PRODUCTOS **PROFESIONALES**

PROFESSIONAL PRODUCTS

ROB LAN

DISTRIBUCIÓN | *DISTRIBUTION*

ROBLAN distribuye sus productos a nivel internacional a través de sus partners y distribuidores oficiales presentes en tres regiones fundamentales: África, Europa y Latinoamérica.

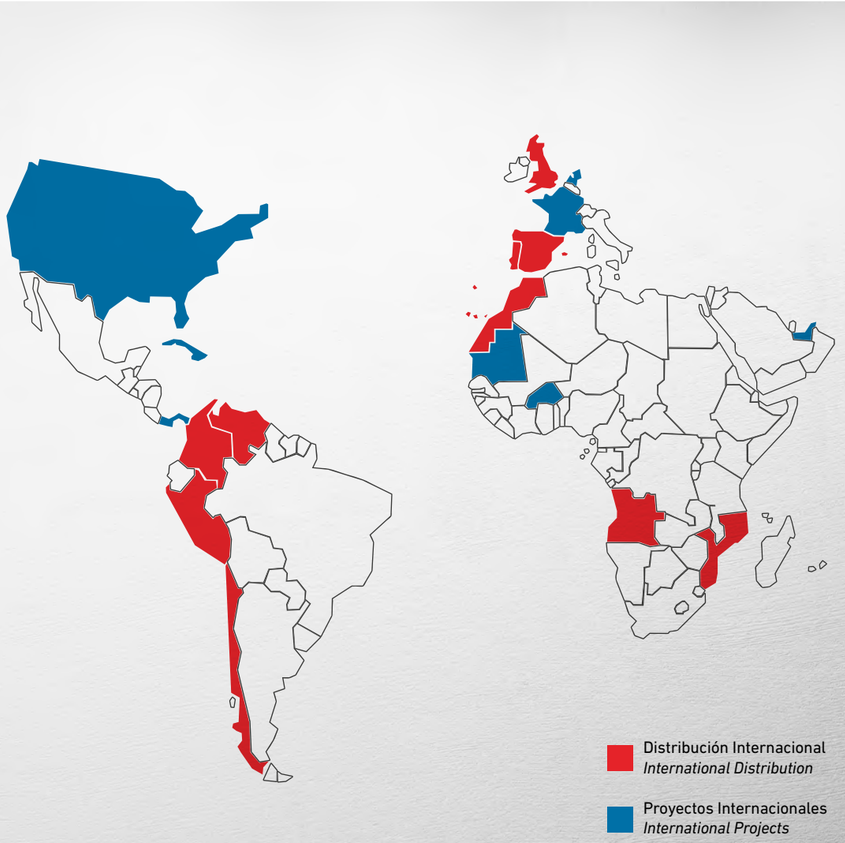
ROBLAN distributes its products internationally through official partners and distributors in three main regions: Africa, Europe and Latin America.

ÁFRICA
- Angola – Desde | *Since* 2014
- Marruecos | *Morocco* – Desde | *Since* 2014
- Mozambique – Desde | *Since* 2014
- Mauritania – Desde | *Since* 2018
- Guinea – Desde | *Since* 2018

EUROPA
- España | *Spain* – Desde | *Since* 2004
- Portugal – Desde | *Since* 2011
- Reino Unido | *United Kingdom* – Desde | *Since* 2011

LATINOAMÉRICA
- Venezuela – Desde | *Since* 1986
- Colombia – Desde | *Since* 2015
- Chile – Desde | *Since* 2015
- Perú– Desde | *Since* 2018
- Argentina– Desde | *Since* 2018
- Costa Rica– Desde | *Since* 2018
- Panamá– Desde | *Since* 2018

También hemos participado en proyectos puntuales a nivel internacional en los siguientes paises | *We have also participate in international lighting projects in the following countries:*
- Holanda | *Holland*
- Francia | *France*
- Cuba
- Burkina Faso
- Estados Unidos | *United States*
- Emiratos Árabes | *Arab Emirates*



CONTROL DE CALIDAD
QUALITY CONTROL

1 Durante Fabricación | *During Production*

En este paso se controla el producto previo a la finalización del proceso de fabricación. Esto incluye la monitorización de las siguientes características y componentes: • Fuente de Luz • Driver • Disipación de calor • Base • Material de Embalaje • Demás Accesorios.

In this stage, checks are carried out before the finalization of the manufacturing process. This includes monitoring the following characteristics & components: • Light Source • Driver • Heat sink • Base • Packaging Materials • Other Accessories.

2 Producto Final | *Finished Goods*

Antes del embalaje, se inspecciona el rendimiento del producto final de acorde con el Límite de Calidad Aceptable (AQL).

Before packaging, an inspection measures the products performance levels according to the Assurance Quality Limit (AQL).

3 Antes del envío | *Pre-shipment*

Antes de recibir los productos en nuestra central, se hace un último control de calidad con pruebas de seguridad, de rendimiento e inspección física (tanto del producto como del embalaje).

The products go through one last quality control before they are received at our headquarters. This control includes a security test, performance test and appearance inspection for the products and their packaging.

PROYECTOS LUMÍNICOS
LIGHTING PROJECTS

LABORATORIO DE PRUEBAS
TESTING LAB

LOGÍSTICA 24H | *24H DELIVERY*
Para envíos nacionales | *For national deliveries*

GESTORES DE SERVICIO LOCALES
LOCAL SERVICE AGENTS

6.000m2 DE ALMACENAJE
6.0000m2 STOCKED WAREHOUSE

CATÁLOGO COMERCIAL 2022

Diseño de Proyectos | *Project Design*

El departamento de proyectos de ROBLAN se especializa en la elaboración de proyectos lumínicos siguiendo los requisitos y recomendaciones de las normativas internacionales y europeas para lograr los niveles de confort y prestaciones visuales para el desarrollo de tareas de cada zona.
Los estudios elaborados se ofrecen como un servicio de apoyo gratuito para nuestros clientes. En ellos asesoramos sobre la mejor opción entre nuestros productos y su correcta distribución en el espacio. El cliente recibe un dossier con Cálculos luminotécnicos, distribución de luminarias en el plano, presupuesto, cálculo de amortización, estudio de eficiencia energética y fichas de los productos instalados.

ROBLAN's project design team specializes in the development of lighting projects following the requirements and recommendations of international and European regulations in order to obtain the comfort levels and visual performance for the use of each space. The lighting projects are offered free of charge to support our clients and help them to choose the best product option and distribution within the space. The client receives lighting calculation results, product distribution mapping, budget, energy efficiency results, return on investment calculation and technical data sheets of used products.

Equipo Técnico & Formación | *Tech Team & Trainings*

El departamento técnico de ROBLAN brinda un servicio de apoyo tanto en la prueba de productos y simulacros en laboratorio como en formación de temas relativos a la industria de la iluminación o de productos de ROBLAN. Los asistentes a estas formaciones pueden participar en cursos, tanto técnicos como comerciales, para abordar temas como las características técnicas que identifican a los productos de iluminación actual, apreciación de los niveles de calidad de los productos en el mercado y su aplicación correcta, actualización y repaso de normativas y mucho más.

ROBLAN's tech team offers support with lab tests by creating simulation of facility conditions to test run products or offering training on product use or lighting industry related topics. The participants of these trainings will address technical issueas as well as commercial ones with themes such as identifying current technical characteristics in lighting products, appreciation of quality levels in the market and their correct use, updates and reviews on regulations, and much more.

INDUSTRIAS

APARCAMIENTOS
PARKINGS

HOSPITALES
HOSPITALS

CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION

DEPORTIVO
SPORTS

DOMÉSTICO
OUTDOOR

EDIFICIOS PÚBLICOS
PUBLIC BUILDINGS

La iluminación tiene el poder de transformar espacios y transmitir sensaciones en los diferentes entornos. Con una correcta iluminación se puede lograr que un cliente se quede unos minutos más en una tienda, que un trabajador sea más eficiente y feliz en su trabajo, e incluso que las personas se vean más saludables y hacerlas sentir mejor con ellas mismas. En ROBLAN nos especializamos en fabricar los productos ideales para cubrir las distintas necesidades de cada cliente y cada una de las industrias a las que proveemos. Además de fabricar, nos aseguramos de asesorar a los clientes sobre los productos más adecuado para obtener los mejores resultados o para cumplir con las normativas aplicables para determinados espacios. Ofrecemos soluciones para uso comercial e incluso aplicaciones de iluminación específicas en distintos sectores incluyendo alimentación, espacios deportivos, iluminación vial, entre otras. En definitiva, ofrecemos soluciones de iluminación a medida, sean cuales sean las necesidades que nos planteen nuestros clientes.

Lighting has the power to transform space and transmit feelings in different ways. With a correct lighting project, it is possible to make a client comfortable and have him stay longer in your store, that your workers feel at ease, happier and therefore more efficient and even benefit people's health by portraying them in a healthier light and making them feel better with themselves. At ROBLAN we specialize in manufacture products that will be able to cover all the different needs of each of our clients in every type of industry. Aside from

INDUSTRIES

EDUCACIÓN Y OFICINAS
EDUCATION & OFFICES

COMERCIAL
COMMERCIAL

INDUSTRIAL
INDUSTRY

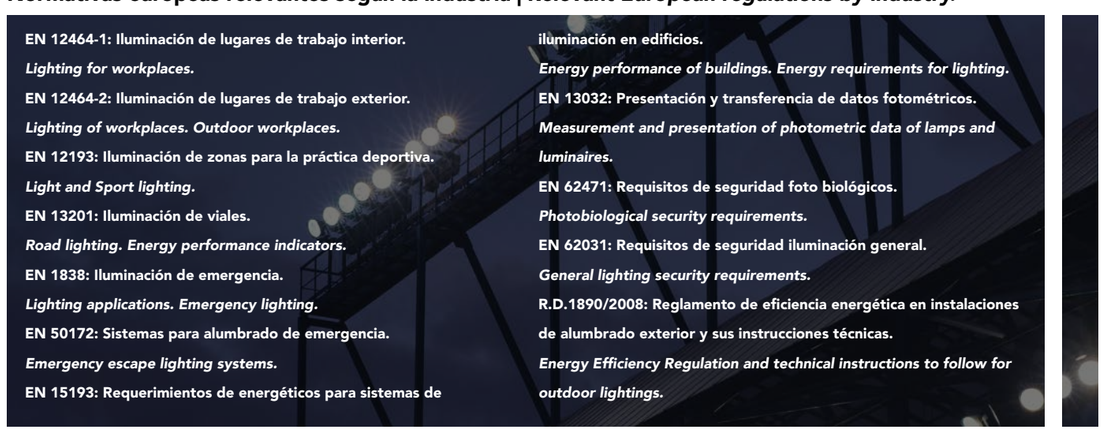
VIAL Y URBANO
STREET & URBAN

ZONAS ATEX
ATEX AREAS

HOTELES Y RESTAURACIÓN
HOTELS AND RESTAURANTS

manufacturing, we make sure to assess our clients about which type of product will help obtain the best results or meet all the strict regulations for each type of space. We offer solutions for homes, industries, commerce, hotels, and even special lighting for particular applications such as food industry, sports, urban & street lighting among others. We offer tailor-made lighting solutions whichever the need that our clients might bring to us.

Normativas europeas relevantes según la industria | *Relevant European regulations by industry.*

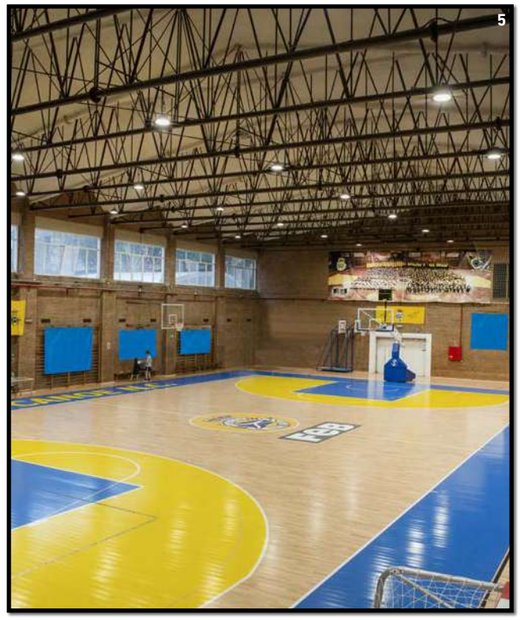


NUEVO CATÁLOGO DE PROYECTOS DE ROBLAN

www.roblan.com

DEPORTIVOS | INDUSTRIALES | COMERCIALES | DOMÉSTICOS | VIALES | EXTERIORES

PROYECTOS ROBLAN | *ROBLAN PROJECTS*



- (1) Sala Exposiciones Centro Cultural Valdebernardo. España
- (2) Estación de Servicio Q8 Madrid. España
- (3) Hospital CUF Cascáis. Portugal
- (4) Minas de Oro de Salave. España
- (5) Real Canoe Club Madrid. España
- Estado Nacional Master Pádel. Portugal
- Estadio Departamental Libertad. Colombia
- Estadio Levante Interiores. España
- Campo de Futbol Vicalvarada. España
- Centro Comercial Jardín Plaza. Colombia
- Colegio Santa Teresa Ganduxer. España
- Colegio los Salesianos de Atocha. España
- Universidad Europea. España
- Hospital Xanit Benalmadena. España
- Hospital Universitario Son Espases Mallorca. España
- Helicópteros Sanitarios. España
- Prefabricados Delta FCC. España
- ArcelorMittal. España
- AKI. España
- IKEA Málaga, España
- Call Centers IKEA. España
- DGT España (Nacional). España
- Tribunal Judicial de Oliveira de Azeméis. Portugal
- Ayuntamiento de Marbella. España
- Interior Catedral de Santiago. España
- Obra Sagrada Familia. España
- Puerto de Almería. España
- La Salle Campus Barcelona. España
- SKODA & SEAT Santogal. España
- Iluminación Urbana Alaejos. España
- Iluminación Urbana de Torrecilla de la Orden. España
- Centro Logístico de Mercadona. España
- TONY ROMAS Canarias. España
- Tiendas Inditex. España
- Tiendas Falabella. Chile
- Intercambiador Urbano S.C. Tenerife. España
- Estación de Autobuses Municipales Sebadal. España
- Estación de Servicio Q8 ATEX. España
- Laboratorios Grupo Tegor. España
- Hotel NH Marbella. España
- Hotel Meliá Torremolinos. España
- Hotel Valparaiso. Marbella. España
- Hotel Punta Úmbria Beach Resort. España
- Parking Santiago Bernabéu. España
- Parking Aeropuerto Mallorca. España
- Parc De La Muntanyeta San Boi del Llobregat. España
- Centro Cultural Valdebernardo. España
- ARCO Lisboa 2019. Portugal

TECNOLOGÍA LED | LED TECNOLOGY

ROBLAN fabrica productos con tecnología LED para una gran variedad de industrias y consumidores con diferentes prioridades, necesidades y exigencias.
Los productos LED de ROBLAN se ajustan a todas ellas.

ROBLAN manufactures LED products for a wide range of industries and consumers, each of which has different demands, needs and priorities.
ROBLAN's LED products meet all of their requirements.

TRES GAMAS DE LEDS | THREE LED RANGES

Descubre nuestras tres gamas de LED y elige qué tipo de producto LED estás buscando.
Encuentra los iconos y colores de cada gama en nuestras secciones LED para facilitar la búsqueda de tus productos.

Discover our three LED ranges and choose which type of LED product you´re looking for.
Find the different range icons and colors through the LED sections of this catalogue to help you find your desired product.

ECO

Opción LED económica de rendimiento básico para aplicaciones genéricas. Incluye productos generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios.

Producto con calidad garantizada.

Budget LED solution for general applications with basic performance levels. This level includes products generally used in domestic or small commercial areas.

Product quality guaranteed.

TOP

Nuestra gama más popular gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Incluye productos para iluminación doméstica, comercial e industrial.

Excelente calidad y valor a un precio muy competitivo.

Our most popular range due to its wide variety of options and high quality. This range includes products for domestic, commercial and industrial lighting.

Excellent quality and value at a very competitive price.

PRO

Ideados para aplicaciones especiales o instalaciones profesionales donde se exige un alto rendimiento debido a su uso intensivo o condiciones extremas.

Nuestros LED de más alta calidad.

Designed for especial applications or professional installations requiring the highest performance levels due to intensive use or extreme conditions.

Our highest quality LED products.

LUMINARIAS con máxima calidad | ***LUMINAIRE*** *with maximum quality*

NUESTRAS LUMINARIAS
se dividen en 3 gamas: **ECO** | **TOP** | **PRO**

Encuentra los iconos y colores de cada gama para facilitar la búsqueda de tus productos según lo que necesites.
Find the icons and colors of each range to make it easier to find your products according to your project's needs.

GAMA **ECO**

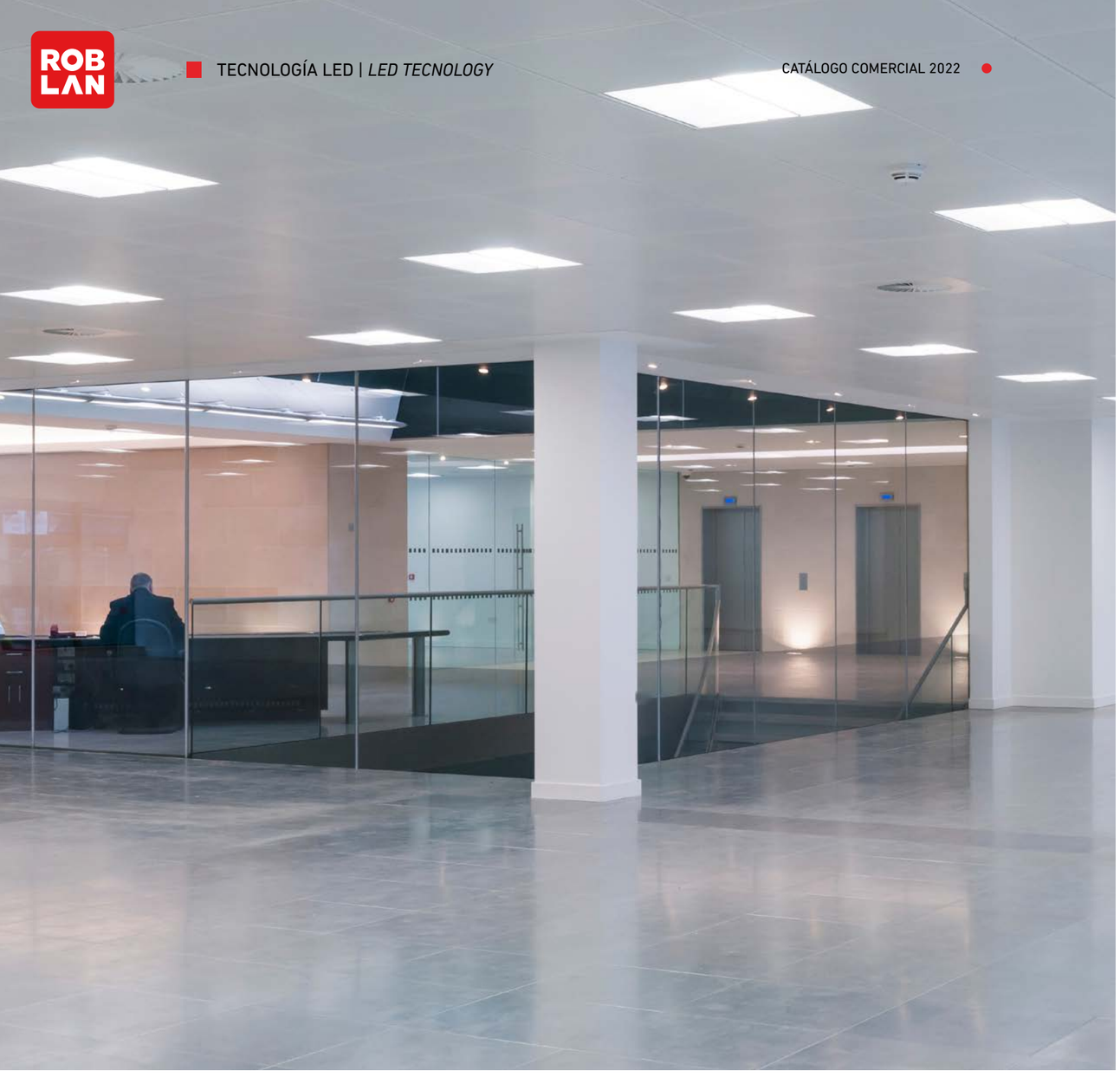
GAMA **TOP**

GAMA **PRO**

Tanto en nuestro catálogo como en nuestras cajas y nuestra página web podrás encontrar los iconos representativos de cada gama, y así poder elegir el producto más adecuado para proyecto de iluminación.
In our catalog as in our boxes and our website you can find the representative icons of each range, and thus be able to choose the most suitable product for lighting project.

La clasificación de nuestras fuentes de luz y luminarias LED se refleja en cada página del catálogo, en la clasificación de nuestra web, en folletos publicitarios, embalajes para facilitar la búsqueda. La clasificación de color morado de la gama ECO Incluye productos generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios. La gama verde TOP productos para iluminación doméstica, comercial e industrial y por último la gama azul PRO que incluye productos para aplicaciones especiales o instalaciones profesionales donde se exige un alto rendimiento debido a su uso intensivo o condiciones extremas.
The classification of our light sources and LED luminaires is reflected in each page of the catalog, in the classification of our website, in advertising brochures and packaging to facilitate the search. The purple color classification of the ECO range includes products generally used in domestic spaces and small shops. The green range TOP products for domestic, commercial, and industrial lighting and finally the blue PRO range that includes products for special applications or professional installations where high performance is required due to their intensive use or extreme conditions.

by ROBLAN



PANEL IOT | PANEL 120X30 IOT

La gama IOT de ROBLAN es la propuesta de productos LED inteligentes que se pueden controlar con la aplicación móvil de Roblan, disponible para Andriod y Iphone o con el mando de control remoto. Diseñado con el concepto de Human Centric Lighting para provocar una buena experiencia al ser humano a través de la iluminación instalada. Es por esto por lo que incluye tecnología para regular tanto el tono de luz como la potencia. Esto permite tener en un mismo producto con luz más cálida, más fría o blanca, adaptando la iluminación de cada espacio a las diferentes actividades. Para proyectos más complejos la aplicación ROBLAN HOME permite la agrupación de los productos mediante zonas u hogares. | *The ROBLAN IOT range is the best and easiest option to smarten your lighting spaces. These products can be controlled with the Roblan mobile application, available for Andriod and Iphone or with the remote control. They have been designed with the concept of Human Centric Lighting to deliver a good experience to the human being through the installed lighting. For this reason, it includes technology to regulate both the light tone and the power. This allows users to have warmer, colder, or white light, adapting the lighting of each space to the different activities. For more complex projects, the ROBLAN HOME application allows the grouping of products through zones or homes.*

LED IOT | LED *IOT*

PANEL IOT

Blanco

LED IOT | LED *IOT*

PANEL 120X30 IOT

Blanco

Beneficios | *Benefits*

- Rango de de regulación de 1-10V | *1-10V Dimming range.*
- Human Centric Lighting: Control de cambio de temperatura de color blanco entre 2200-5000K | *Tuneable white colour temperature between 2200-5000K.*
- Se puede utilizar en escenas de iluminación y dentro de los horarios de iluminación | *Can be used in lighting scenes and within lighting schedules.*
- Capacidad de ser controlado individualmente o dentro de un espacio | *Ability to be controlled individually or within a space.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
PANEL IOT	**PLPS6012IOT**	026012	36	3400	2700-6500K	1-10V	Blanco	*White 9016*	6
PANEL 120X30 IOT	**LPR6029IOT**	026029	36*	3400	2700-6500K	1-10V	Blanco	*White 9016*	6

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

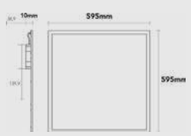
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 36	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 94	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* 1-10V
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 at 55° = 52000
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PMMA Opalino	*Opaline PMMA*	
**Información General	*General Information***	
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	
Compatible con	*Connect with:* ROBLAN HOME | APP	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Empotrado,Superficie	*Suspended,Recessed,Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF		mm	REF		mm
PLPS6012IOT		h:38,9 l:595 w:595	LPR6029IOT		h:37,9 l:1195 w:295

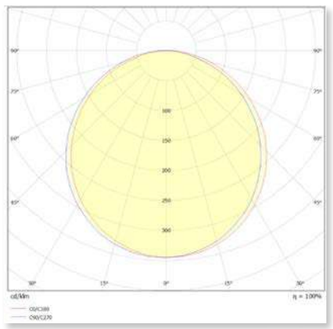
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

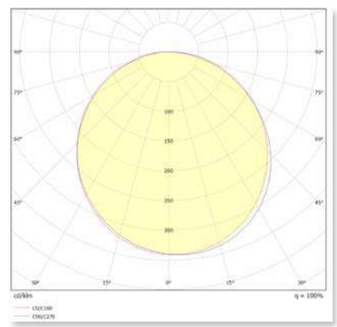
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROB2460

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- PANEL IOT | 110°



- PANEL 120x30 IOT | 110°

PANEL IOT Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITREC60X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT

KITSURFWHITESP
MOUNTING KIT

IOTA60REM
IOT Acces

ROB2460
KIT Emergencia

PANEL 120x30 IOT Accesorios | *Accessories*

KITREC30X120W
MOUNTING KIT

KITSURF30X120
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120ES
MOUNTING KIT

KITREC30X120WES
MOUNTING KIT

IOTA60REM
IOT Acces

ROB2460
KIT Emergencia

PANEL CIRCULAR IOT

La gama IOT de ROBLAN es la propuesta de productos LED inteligentes que se pueden controlar con la aplicación móvil de Roblan, disponible para Andriod y Iphone o con el mando de control remoto. Diseñado con el concepto de Human Centric Lighting para provocar una buena experiencia al ser humano a través de la iluminación instalada. Es por esto por lo que incluye tecnología para regular tanto el tono de luz como la potencia. Esto permite tener en un mismo producto con luz más cálida, más fría o blanca, adaptando la iluminación de cada espacio a las diferentes actividades. Para proyectos más complejos la aplicación ROBLAN HOME permite la agrupación de los productos mediante zonas u hogares. | *The ROBLAN IOT range is the best and easiest option to smarten your lighting spaces. These products can be controlled with the Roblan mobile application, available for Andriod and Iphone or with the remote control. They have been designed with the concept of Human Centric Lighting to deliver a good experience to the human being through the installed lighting. For this reason, it includes technology to regulate both the light tone and the power. This allows users to have warmer, colder, or white light, adapting the lighting of each space to the different activities. For more complex projects, the ROBLAN HOME application allows the grouping of products through zones or homes.*

LED IOT | *LED IOT*

PANEL CIRCULAR IOT

Beneficios | *Benefits*

- Rango de de regulación de 1-10V | *1-10V Dimming range.*
- Human Centric Lighting: Control de cambio de temperatura de color blanco entre 2200-5000K | T*uneable white colour temperature between 2200-5000K.*
- Se puede utilizar en escenas de iluminación y dentro de los horarios de iluminación | *Can be used in lighting scenes and within lighting schedules.*
- Capacidad de ser controlado individualmente o dentro de un espacio | *Ability to be controlled individually or within a space.*
- Menos deslumbramiento y mayor disipación de calor | *Less glare and greater heat dissipation.*
- Reduce el resplandor y proporciona una luz cómoda y uniforme | *Reduces glare and provides a comfortable and uniform light.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL24IOT	026005	24	2400	2700-6500K	1-10V	Blanco I *White*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

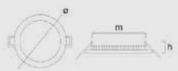
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* San An		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 24	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 100	Tipo de Regulación I *Dimming Tyme:* 1-10V	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP44	
Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 25000		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	
Compatible con I *Connect with:* Bluetooth ROBLAN HOME I APP		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

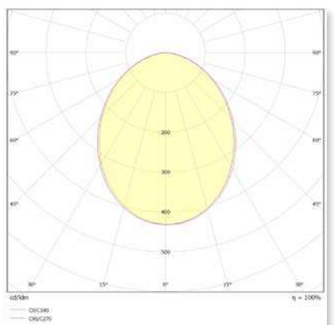
REF
LEDPANEL24IOT



mm
h:69 Ø:220

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **100°**

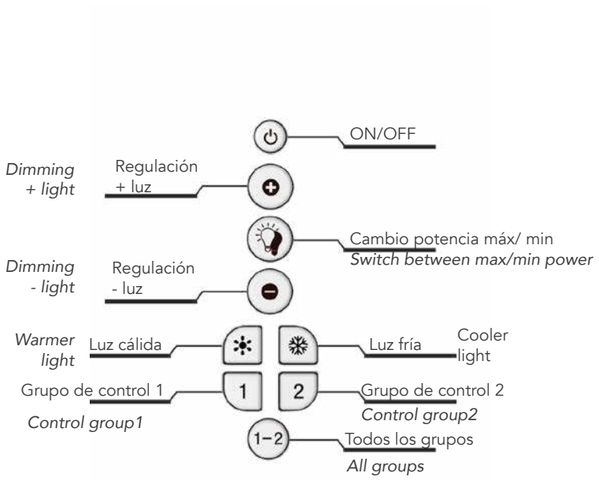


- PANEL Circular IOT | 100°

Accesorios | *Accessories*

IOTA60REM
IOT Acces

Controla tus luminarias LED IOT con el **control remoto**
Control your IOT LED luminaires via ***remote control***



ICE IP20 POP

El modelo POP de ROBLAN integran altavoces en el cuerpo de un plafón de LED, con lo cual podrás disfrutar de tu música desde el primer momento evitando complicaciones de cableado o el gasto de instalar altavoces en todos los ambientes de un hogar, comercio u hotel. Simplemente instala la luminaria y conéctelas a tus dispositivos a través de bluetooth la luminaria se encenderá y emitirá una señal de bluetooth de 10m de distancia. | *The ROBLAN POP model integrates speakers into the body of a LED fixture, so you can enjoy your music from the first moment avoiding wiring complications or the expense of installing speakers in all spaces of a home, hotel or commercial setting. Simply the fixtures and connect them to your devices via bluetooth the POP lamp will turn on and emit a bluetooth signal from a 10m distance.*

LED IOT | *LED IOT*

ICE IP20 POP

Beneficios | *Benefits*

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Regulación de tono de 2700k-4000k -6500k a través de interruptor. | *Control the light temperature from 2700k-4000k-6500k with switch*
- Altvoces Bluetooth integrados | *Built-in Bluetooth speakers.*
- Menor gasto de mantenimiento y ahorro energético | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Opción fácil y ecónomica de integrar altavoces en todos los espacios | *Easy and economical option to integrate speakers in all spaces.*
- Ideal para uso en hogares, hoteles y comercios | *Ideal for use in homes, hotels and shops.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ICEIP20POP	027422	25	1350	2700-4000-6500K		Blanco	*White*	5

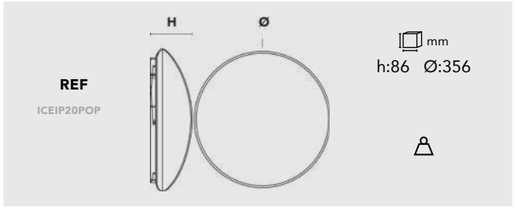
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 25	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.7	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 54	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*
Compatible con	*Connect with:* Bluetooth	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	



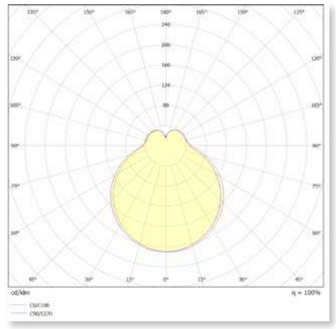
Especificaciones Control Remoto | *Remote Control Specifications*

Tipo de Control Remoto	*Remote Control Type*	Bluetooth
Rango de detección	*Detection Range*	10

Conexión a traves de bluetooth con dispositvo movil a 10m de distancia máxima
Connection via bluetooth with mobile device at 10m maximum distance.

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **128°**



- ICE IP20 POP | 128°

Control CCT Interruptor | *Light Switch CCT Control*

Controla el cambio de tonos de luz (CCT) apagando y encendiendo el interruptor de la luz. La secuencia sería la siguiente:
Control the light temperature (CCT) by turning on and off the light switch. The light sequence shift would be as follows:

ALTAVOZ.*SPEAKER*

Plafón con altavoces de 5W incorporados. Opción de reproducción de música sin encendido de luz.
Fixture with built-in 5W speakers. Music playback option without light on.

CONTROL

Conexión a traves de bluetooth con dispositvo movil a 10m de distancia máxima.
Connection via bluetooth with mobile device at 10m maximum distance.

TONO.CCT

Cambio de tono "3 pasos" con interruptor.
Three step dimming through light switch

Swith 1 = 4000k | 1336Lm
Switch 2 = 6500K | 1350Lm
Switch 3 = 2700k | 1200Lm

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

LED
DOWNLIGHTS

PANELES EMPOTRABLES
RECESSED PANELS

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

LED DOWNLIGHTS

Modelo *Model*	PANEL SLIM 5	PANEL SLIM 6	PANEL SLIM 12	PANEL SLIM 18	PANEL SLIM 30	MOON	PANEL SUPERFICIE 6	PANEL SUPERFICIE 12-18	PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 30	PANEL D CIRCULAR	L PANEL SENSOR	FRAMELESS ROUND PANEL
W	5	6	12	18	30	11 | 18	6	12 | 18	30	6 | 12 | 18	18	18 | 36
Lm | W	70	70	68	75	80	81	70	75	80	75	80	92
Color Luz *Light Color*	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
V	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	100-277	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240
PF	≥0.5	≥0.5	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.5	≥0.9	≥0.9	≥0.5	≥90	≥0.9
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP44	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK						IK3						
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50	50/60	50/60	50/60	50	50/60	50	50	50	50/60	50/60	50
120°	120°	120°	120°	120°	120°	110°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Dimable *Dimmable*	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
						L70 at 25° = >55000						
	12500	12500	12500	12500	12500	20000	12500	12500	12500	12500	12500	12500
EE Label	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E	A G E
Color Material	Blanco, Níquel Satinado, Plata | Satined Nickel, Silver, White	Blanco, Níquel Satinado | Satined Nickel, White	Blanco, Níquel Satinado, Plata | Satined Nickel, Silver, White	Blanco, Níquel Satinado, Plata | Satined Nickel, Silver, White	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White	|	Blanco | White

PANEL SLIM CIRCULAR 5

Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración. | *LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to it's wide variety of options for better integration*

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CIRCULAR 5

Beneficios | *Benefits*

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL5C	027576	5*	330	3000K		Blanco I *White 9003*	80
LEDPANEL5HC	028252	5*	330	3000K		Plata I *Silver 9022*	100
LEDPANEL5NIC	027606	5*	330	3000K		Níquel Satinado I *Satined Nickel 7048*	100
LEDPANEL5NIF	027590	5*	340	4000K		Níquel Satinado I *Satined Nickel 7048*	80
LEDPANEL5F	027569	5*	340	4000K		Blanco I *White 9003*	80
LEDPANEL5HF	028269	5*	340	4000K		Plata I *Silver 9022*	100
LEDPANEL5B	027552	5*	350	6500K		Blanco I *White 9003*	80
LEDPANEL5HB	028245	5*	350	6500K		Plata I *Silver 9022*	100
LEDPANEL5NIB	027583	5*	350	6500K		Níquel Satinado I *Satined Nickel 7048*	80

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

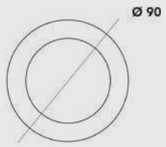
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 5	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 66		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado	*Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
LEDPANEL5C
LEDPANEL5HC
LEDPANEL5NIC
LEDPANEL5NIF
LEDPANEL5F
LEDPANEL5HF
LEDPANEL5B
LEDPANEL5HB
LEDPANEL5NIB



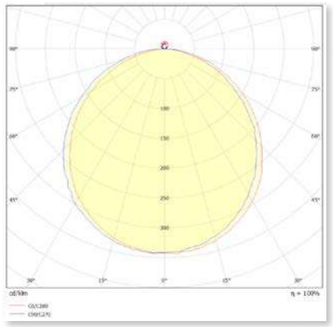
90mm (dia.) x 9mm

mm
h:9 Ø:90

0,09Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL SLIM CIRCULAR 5 | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia

PANEL SLIM CIRCULAR - CUADRADO 6

Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración. | *LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to it's wide variety of options for better integration*

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CIRCULAR 6

Blanco, Níquel Satinado

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CUADRADO 6

Blanco, Níquel Satinado

Beneficios | *Benefits*

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
PANEL SLIM CUADRADO 6	**LEDPANELS6CNI**	028313	6*	410	3000K		Níquel Satinado	*Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	**LEDPANELS6FNI**	028320	6*	420	4000K		Níquel Satinado	*Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	**LEDPANELS6BNI**	028306	6*	420	6500K		Níquel Satinado	*Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	**LEDPANELS6CB**	014460	6*	410	3000K		Blanco	*White 9003*	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	**LEDPANELS6FB**	014453	6*	420	4000K		Blanco	*White 9003*	20
PANEL SLIM CUADRADO 6	**LEDPANELS6BB**	014446	6*	420	6500K		Blanco	*White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	**LEDPANEL6CB**	014422	6*	410	3000K		Blanco	*White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	**LEDPANEL6NIC**	016044	6*	410	3000K		Níquel Satinado	*Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	**LEDPANEL6FB**	014415	6*	420	4000K		Blanco	*White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	**LEDPANEL6NIF**	016051	6*	420	4000K		Níquel Satinado	*Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	**LEDPANEL6BB**	014408	6*	420	6500K		Blanco	*White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 6	**LEDPANEL6NIB**	016037	6*	420	6500K		Níquel Satinado	*Satined Nickel 7048*	20

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

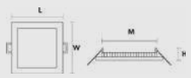
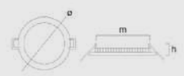
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 6	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 68		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		

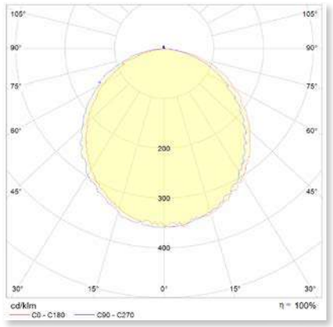
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

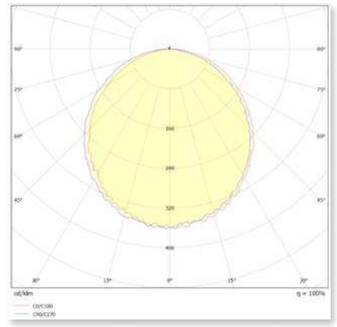
REF		
LEDPANELS6CNI LEDPANELS6FNI LEDPANELS6BNI LEDPANELS6CB LEDPANELS6FB LEDPANELS6BB		mm h:22 l:120 w:120 0,19Kg
LEDPANEL6CB LEDPANEL6NIC LEDPANEL6FB LEDPANEL6NIF LEDPANEL6BB LEDPANEL6NIB		mm h:22 Ø:120 0,19Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



● PANEL SLIM CUADRADO 6 | 120°



● PANEL SLIM CIRCULAR 6 | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia

PANEL SLIM CIRCULAR - CUADRADO 12

Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración. | *LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to it's wide variety of options for better integration*

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CIRCULAR 12

Blanco, Níquel Satinado, Plata

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CUADRADO 12

Blanco, Níquel Satinado

Beneficios | *Benefits*

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	PCS
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12CNI	028344	12"	780	3000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12FNI	028351	12"	820	4000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12BNI	028337	12"	820	6500K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12CB	014491	12"	780	3000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12FB	014484	12"	820	4000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CUADRADO 12	LEDPANELS12BB	014477	12"	820	6500K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12C	010943	12"	780	3000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12CH	010967	12"	780	3000K		Plata | *Silver 9022*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12	010936	12"	820	6500K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12H	010950	12"	820	6500K		Plata | *Silver 9022*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12NIC	016020	12"	780	3000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12FB	014439	12"	820	4000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12HF	015955	12"	820	4000K		Plata | *Silver 9022*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12NIF	016013	12"	820	4000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 12	LEDPANEL12NIB	016006	12"	820	6500K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

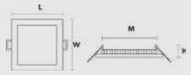
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 12	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 65		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
Empotrado	*Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

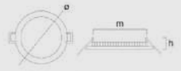
REF
LEDPANELS12CNI
LEDPANELS12FNI
LEDPANELS12BNI
LEDPANELS12CB
LEDPANELS12FB
LEDPANELS12BB



mm
h:22 l:170 w:170

0,28Kg

REF
LEDPANEL12C
LEDPANEL12CH
LEDPANEL12
LEDPANEL12H
LEDPANEL12NIC
LEDPANEL12FB
LEDPANEL12HF
LEDPANEL12NIF
LEDPANEL12NIB

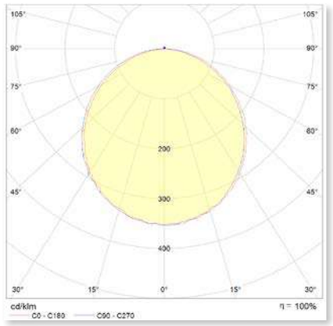


mm
h:22 Ø:172

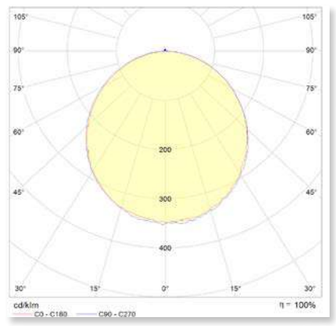
0,28Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL SLIM CUADRADO 12 | 120°



- PANEL SLIM CIRCULAR 12 | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

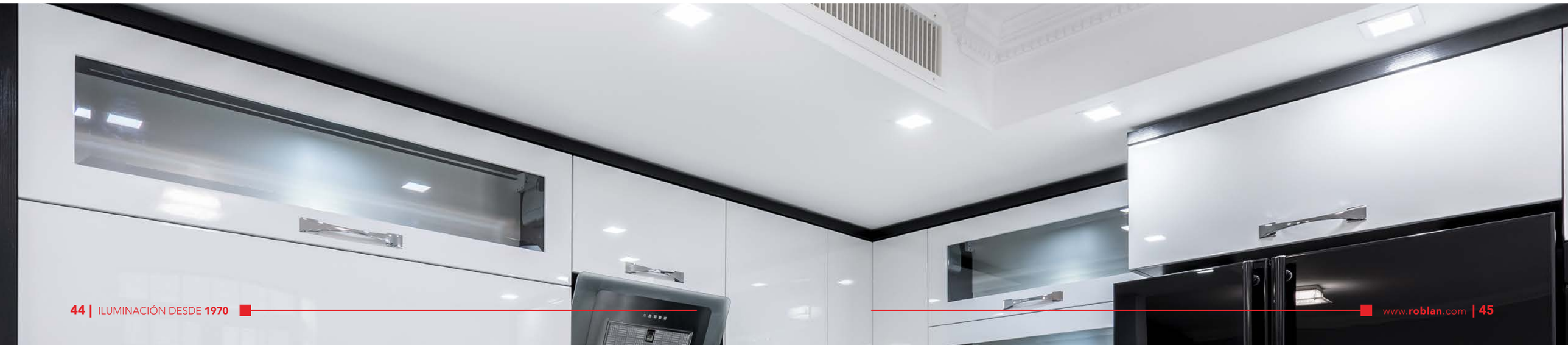
Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



PANEL SLIM CIRCULAR - CUADRADO 18

Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración. | *LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to it's wide variety of options for better integration*

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CIRCULAR 18

Blanco, Níquel Satinado, Plata

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CUADRADO 18

Blanco, Níquel Satinado

Beneficios | *Benefits*

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo | *Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	PCS
PANEL SLIM CUADRADO 18	**LEDPANELS18CNI**	028375	18*	1250	3000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	**LEDPANELS18FNI**	028382	18*	1300	4000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	**LEDPANELS18BNI**	028368	18*	1350	6500K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	**LEDPANELS18CB**	014521	18*	1250	3000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	**LEDPANELS18FB**	014514	18*	1300	4000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CUADRADO 18	**LEDPANELS18BB**	014507	18*	1350	6500K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18CH**	012053	18*	1250	3000K		Plata | *Silver 9022*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18H**	012046	18*	1350	6500K		Plata | *Silver 9022*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18C**	011643	18*	1250	3000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18F**	011636	18*	1300	4000K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18B**	011629	18*	1350	6500K		Blanco | *White 9003*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18NIC**	015993	18*	1250	3000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18HF**	015962	18*	1300	4000K		Plata | *Silver 9022*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18NIF**	015986	18*	1300	4000K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20
PANEL SLIM CIRCULAR 18	**LEDPANEL18NIB**	015979	18*	1350	6500K		Níquel Satinado | *Satined Nickel 7048*	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

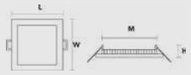
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 69		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

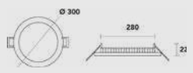
REF
LEDPANELS18CNI
LEDPANELS18FNI
LEDPANELS18BNI
LEDPANELS18CB
LEDPANELS18FB
LEDPANELS18BB



mm
h:22 l:220 w:220

0,48Kg

REF
LEDPANEL18CH
LEDPANEL18H
LEDPANEL18C
LEDPANEL18F
LEDPANEL18B
LEDPANEL18NIC
LEDPANEL18HF
LEDPANEL18NIF
LEDPANEL18NIB

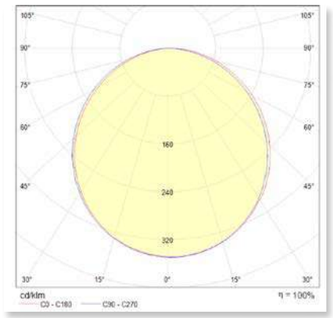


mm
h:22 Ø:225

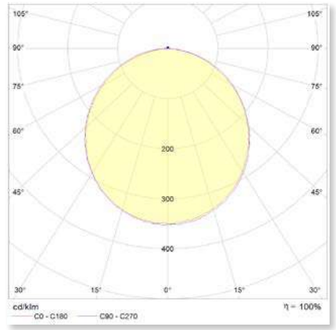
0,48Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL SLIM CUADRADO 18 | 120°



- PANEL SLIM CIRCULAR 18 | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

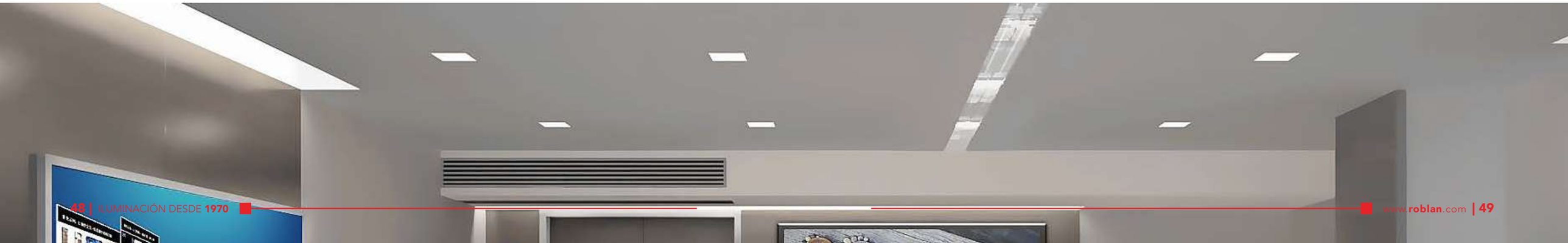
Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



PANEL SLIM CIRCULAR 30

Downlight LED con carcasa extra fina de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la gran variedad de opciones para una mejor integración. | *LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's TOP range. One of the most popular models due to it's wide variety of options for better integration*

Downlights | *Downlights*

PANEL SLIM CIRCULAR 30

Beneficios | *Benefits*

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement.*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look.*
- Diseño funcional | *Functional design.*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection.*
- Baja profundidad de instalación | *Low installation depth.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL30C	028290	30	2300	3000K		Blanco	*White 9003*	20
LEDPANEL30B	028276	30	2400	6500K		Blanco	*White 9003*	20
LEDPANEL30F	028283	30	2400	4000K		Blanco	*White 9003*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

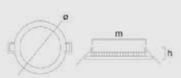
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip I *Chip Brand:* San An	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 30	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 77	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP20
Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~40	
⏲ # de Encendidos I *Switching Cycles:* 12500	
**Información General	*General Information***	
A E G	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

REF
LEDPANEL30C
LEDPANEL30B
LEDPANEL30F

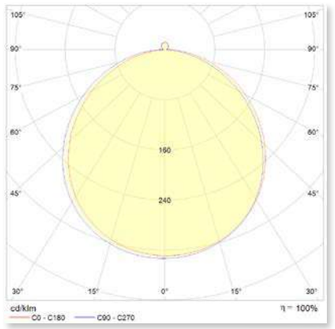


mm
h:22 Ø:300

0,64Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



● PANEL SLIM CIRCULAR 30 | 120°

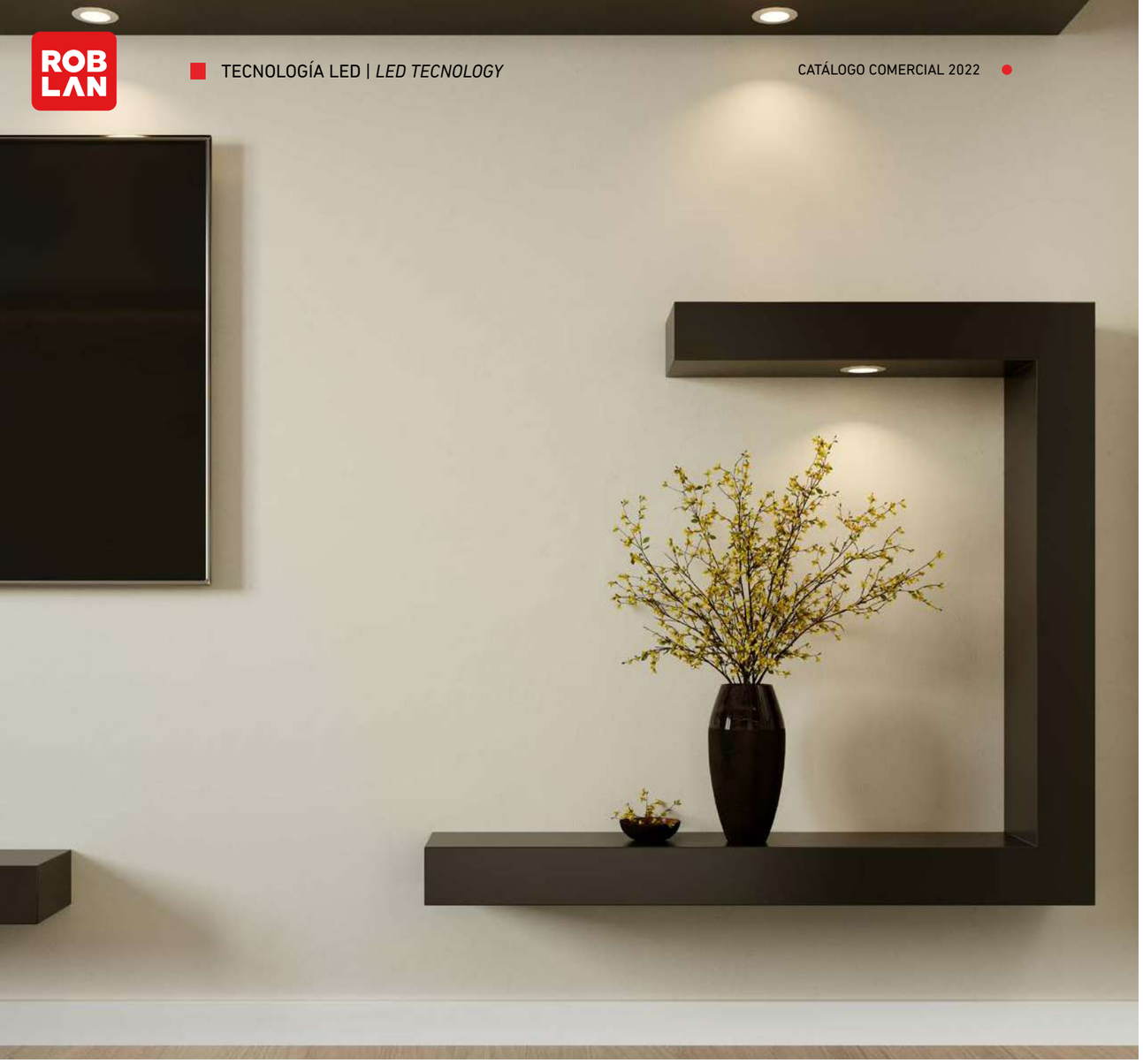
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia



PANEL D CIRCULAR

Downlight LED con carcasa extra fina de la gama ECO de ROBLAN generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios.Estos downlights empotrados crean una luz uniforme y logran un ahorro energético al reemplazar por luminarias convencionales en aplicaciones de iluminación general. Fácil de instalar gracias a su tamaño estándar y driver externo para un reemplazo más fácil. | *LED downlight with extra slim housing design from ROBLAN's ECO range generally used in domestic or small commercial areas. These recessed downlights create uniform light and deliver instant energy in general lighting applications. Easy to install thanks to their standard size and external driver for easier replacement.*

Downlights | *Downlights*

PANEL D CIRCULAR

Beneficios | *Benefits*

- Generalmente utilizados en espacios domésticos y pequeños comercios | *Generally used in domestic or small commercial areas*
- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y limpio | *Very homogeneous light which creates a comfortable and clean look*
- Diseño funcional | *Functional design*
- Fácil instalación con conexión rápida | *Easy installation with quick connection*
- Baja profundidad de instalación.| *Low installation Depth*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
DPANEL6C	016112	6	410	3000K		Blanco	*White*	20
DPANEL6F	016105	6	420	4000K		Blanco	*White*	20
DPANEL6B	016099	6	430	6500K		Blanco	*White*	20
DPANEL12C	016143	12	760	3000K		Blanco	*White*	20
DPANEL12F	016136	12	770	4000K		Blanco	*White*	20
DPANEL12B	016129	12	780	6500K		Blanco	*White*	20
DPANEL18C	016174	18	1250	3000K		Blanco	*White*	20
DPANEL18F	016167	18	1300	4000K		Blanco	*White*	20
DPANEL18B	016150	18	1350	6500K		Blanco	*White*	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

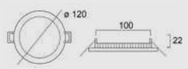
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 6	12	18	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 68	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500	
**Información General	*General Information***	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

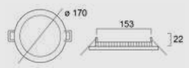
REF
DPANEL6C
DPANEL6F
DPANEL6B
DPANEL12C
DPANEL12F
DPANEL12B
DPANEL18C
DPANEL18F
DPANEL18B



mm
h:22 Ø:120

0,19Kg

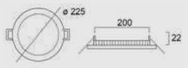
REF
DPANEL12C
DPANEL12F
DPANEL12B



mm
h:22 Ø:172

0,28Kg

REF
DPANEL18C
DPANEL18F
DPANEL18B

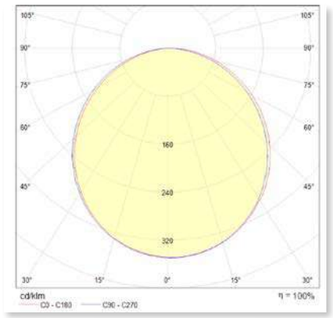


mm
h:22 Ø:225

0,48Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL D CIRCULAR | **120°**

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	ROB2460

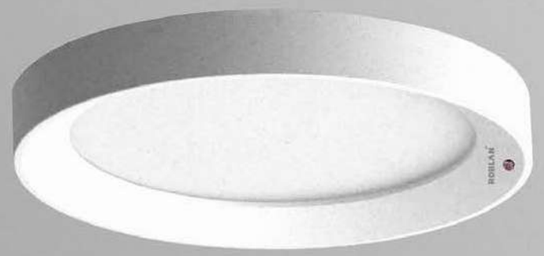
Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



L PANEL SENSOR

Downlight redondo CCT para montaje empotrado o de superficie. Kit de enganche con clips ajustable para Instalación adaptable a huecos entre 75-205. Haga coincidir el soporte con su recorte, inserte los clips al techo y conecte la luz. Simple, rápido y fácil. Sensor de presencia y crepuscular integrado para un mayor ahorro de energía en zonas de circulación intermitente y con poca circulación. Con integración de tecnología CCT para opción de regulación de tono de luz a diferentes tonos de blanco: 3000K,4000k,6500kReemplazo ideal para downlights PL antiguos que encuentras en zonas comerciales. Con mayor ahorro de energía, larga vida útil de la lámpara y ahorro en mantenimiento e instalación. | *Round CCT downlight for flush or surface mounting. Mounting kit with adjustable clips for installation in cut outs between 75-205. Match the bracket to your cut-out, insert the clips into the ceiling, and connect the light. Simple, fast and easy. Integrated presence and twilight sensor for greater energy savings in areas of intermittent circulation and low circulation. With integration of CCT technology for light tone regulation option to different shades of white: 3000K,4000k,6500k*

Downlights | *Downlights*

L PANEL SENSOR

Beneficios | *Benefits*

• Rango de sensibilidad es de 5 m| *5m sense range 5m*
• Integración de tecnología CCT para opción de regulación de tono de luz a diferentes tonos de blanco: 3000K,4000k,6500k | *With integration of CCT technology for light tone regulation option to different shades of white: 3000K,4000k,6500k*
• Para montaje empotrado o de superficie. | *For flush or surface mounting.*
• Haga coincidir el soporte con su recorte con clips ajustable para Instalación adaptable a huecos entre 75-205. | *Match the bracket to your cut-out with adjustable clips for installation in cut outs between 75-205..*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPANEL18G	032082	18	1440	3000-4000-6500K		I	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

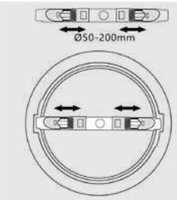
Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥90	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 80	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20°-45°	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500	
**Información General	*General Information***	
A ↑ G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

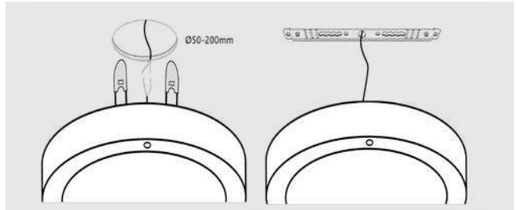
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado,Superficie	*Recessed,Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

REF
LPANEL18G

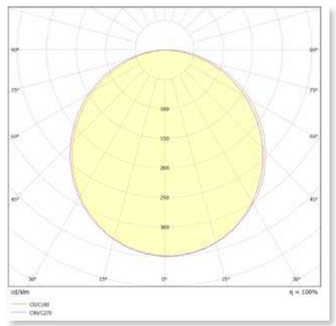


mm
h:20 Ø:230



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

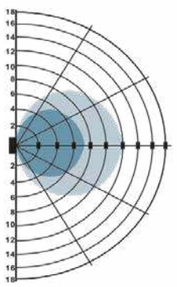
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- L Panel Sensor | 120°

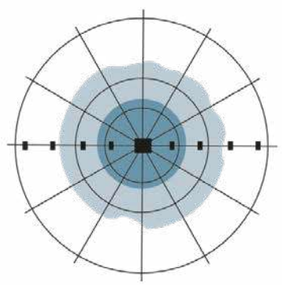
Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	Microwave Motion Sensor
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	2.5-4m
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	35s
Área de detección	*Detection Area*	4-6m



Montaje en techo
ceiling mounted

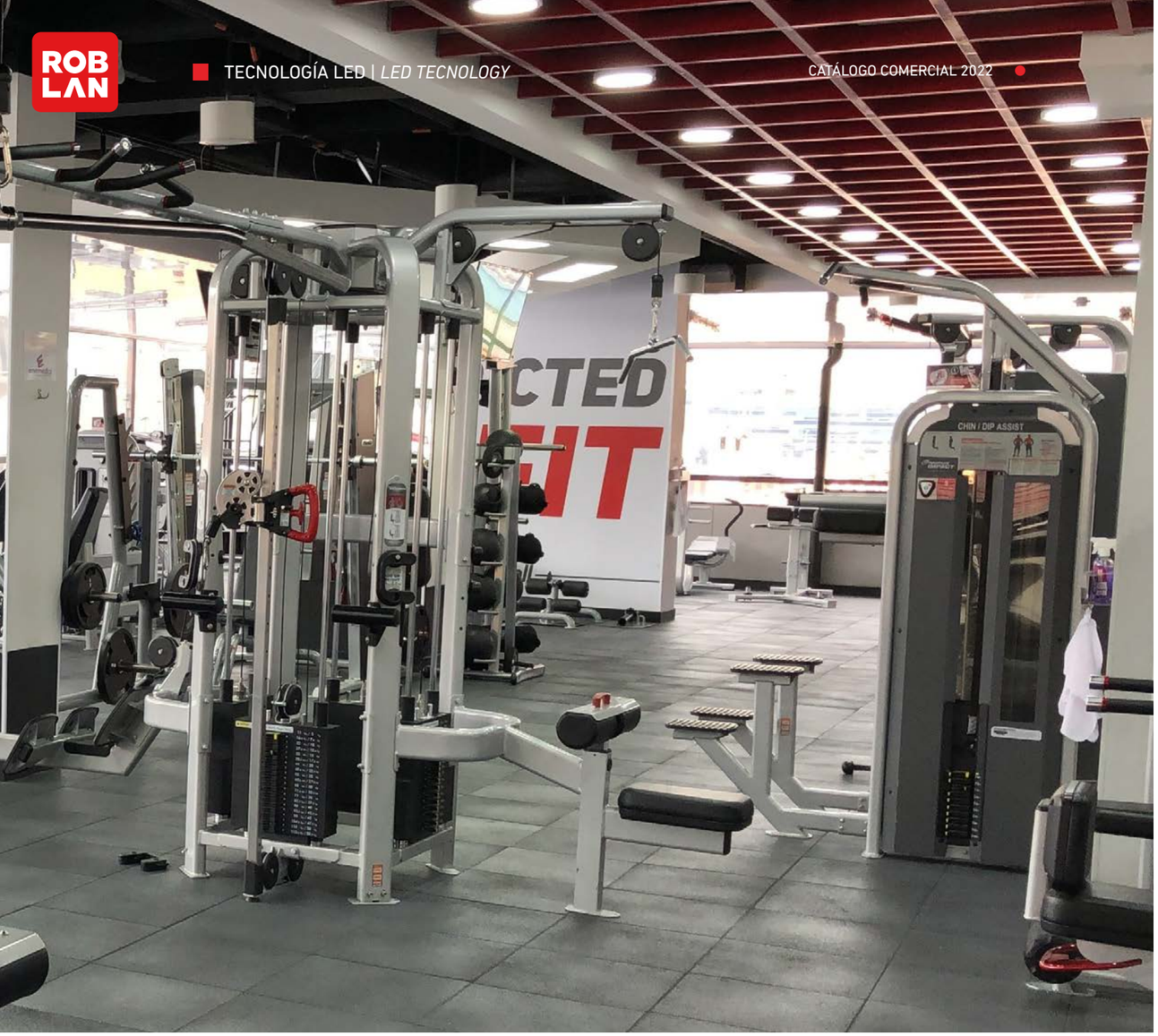
Ángulo de detection
Dection angle:360°



Detección de movimiento:
0.3-5m/s

Altura máxima de insta
lación:
2.5-4m

Área de detección:
Max.(D x H): 6m x 4m



MOON CIRCULAR - CUADRADO

Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. | *This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays.*

Downlights | *Downlights*

MOON CIRCULAR

Blanco

Downlights | *Downlights*

MOON SQUARE

Blanco

Beneficios | *Benefits*

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs*
- Larga vida útil | *Long service life*
- Driver integrado para una fácil instalación.| *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MOON SQUARE	**MOONS2589BC**	012589	11	800	3000K		Blanco	*White 9016*	36
MOON SQUARE	**MOONS2572BF**	012572	11	830	4000K		Blanco	*White 9016*	36
MOON SQUARE	**MOONS2565BB**	012565	11	870	6000K		Blanco	*White 9016*	36
MOON SQUARE	**MOONS2619BC**	012619	18	1460	3000K		Blanco	*White 9016*	40
MOON SQUARE	**MOONS2602BF**	012602	18	1500	4000K		Blanco	*White 9016*	40
MOON SQUARE	**MOONS2596BB**	012596	18	1550	6000K		Blanco	*White 9016*	28
MOON CIRCULAR	**MOONR2527BC**	012527	11	780	3000K		Blanco	*White 9016*	36
MOON CIRCULAR	**MOONR2510BF**	012510	11	850	4000K		Blanco	*White 9016*	40
MOON CIRCULAR	**MOONR2503BB**	012503	11	850	6000K		Blanco	*White 9016*	40
MOON CIRCULAR	**MOONR2558BC**	012558	18	1350	3000K		Blanco	*White 9016*	28
MOON CIRCULAR	**MOONR2541BF**	012541	18	1450	4000K		Blanco	*White 9016*	28
MOON CIRCULAR	**MOONR2534BB**	012534	18	1450	6000K		Blanco	*White 9016*	28

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 11	18	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.8	Voltaje	*Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 73	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP44
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 at 25° = >55000
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
**Información General	*General Information***	
A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
MOONS2589BC
MOONS2572BF
MOONS2565BB
MOONS2619BC

mm
h:35 l:172 w:172

0,36Kg

REF
MOONR2527BC
MOONR2510BF
MOONR2503BB

mm
h:39 Ø:182

0,51Kg

REF
MOONS2602BF
MOONS2596BB

mm
h:39 l:231 w:231

0,48Kg

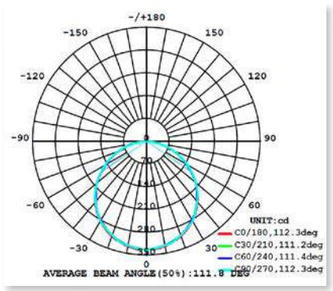
REF
MOONR2558BC
MOONR2541BF
MOONR2534BB

mm
h:39 Ø:232

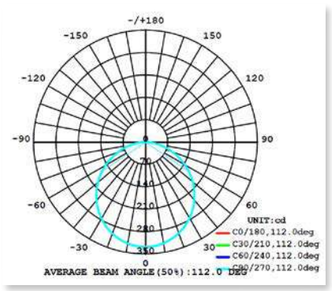
0,43Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

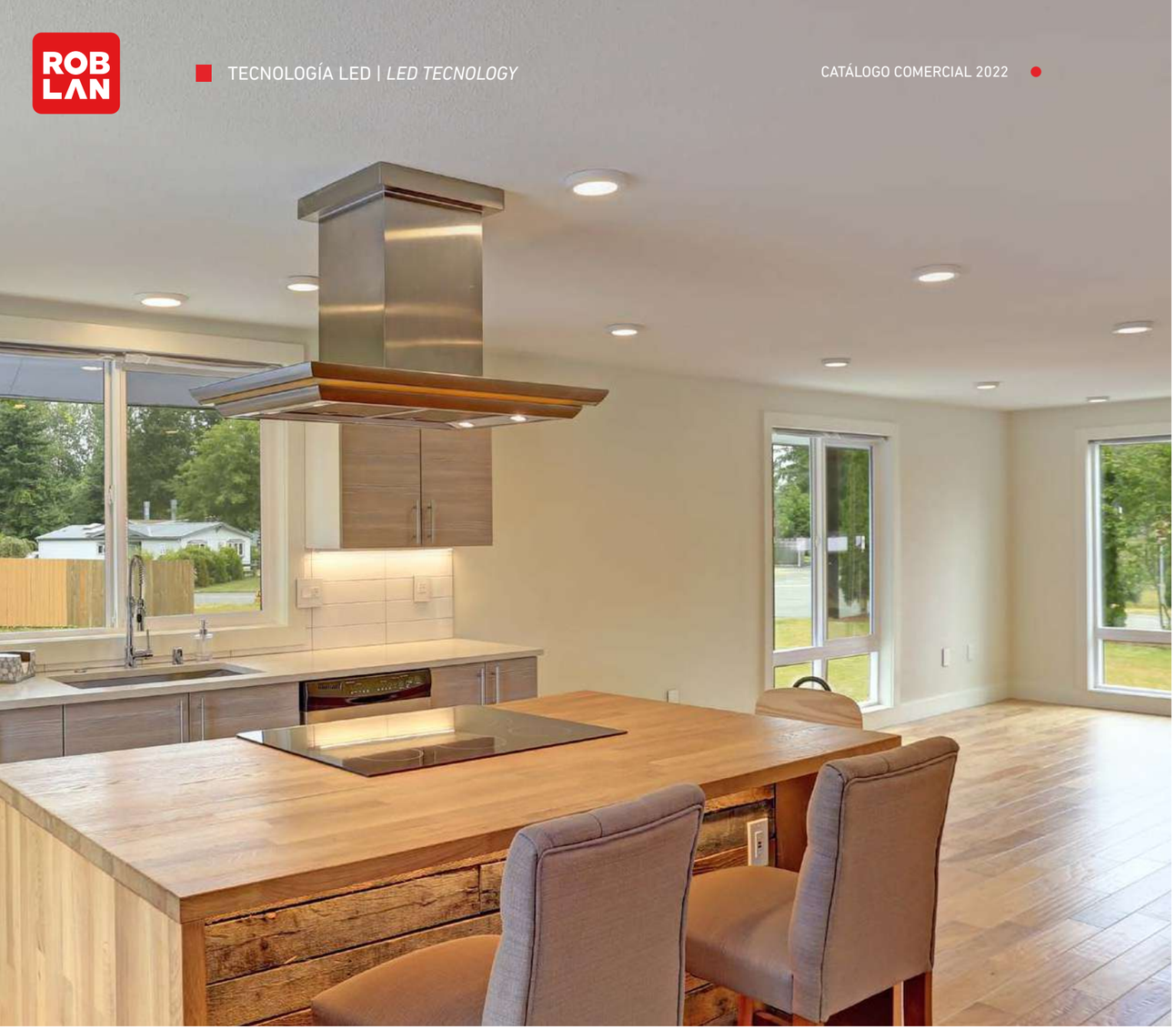
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- MOON SQUARE | 110°



- MOON CIRCULAR | 110°



PANEL SUPERFICIE CIRCULAR - CUADRADO 6

Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. | *This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays.*

Downlights | *Downlights*

PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 6

Blanco

Downlights | *Downlights*

PANEL SUPERFICIE CUADRADO 6

Blanco

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo | *Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
Panel Superficie Cuadrado 6	**LPANELSS6C**	028535	6*	410	3000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado	**LPANELSS6F**	028528	6*	420	4100K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado	**LPANELSS6B**	028511	6*	420	6500K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado	**LPANELSS12C**	028566	12*	780	3000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado	**LPANELSS12F**	028559	12*	800	4000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado 12-18	**LPANELSS12B**	028542	12*	820	6500K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado 12-18	**LPANELSS18C**	028597	18*	1250	3000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado	**LPANELSS18F**	028580	18*	1300	4000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Cuadrado 12-18	**LPANELSS18B**	028573	18*	1350	6500K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 6	**LPANELSR6C**	028412	6*	410	3000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 6	**LPANELSR6F**	028405	6*	420	4000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 6	**LPANELSR6B**	028399	6*	420	6500K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 12-18	**LPANELSR12C**	028443	12*	780	3000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 12-18	**LPANELSR12F**	028436	12*	820	4000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 12-18	**LPANELSR12B**	028429	12*	820	6500K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 12-18	**LPANELSR18C**	028474	18*	1250	3000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 12-18	**LPANELSR18F**	028467	18*	1300	4000K		Blanco | *White 9003*	20
Panel Superficie Circular 12-18	**LPANELSR18B**	028450	18*	1350	6500K		Blanco | *White 9003*	20

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

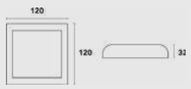
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 6	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 68		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

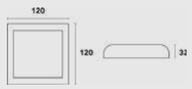
REF
LPANELSS6C
LPANELSS6F
LPANELSS6B



mm
h:32 l:120 w:120

0,19Kg

REF
LPANELSS12C
LPANELSS12F
LPANELSS12B
LPANELSS18C
LPANELSS18F
LPANELSS18B



mm
h:32 l:170 w:170

0,28Kg

REF
LPANELSR6C
LPANELSR6F
LPANELSR6B

mm
h:32 Ø:120

0,19Kg

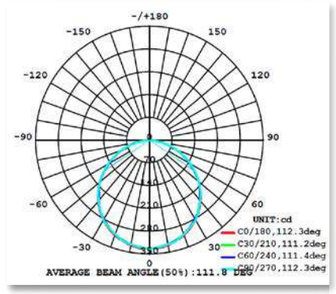
REF
LPANELSR12C
LPANELSR12F
LPANELSR12B
LPANELSR18C
LPANELSR18F
LPANELSR18B

mm
h:32 Ø:170

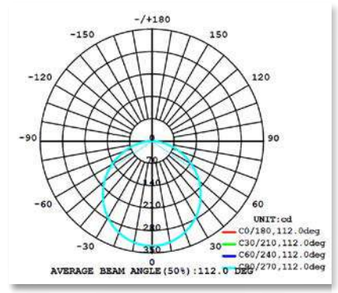
0,28Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- Panel Superficie Cuadrado 6 | 120°



- Panel Superficie Circular 6| 120°

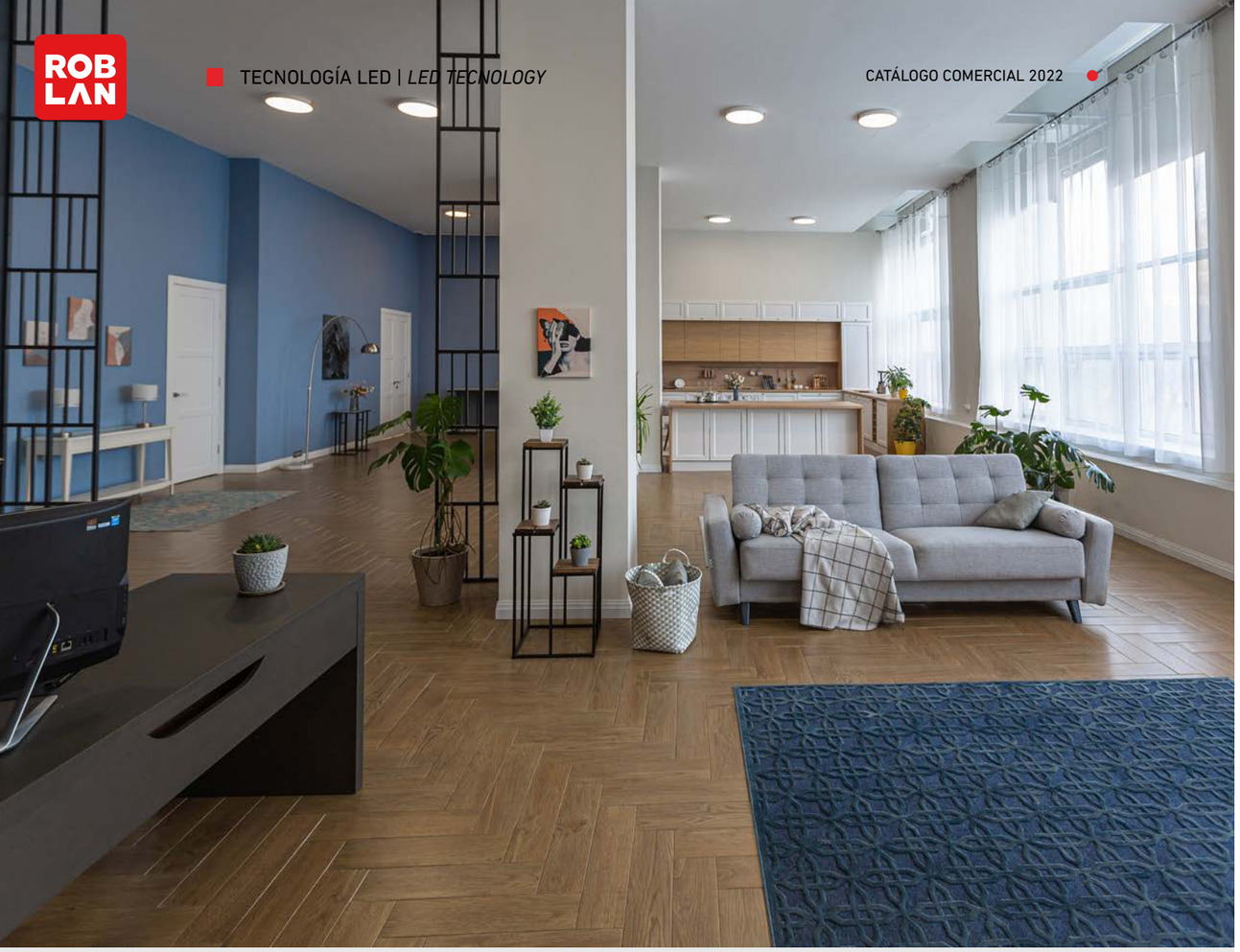
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia



PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 30

Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. | *This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays.*

Downlights | *Downlights*

PANEL SUPERFICIE CIRCULAR 30

Beneficios | *Benefits*

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs*
- Larga vida útil | *Long service life*
- Driver integrado para una fácil instalación.| *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPANELSR30C	028504	30*	2300	3000K		Blanco	*White 9003*	20
LPANELSR30F	028498	30*	2350	4000K		Blanco	*White 9003*	20
LPANELSR30B	028481	30*	2400	6500K		Blanco	*White 9003*	20

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

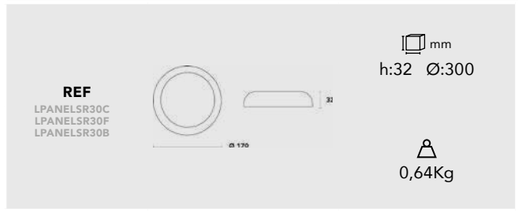
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 77		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**

- Panel Superficie Circular 30 | **120°**

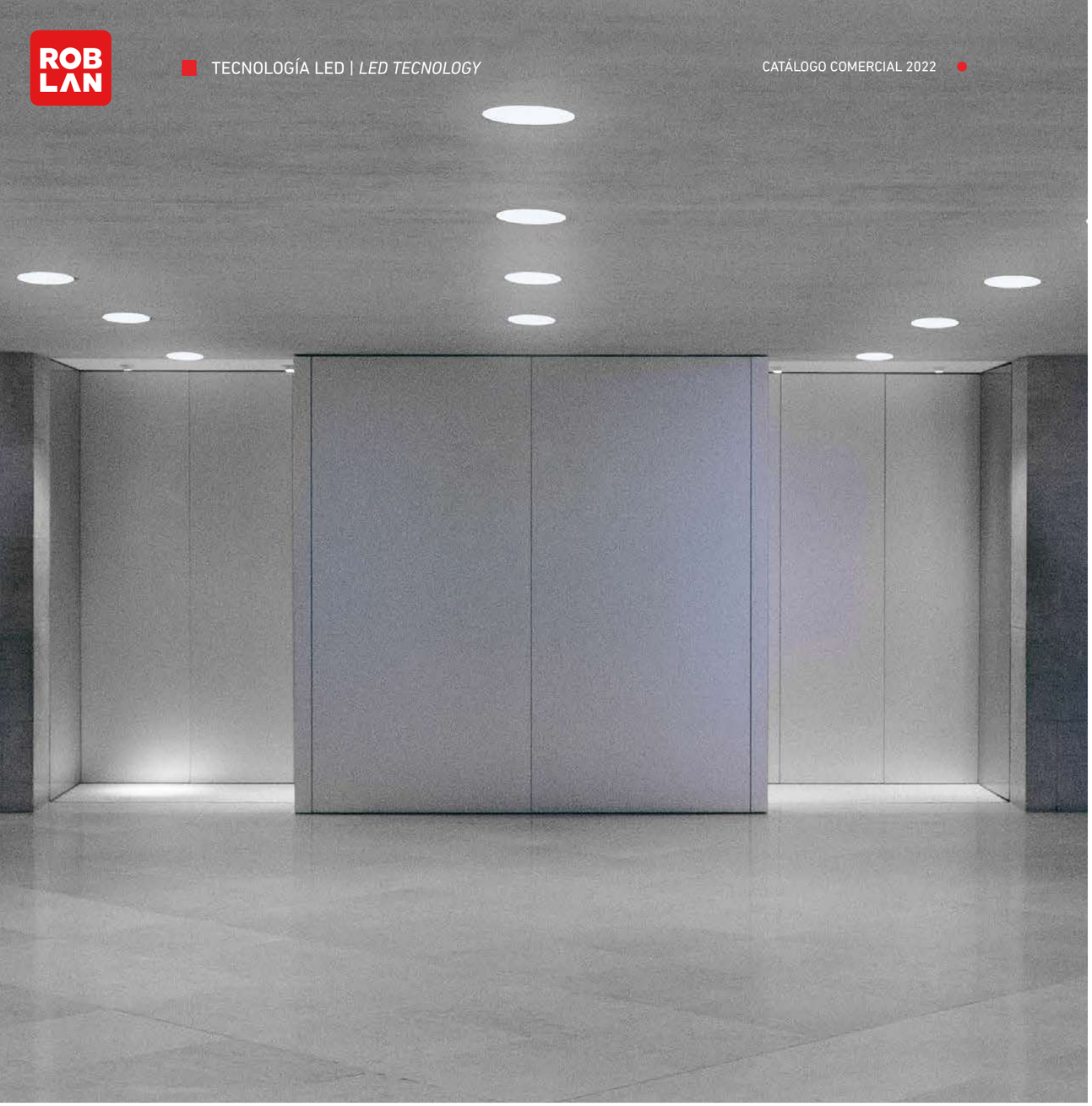
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*		Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia



FRAMELESS ROUND PANEL

Frameless Round Panel incorpora un difusor con una salida de luz extremadamente uniforme, proporciona un efecto de luz de alta calidad. El diseño sin marco ofrece luz desde todos los ángulos y crea un ambiente elegante en zonas residenciales o comerciales. Fácil instalación y seguridad. | *Frameless Round Panel incorporates a diffuser with an extremely uniform light output, provides a high-quality light effect. The frameless design offers light from all angles and creates an elegant atmosphere in residential or commercial areas. Easy installation and security.*

Downlights | *Downlights*

FRAMELESS ROUND PANEL

Beneficios | *Benefits*

- Reducción de los costes operativos gracias al ahorro de energía y a una mayor vida útil | *Reduced operating costs through energy savings and longer service life.*
- Fácil sustitución de luminarias convencionales a LED | *Easy replacement of conventional luminaires to LEDs.*
- Downlight redondo sin marco de 18 o 36W | *Round downlight without frame of 18 or 36W.*
- Alta eficiencia energética para una iluminación general en interiores | *High energy efficiency for general indoor lighting.*
- Disponible en tres tonos de blanco | *Available in three shades of white.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
FLPANEL18C	029051	18*	1550	3000K		Blanco	*White 9003*	50
FLPANEL18F	029044	18*	1600	4000K		Blanco	*White 9003*	50
FLPANEL18B	029037	18*	1650	6500K		Blanco	*White 9003*	50
FLPANEL36C	029082	36*	3200	3000K		Blanco	*White 9003*	30
FLPANEL36F	029075	36*	3250	4000K		Blanco	*White 9003*	30
FLPANEL36B	029068	36*	3300	6500K		Blanco	*White 9003*	30

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	36	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 86		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
FLPANEL18C
FLPANEL18F
FLPANEL18B

mm
h:29 Ø:118

0,18Kg

REF
FLPANEL36C
FLPANEL36F
FLPANEL36B

mm
h:31 Ø:220

0,5Kg

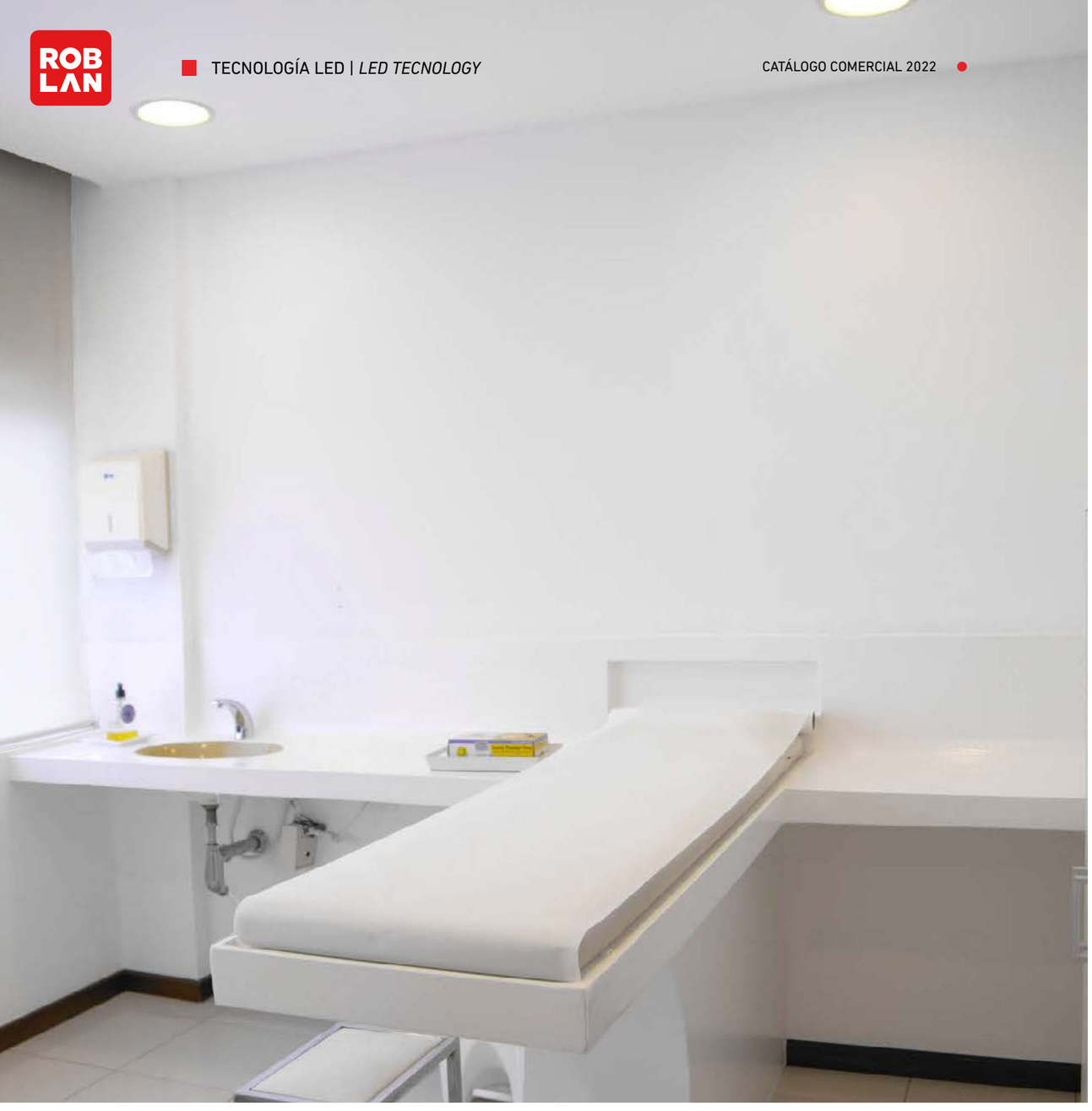
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* **Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia



ADJUSTABLE ROUND - SQUARE PANEL

Adaptable a tu medida. Downlight LED ajustable circular - cuadrado. Instalación adaptable a huecos entre 50 y 200 mm. Alta eficiencia energética. | *Adaptable to your needs. Adjustable square LED downlight. Installation adaptable to gaps between 50 and 200 mm. High energy efficiency.*

Downlights | *Downlights*

ADJUSTABLE ROUND PANEL

Blanco

Downlights | *Downlights*

ADJUSTABLE SQUARE PANEL

Blanco

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo | *Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ADJUSTABLE SQUARE PANEL	AJPANELS20C	029143	20*	1900	3000K		Blanco | *White 9003*	30
ADJUSTABLE SQUARE PANEL	AJPANELS20F	029136	20*	1950	4000K		Blanco | *White 9003*	30
ADJUSTABLE SQUARE PANEL	AJPANELS20B	029129	20*	2000	6500K		Blanco | *White 9003*	30
ADJUSTABLE ROUND PANEL	AJPANELR20C	029112	20*	1900	3000K		Blanco | *White 9003*	30
ADJUSTABLE ROUND PANEL	AJPANELR20F	029105	20*	1950	4000K		Blanco | *White 9003*	30
ADJUSTABLE ROUND PANEL	AJPANELR20B	029099	20*	2000	6500K		Blanco | *White 9003*	30

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 20	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 95		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF AJPANELS20C AJPANELS20F AJPANELS20B		mm h:20 w:230 Ø:230 0,38Kg
REF AJPANELR20C AJPANELR20F AJPANELR20B		mm h:20 Ø:230 0,38Kg

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

PANEL CIRCULAR PRO

Downlights | D*ownlights*

PANEL CIRCULAR PRO

Beneficios | *Benefits*

- Menos deslumbramiento y mayor disipación de calor | *Less glare and greater heat dissipation.*
- Reduce el resplandor y proporciona una luz cómoda y uniforme | *Reduces glare and provides a comfortable and uniform light.*
- Alta eficacia | *High efficiency.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LEDPANEL24C	017447	24*	2500	3000K		Blanco I *White*	10
LEDPANEL24F	017454	24*	2600	4000K		Blanco I *White*	10
LEDPANEL24B	017461	24*	2600	6500K		Blanco I *White*	10
LEDPANEL32F	017478	32*	3400	4000K	TRIAC	Blanco I *White*	10
LEDPANEL32B	017485	32*	3400	6500K	TRIAC	Blanco I *White*	10
LEDPANEL28F	033782	28*	3200	4000K	TRIAC	Blanco I *White*	10
LEDPANEL28C	039647	28*	3100	3000K	TRIAC	I	10
LEDPANEL28B	038398	28*	3200	6500K	TRIAC	I	10

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

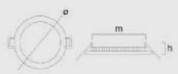
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 24	28	32	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 104	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	
**Información General	*General Information***		
A G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*

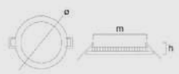
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
LEDPANEL24C
LEDPANEL24F
LEDPANEL24B
LEDPANEL28F
LEDPANEL28C
LEDPANEL28B



mm
h:38 Ø:221

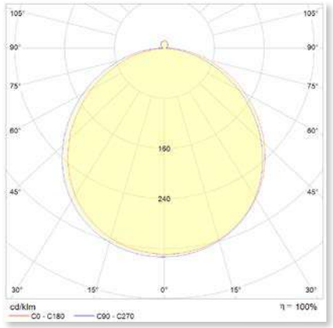
REF
LEDPANEL32F
LEDPANEL32B



mm
h:68 Ø:220

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **100°**



- PANEL Circular PRO | 100°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

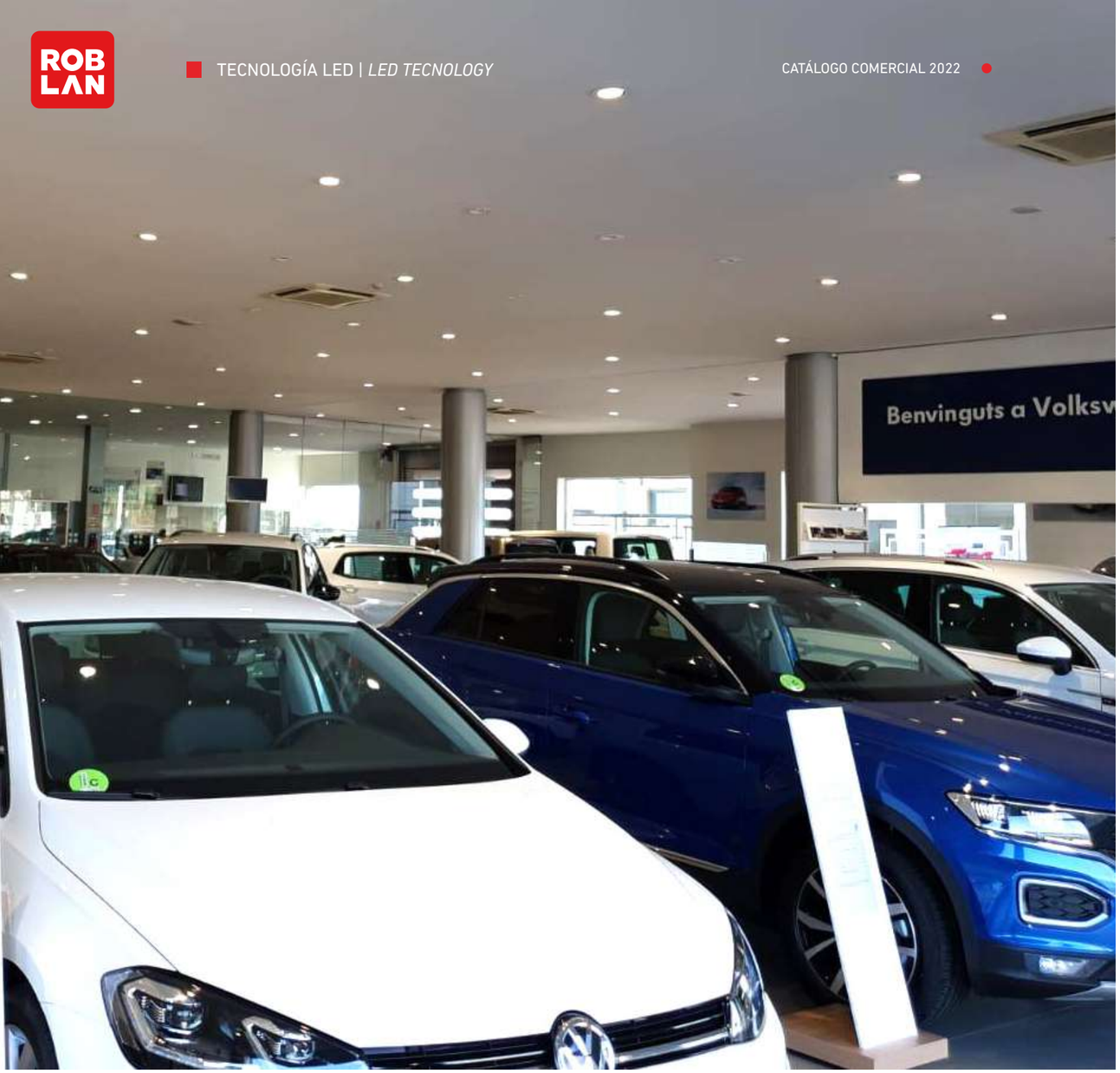
Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



ALL IN PANEL

Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. Los buenos niveles de reproducción cromática son importantes para potenciar los colores y materiales de los productos y activar las decisiones de compra | *This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays. Good levels of CRI are important to enhance the colors and materials of products in order to activate purchasing decisions.*

Downlights | *Downlights*

ALL IN PANEL

Beneficios | *Benefits*

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs.*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ALLINR2435BC	012435	7	590	3000K		Blanco	*White 9016*	60
ALLINR2428BF	012428	7	640	4000K		Blanco	*White 9016*	60
ALLINR2411BB	012411	7	640	6000K		Blanco	*White 9016*	60
ALLINR2466BC	012466	14	1270	3000K		Blanco	*White 9016*	32
ALLINR2459BF	012459	14	1370	4000K		Blanco	*White 9016*	32
ALLINR2442BB	012442	14	1370	6000K		Blanco	*White 9016*	32
ALLINR2497BC	012497	25	2350	3000K		Blanco	*White 9016*	16
ALLINR2480BF	012480	25	2550	4000K		Blanco	*White 9016*	16
ALLINR2473BB	012473	25	2550	6000K		Blanco	*White 9016*	16

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

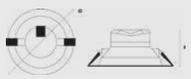
LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* San An	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 7 I 14 I 25	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.5	Voltaje I *Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 84		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP44	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 20000	Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70 at 25° = >55000	
**Información Material	*Material Information***	
Difusor I *Diffuser:* PC Opalino I *Opaline PC*		
Material Base: Plástico Poliamida (PA) I *Plastic Polyamide (PA)*		
**Información General	*General Information***	
A F G	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

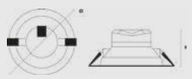
REF
ALLINR2435BC
ALLINR2428BF
ALLINR2411BB



mm
h:63,5 Ø:92

0,13Kg

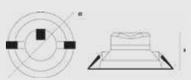
REF
ALLINR2497BC
ALLINR2480BF
ALLINR2473BB



mm
h:94,5 Ø:244

0,63Kg

REF
ALLINR2466BC
ALLINR2459BF
ALLINR2442BB

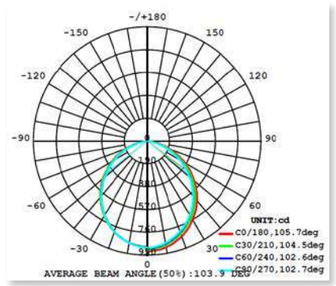


mm
h:75 Ø:145

0,28Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



- ALL IN PANEL | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	3
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ALL IN 0

Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. Los buenos niveles de reproducción cromática son importantes para potenciar los colores y materiales de los productos y activar las decisiones de compra. Con difusor orientable. | *This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays. Good levels of CRI are important to enhance the colors and materials of products in order to activate purchasing decisions. With Adjustable difuser.*

Downlights | *Downlights*

ALL IN 0

Downlights | *Downlights*

ALL IN 0

Beneficios | *Benefits*

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs.*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ALLINR0094BC	040186	6,5	580	3000K		Blanco I White *9016*	0/60
ALLINR0100BF	040193	6,5	600	4000K		Blanco I White *9016*	0/60
ALLINR0117NC	040209	6,5	580	3000K		Negro I Black	0/60
ALLINR0124NF	040216	6,5	600	4000K		Negro I Black	0/60

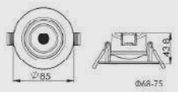
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 6,5	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 89	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
**Información General	*General Information***	
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***
REF ALLINR0094BC ALLINR0100BF ALLINR0117NC ALLINR0124NF



mm
h:43,8 Ø:85

0,21Kg

Opciones a medida | *Made to measure options*

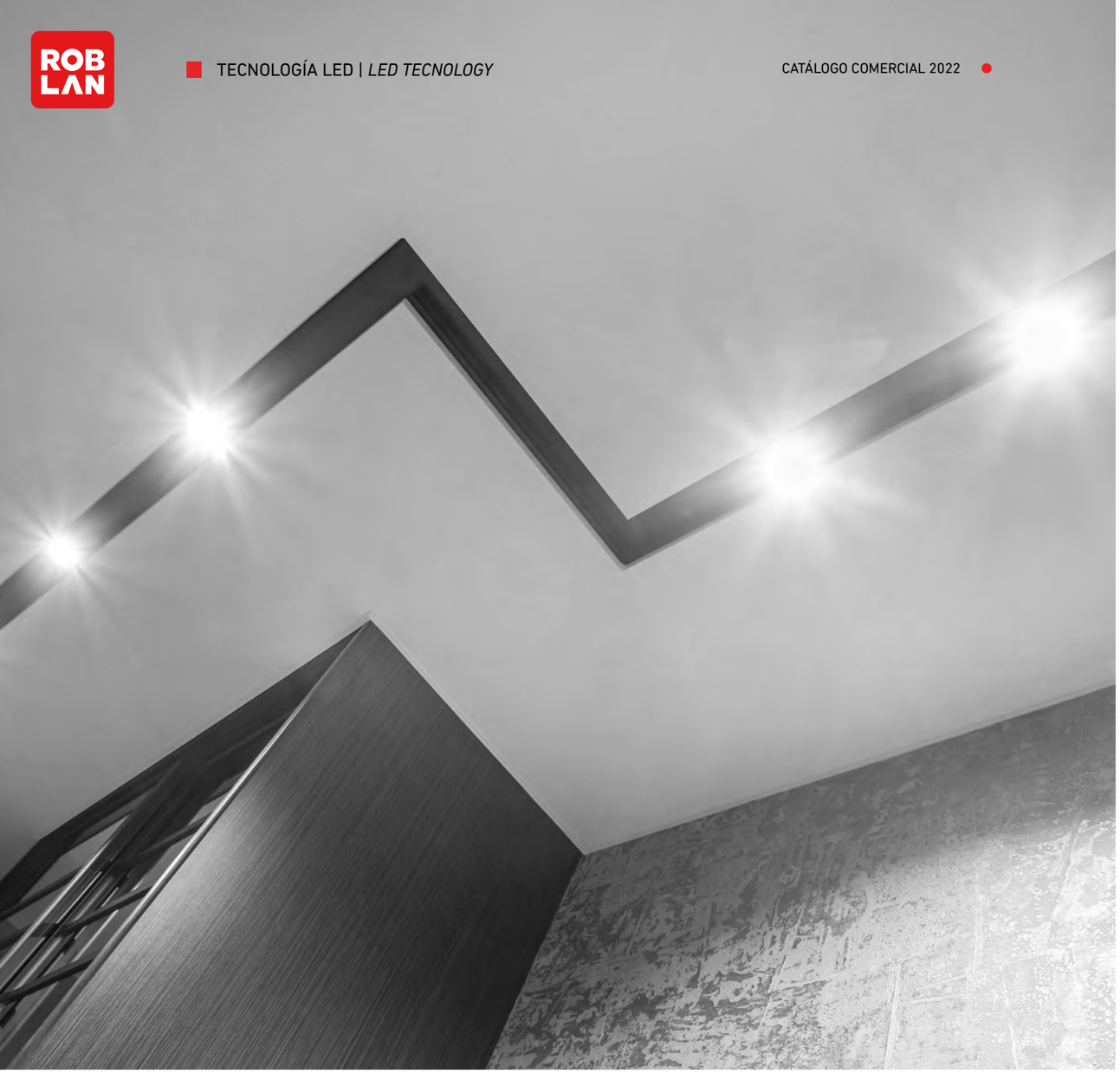
En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	3
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*



ALL IN DIM

Este modelo incorpora LEDs de alta calidad y alto brillo, controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía, y larga vida útil. La carcasa se fabrica utilizando una técnica especial de moldeo por inyección con plásticos de alta conductividad térmica y aluminio recubierto. Una buena gestión térmica le garantiza estabilidad al LED y controla la atenuación de la luz de manera efectiva. La iluminación uniforme y con bajo deslumbramiento es ideal para resaltar superficies brillantes y exhibiciones. Los buenos niveles de reproducción cromática son importantes para potenciar los colores y materiales de los productos y activar las decisiones de compra | *This model incorporates high brightness high quality LED, low -voltage constant current driver, low power consumption, long lifespan, reliability, and safety. The housing is manufactured using special injection-moulded technique with high thermally conductive plastics and coated aluminium. Good thermal management ensures a stable working LED, and controls light attenuation effectively. Uniform and low glare lighting is ideal for highlighting glossy surfaces and displays. Good levels of CRI are important to enhance the colors and materials of products in order to activate purchasing decisions.*

Downlights | *Downlights*

ALL IN DIM

Downlights | *Downlights*

ALL IN DIM

Beneficios | *Benefits*

- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin deslumbramientos | *Instant lighting, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury, and other harmful substances.*
- LEDs de alta calidad y alto brillo | *High quality, high-brightness LEDs*
- Larga vida útil | *Long service life.*
- Driver integrado para una fácil instalación | *Built-in driver for easy installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

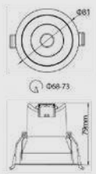
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	PCS
ALLINR2051BCC	032051	6	500	3000K	TRIAC	Blanco	*White 9016*	60
ALLINR2068NF	032068	6	420	4000K	TRIAC	Negro	*Black*	60
ALLINR2075NC	032075	6	420	3000K	TRIAC	Negro	*Black*	60

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 6	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 83	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* TRIAC
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Protección	*Protection:* IP44		
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000		
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ALLINR2051BCC ALLINR2068NF ALLINR2075NC		mm h:79 Ø:81 0,21Kg

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	3
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia

Flip®

downlight

Downlight empotrable técnico
Technical recessed downlight

diseño estético y elegante con variedad de opciones
aesthetic and elegant with wide range of options

LED *FLIP DOWNLIGHT*

FLIP REDONDO. *ROUND*

FLIP CUADRADO. *SQUARE*

DATOS TÉCNICOS.*TECH SPECS*

- W — 5W | 8W | 10W | 12W | 15W
- Lm — 500Lm | 800Lm | 1000Lm | 1200Lm | 1500Lm
- V — AC220-240V
- CRI — >90
- Dimmable 0-10
  Non-Dimmable
- 28° | 38° | 55°
- K — 2700K – 3000K – 4000K -5000K
- Redonda | Cuadrada / Simétrica | Asimétrica
  Round | Square / Flat | Wash
- IP44 Nivel de difusor. Installed IP
- 50.000h
- IK — 02

ARMA TU FLIP. *BUILD YOUR* FLIP

Paso. *Step* **1.1)** FORMATO ARO. *RING FORMAT*

FLIP REDONDO.*ROUND*

Round Flat 90mm	Round Flat 75mm	Round Wash 90mm	Round Wash 75mm
FLIPRF90	**FLIPRF75**	**FLIPRW90**	**FLIPRW75**

FLIP CUADRADO. *SQUARE*

Square Flat 90mm	Square Flat 75mm	Square Wash 90mm	Square Wash 75mm
FLIPSF90	**FLIPSF75**	**FLIPSW90**	**FLIPSW75**

Paso. *Step* **1.2)** COLOR ARO . RING COLOR

Blanco *White*	Blanco / Negro *White / Black*	Plata *Silver*	Negro *Black*	Otros colores *Other Colors*
FLIPXXXX**BB**	FLIPXXXX**BN**	FLIPXXXX**BS**	FLIPXXXX**NN**	**Consulte con su comercial** ***Contact your sales rep.***

Paso1 ***Step 1*** EJEMPLO REFERENCIA ARO *RING ITEM CODE EXAMPLE*

FLIPRF90BS
ARO FLIP REDONDO BLANCO / PLATA 90MM
RING FOR FLIP ROUND WHITE / SILVER 90MM

ARMA TU FLIP. *BUILD YOUR* FLIP

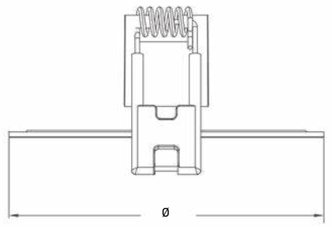
Paso. *Step* **2.1)** POTENCIA SISTEMA (CON CUERPO BLANCO). *ENGINE POWER (WHITE BODY)*

W / Lm	5W -500Lm	8W- 800Lm	10- 1000Lm	12- 1200Lm	15- 1500Lm
	FLIP5	**FLIP8**	**FLIP10**	**FLIP12**	**FLIP15**

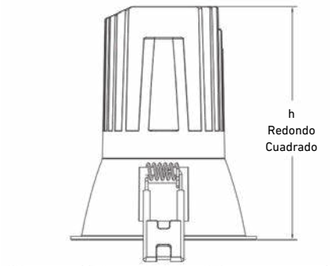
Paso. *Step* **2.2)** KELVIN. *KELVINS*

K	2700K	3000K	4000K	5000K
	FLIPX**WWB**	FLIPX**WB**	FLIPX**FB**	FLIPX**BB**

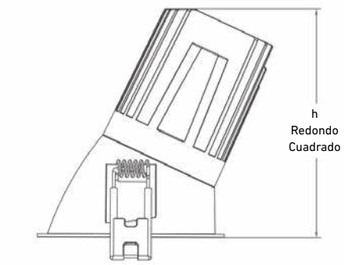
MEDIDAS AROS + CUERPO SISTEMA.
RING + ENGINE MEASUREMENTS



	Redondo	Cuadrado
75	Ø82	82*82
90	Ø98	98*98



	5W-8W	10W-12W-15W
75	h:80	h:100
90	h:103	h:123



	5W-8W	10W-12W-15W
75	h:80	h:100
90	h:100	h:120

Paso2 ***Step 2*** EJEMPLO REFERENCIA CUERPO *ENGINE ITEM CODE EXAMPLE*

FLIP15BB
SISTEMA DE DOWINGLIGHT FLIP 15W 1500LM 5000K CUERPO BLANCO
ENGINE FOR FLIP DONWLIGHT 15W 1500LM 5000K WHITE BODY

ARMA TU FLIP. *BUILD YOUR* FLIP

Paso. *Step* **3)** DRIVER

Dimmable 0-10
Non-Dimmable

AC220-240V

5-12 W DIM 0-10 TRIAC	15W DIM 0-10 TRIAC	5W NON DIM	8-15W NON DIM
FLIPDRIVER512D	**FLIPDRIVER15D**	**FLIPDRIVER5**	**FLIPDRIVER815**

Paso. *Step* **4)** ANGULOS DE APERTURA. LIGHT ANGLE

28° | 38° | 55°

55°	38°	28°
FLIPR6	**FLIPR4**	**FLIPR2**

Paso1-4
Step 1-4

EJEMPLO PEDIDO FINAL
FINAL ORDER EXAMPLE

FLIPRF90BS + FLIP15BB + FLIPDRIVER815+ FLIPR6

FLIP REDONDO 15W 55° 1500LM 5000K NO DIM BLANCO / PLATA 90MM
ROUND FLIP 15W 55° 1500LM NON DIM WHITE / SILVER 90MM

DOWNLIGHT DLC BAS

Downlights | *Downlights*

DOWNLIGHT DLC BAS

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
DLCBAS15BF	039913	15*	1500	4000K	0-10V	Blanco	*White*	48/
DLCBAS15BC	039920	15*	1450	3000K	0-10V	Blanco	*White*	48/
DLCBAS25BF	039937	24*	2300	4000K	0-10V	Blanco	*White*	18/12
DLCBAS25BC	039944	24*	2300	3000K	0-10V	Blanco	*White*	18/12
DLCBAS40BC	023370	40*	4000	3000K	0-10V	Blanco	*White*	8
DLCBAS40BF	023363	40*	4000	4000K	0-10V	Blanco	*White*	8
DLCBAS40BB	023356	40*	4000	6500K	0-10V	Blanco	*White*	8

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

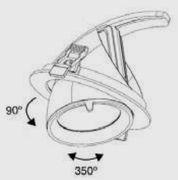
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* COB
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* LIFUD	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 15	24	40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 100	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* 0-10V
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PC Estructurado	*Structured PC*	
Material Base: Aluminio Fundición a presión	*Die-Casting Aluminum*	
**Información General	*General Information***	
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

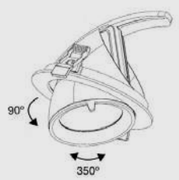
REF
DLCBAS40BC
DLCBAS40BF
DLCBAS40BB



mm
h:160 Ø:190

1,7Kg

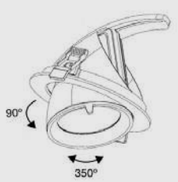
REF
DLCBAS25BF
DLCBAS25BC



mm
h:115 Ø:140

25Kg

REF
DLCBAS15BF
DLCBAS15BC

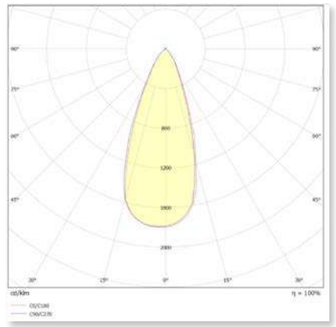


mm
h:70 Ø:89

15Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **40°**



- DOWNLIGHT DLC BAS | 40°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

DOWNLIGHT DLR

Downlights | *Downlights*

DOWNLIGHT DLR

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
DLRBAS35BC	014279	35*	3300	3000K		Blanco	*White*	8
DLRBAS35BF	014262	35*	3500	4100K		Blanco	*White*	8
DLRBAS35BB	015887	35*	3500	6500K		Blanco	*White*	8

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 5630
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 35	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 94	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	
**Información Material	*Material Information***	
Vidrio	*Glass:* Estructurado	*Structured*	
**Información General	*General Information***	
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

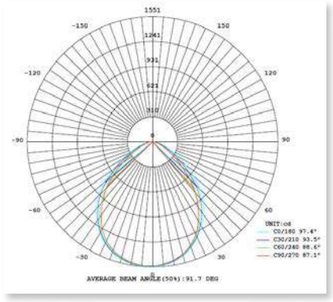
REF
DLRBAS35BC
DLRBAS35BF
DLRBAS35BB

mm
h:88,5 l:241 w:150

2,13Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **90°**



- DOWNLIGHT DLR | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

DOWNLIGHT DWC ROUND

Downlight de aro circular de superficie plana con diseño de instalación rápido con una gran variedad de tamaños en un estilo uniforme para poder modificar y adaptar a diferentes aplicaciones, lo que lo hace perfecto para nuevas instalaciones y para proyectos de renovación. Excelente reproducción cromática (Ra>90) para satisfacer las exigencias de iluminación en los lugares más exclusivos y exigentes como pueden ser museos, comercios o exhibiciones donde el color de lo expuesto es un valor para destacar.Alta flexibilidad en los tamaños de corte de instalación desde 55-130 mm Suministrado con controlador regulable 0-10 con opciones a alternativas de regulación a medida como pueden ser regulación TRIAC, DALI o 1-10VAdicionalmente se alinea perfectamente con las últimas normativas SLR con módulos de LED y drivers que pueden ser reemplazados por un profesional. | *Flat surface circular ring downlight with quick installation design and a wide variety of sizes in a uniform style to be able to modify and adapt to different applications, which makes it perfect for new installations and for renovation projects. Excellent color rendering (Ra>90) to meet the lighting demands of luxury places, museums, shops or exhibitions where the color of the exhibits is a value to highlight. High flexibility in installation cutting sizes from 55-130 mm Supplied with 0-10 dimmable driver with alternative regulation options such as TRIAC, DALI or 1-10V regulationAdditionally, it aligns perfectly with the latest SLR regulations with LED modules and drivers that can be replaced by a professional.*

Downlights | *Downlights*

DOWNLIGHT DWC ROUND

Beneficios | *Benefits*

- Chip de alto rendimiento | *High-performance chip.*
- Disponible en tonos de luz 2700 y 4000K | *Available in light tones 2700K and 4000K.*
- Reflector de alta calidad. Con tratamiento de oxidación anódica y ángulo de haz preciso | *High quality reflector. With anodic oxidation treatment and precise beam angle.*
- Sistema de refrigeración compuesto por un disipador de calor de aluminio fundido a presión que conduce el calor del chip de manera efectiva y garantiza el rendimiento de la lámpara y una larga vida útil | *Cooling system composed of a die-cast aluminum heat sink that conducts chip heat effectively and ensures lamp performance and long service life.*
- Instalación fácil y rápida con diseño de clip de resorte sin herramientas, directamente de la caja | *Quick and easy installation with tool-free spring clip design, straight out of the box.*
- LED de alta potencia | *High Power LED.*
- Diferentes opciones de distribución de luz desde 20° a 60° | *Different light distribution options from 20° to 60°.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
DWCB9951BF	039951	8,8*	970	4000K	0-10V	Blanco I *White*	24/24
DWCB9968BC	039968	8,8*	920	3000K	0-10V	Blanco I *White*	24/24
DWCB9975BF	039975	10*	1100	4000K	0-10V	Blanco I *White*	24/24
DWCB9982BC	039982	10*	1050	3000K	0-10V	Blanco I *White*	24/24
DWCB9999BF	039999	16*	2100	4000K	0-10V	Blanco I *White*	27/27
DWCB0001BC	040001	16*	1990	3000K	0-10V	Blanco I *White*	27/27
DWCB0018BF	040018	20,8*	2500	4000K	0-10V	Blanco I *White*	27/27
DWCB0025BC	040025	20,8*	2400	3000K	0-10V	Blanco I *White*	27/27
DWCB0032BF	040032	30*	3350	4000K	0-10V	Blanco I *White*	18/18
DWCB0049BF	040049	40,8*	5100	4000K	0-10V	Blanco I *White*	8/8

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

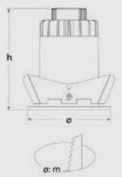
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip I *Chip Brand:* PHILIPS	Tipo de Led I *Led Type:* COB
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente I *Power Source type:* EagleRise FLS-12-200 0-10 LA	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 8,8 I 10 I 16 I 20,8 I 30 I 40,8	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 110	Tipo de Regulación I *Dimming Tyme:* 0-10V	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 82	Protección I *Protection:* IP20	
Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~+40°		
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 25000		
**Información General	*General Information***	
A T G E	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

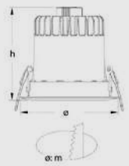
REF
DWCB9951BF
DWCB9968BC



mm
h:79 Ø:65

8Kg

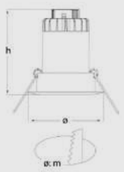
REF
DWCB9999BF
DWCB0001BC
DWCB0018BF
DWCB0025BC
DWCB0032BF



mm
h:97 Ø:102

15Kg

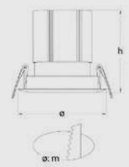
REF
DWCB9975BF
DWCB9982BC



mm
h:84 Ø:75

10Kg

REF
DWCB0049BF



mm
h:108 Ø:102

30Kg

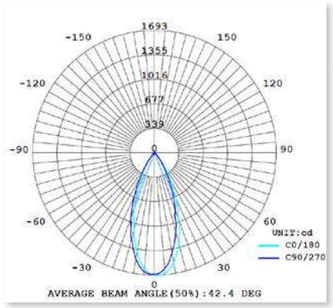
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

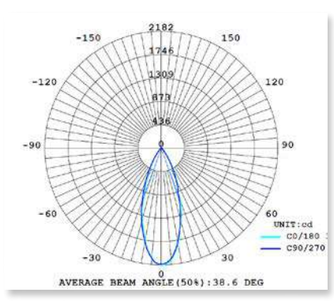
Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

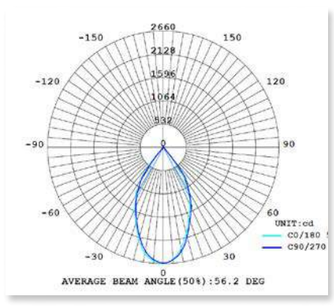
Ángulo por defecto | *Default Angle:* **36°**



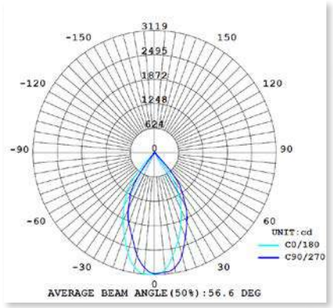
● Downlight DWC Round | 36°



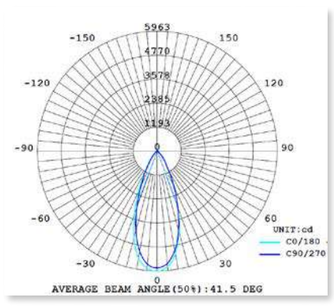
● Downlight DWC Round | 36°



● Downlight DWC Round | 60°



● Downlight DWC Round | 60°



● Downlight DWC Round | 45°

DWC Difusor

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

DWCR20
EAN: 040247

Difusor 20° para Downlight Circular COB 16W & 21W | *Reflector 20° for Round Downlight COB 16w & 21W*

DWCR2441
EAN: 040261

Difusor 24° para Downlight Circular COB 41W | *Reflector 24° for Round Downlight COB 41W*

DWCR24
EAN: 040254

Difusor 24° para Downlight Circular COB 9W & 10W | *Reflector 24° for Round Downlight COB 9w & 10W*

DWCR30
EAN: 040285

Difusor 30° para Downlight Circular COB 16W & 21W | *Reflector 24° for Round Downlight COB 16w & 21W*

CARRILES
LED

LED TRACK LIGHTS

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

CARRILES LED

LED *TRACK LIGHT*

Modelo *Model*	TRACK 01	TRACK 02	TRACK 03	TRACK 04	TRACK 05	TRACK 06
W	30	30	30	35	10 | 15 | 25	10 | 20 | 30
Lm | W	93	93	93	120	88	80
Color Luz *Light Color*						
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK	IK2	IK2	IK2	IK2	IK2	IK2
CRI	80	80	80	90	80	97
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	36°	36°	36°	36°	36°	36°
Dimable *Dimmable*						
	25000	25000	25000	25000	25000	25000
EE Label	E	E	E	D	E	A+
Color Material	Blanco, Negro | Black, White	Blanco, Negro | Black, White	Blanco, Negro | Black, White	Blanco, Negro | Black, White	Blanco, Negro | Black, White	Blanco, Negro | Black, White

TRACK 01

El modelo TK01 de ROBLAN es el modelo ideal para instalaciones donde la versatilidad es primordial como puede ser la Iluminación de comercios, hoteles, restaurantes, edificios etc,. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz, tres opciones de ópticas diferentes y opcionalmente un accesorio para poder optar por una instalación de superficie además de en carril. Además, los modelos pueden integrar driver con regulación TRIAC o Casambi para un mayor control de la potencia, horarios de encendido y ahorro energético ya que se pueden comunicar inalámbricamente cualquier luminaria sin necesidad de instalar mayor cableado o construcción adicional. Esta gran variedad de posibilidades brinda versatilidad a las instalaciones para personalizar diferentes zonas manteniendo el mismo diseño común. | *The ROBLAN TK01 model is the ideal solution for projects where such as the lighting of shops, hotels, restaurants, buildings etc. versatility is paramount. This model comes with two options of light tones, three options of different optics and an accessory to install either on track rail or surface mounted. In addition, the models can integrate driver with TRIAC or Casambi regulation for greater control of power, ignition schedules and energy savings since any luminaire can be communicated wirelessly without the need to install more wiring or additional construction. This wide variety of possibilities gives versatility to the facilities to customize different areas while maintaining the same common design*

Carriles LED | *LED Track Lights*

TRACK 01

Beneficios | *Benefits*

- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*
- LED COB de alto lumen | *Top brand high lumen COB LED.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TK01B3387C	023387	30	2600	3000K		Blanco	*White*	1/8
TK01N3400C	023400	30	2600	3000K		Negro	*Black*	1/8
TK01B3394F	023394	30	2800	4000K		Blanco	*White*	1/8
TK01N3417F	023417	30	2800	4000K		Negro	*Black*	1/8
TK01N3417FDIMT	0	30	2800	4000K	TRIAC	Negro	*Black*	1/8
TK01N3417FCAS	0	30	2800	4000K	CASAMBI	Negro	*Black*	1/8
TK01B3394FDIMT		30	2800	4000K	TRIAC	Blanco	*White*	1/8
TK01B3394FCAS		30	2800	4000K	CASAMBI	Blanco	*White*	1/8
TK01N3400CDIMT	0	30	2600	3000K	TRIAC	Negro	*Black*	1/8
TK01N3400CCAS	0	30	2600	3000K	CASAMBI	Negro	*Black*	1/8
TK01B3387CDIMT		30	2600	3000K	TRIAC	Blanco	*White*	1/8
TK01B3387CCAS		30	2600	3000K	CASAMBI	Blanco	*White*	1/8

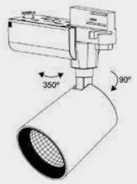
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* COB
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 87		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
**Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index* (CRI): 80**	Protección	*Protection:* IP20	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000		
**Información General	*General Information***		
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

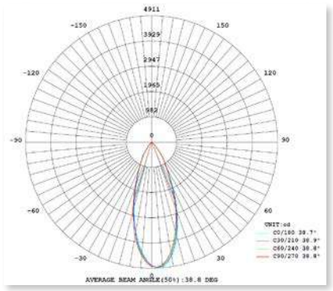
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Superficie	*Surface*

**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***		
REF		mm	
TK01B3387C TK01N3400C TK01B3394F TK01N3417F TK01N3417FDIMT TK01N3417FCAS TK01B3394FDIMT TK01B3394FCAS TK01N3400CDIMT TK01N3400CCAS TK01B3387CDIMT TK01B3387CCAS		h:173 l:120 Ø:95 0,87Kg	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **36°**



- TRACK 01 | 36°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

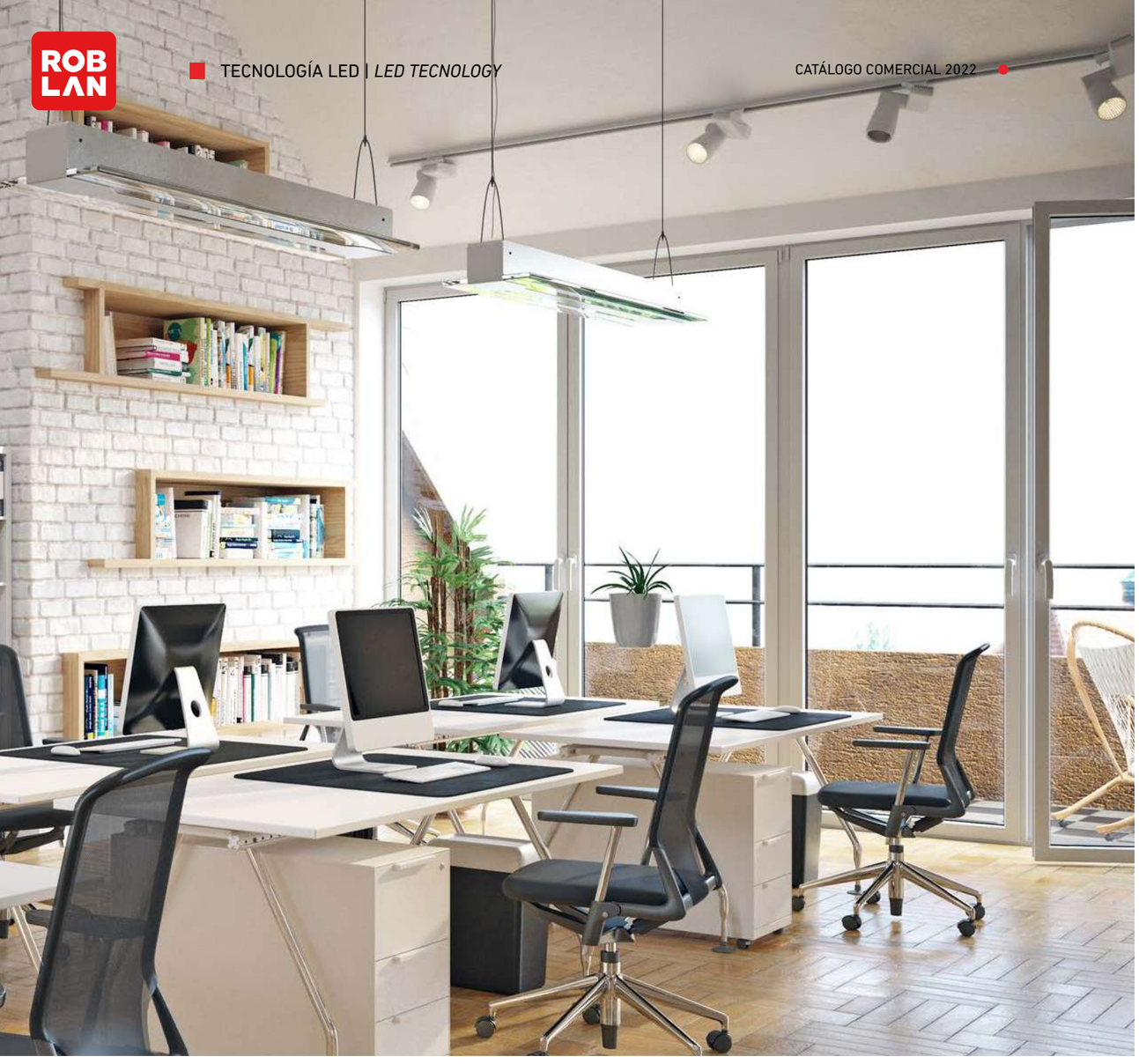
Accesorios | *Accessories*

TKR15
DIFUSOR TRACK

TKR24
DIFUSOR TRACK

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



TRACK 02

El TK02 de Roblan es una elegante opción de track light con diseño de driver integrado y un rendimiento óptico excepcional. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado. El cuerpo está fabricado con disipador de calor de aluminio fundido a presión de alta calidad con tecnología de disipación por convección. El proceso de disipación rápido es beneficioso para minimizar la descomposición luminosa. El driver integrado mantiene su diseño minimalista, mientras que la carcasa del disipador térmico a medida garantiza una larga vida útil. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz, tres opciones de ópticas diferentes y opcionalmente un accesorio para poder optar por una instalación de superficie además de en carril | *Roblan's TK02 is an elegant track light option with built-in driver design and an outstanding optical performance. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot. The body is manufactured with high quality die-casting aluminium heat sink with convection cooling method. The fast-cooling process is beneficial to minimise luminous decay. The inbuilt driver maintains its minimal design while the bespoke heatsink housing ensure long lifetime. This model comes with two options of light tones, three options of different optics and an accessory to install either on track rail or surface mounted.*

Carriles LED | *LED Track Lights*

TRACK 02

Beneficios | *Benefits*

- Driver integrado para un diseño minimalista | *Built in integrated driver for a minimal design.*
- Última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*
- LED COB de alto lumen | *Top brand high lumen COB LED.*
- La eficiencia luminosa de toda la luminaria puede ser superior a 85lm /w | *Luminous efficiency of the whole fixture can be above 85lm/w.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TK02B3424C	023424	30	2600	3000K		Blanco	*White*	1/18
TK02N8047C	028047	30	2600	3000K		Negro	*Black*	1/18
TK02B3431F	023431	30	2800	4000K		Blanco	*White*	1/18
TK02N8054F	028054	30	2800	4000K		Negro	*Black*	1/18

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

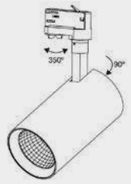
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* COB
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* QM	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 87		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
**Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index* (CRI): 80**	Protección	*Protection:* IP20	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
TK02B3424C
TK02N8047C
TK02B3431F
TK02N8054F

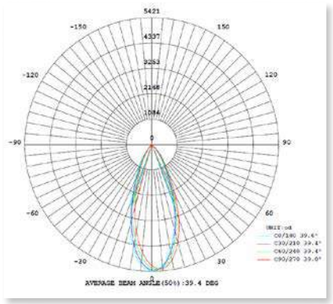


mm
h:167 l:168 Ø:93

0,94Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **36°**



- TRACK 02 | 36°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

TKR15
DIFUSOR TRACK

TKR24
DIFUSOR TRACK

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

TRACK 03

El TK03 de Roblan es una opción de track light con rendimiento óptico excepcional. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado. El cuerpo está fabricado con disipador de calor de aluminio fundido a presión de alta calidad con tecnología de disipación por convección. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz y opcionalmente un accesorio para poder optar por una instalación de superficie además de en carril | *Roblan's TK03 is an elegant track light option with an outstanding optical performance. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot. The body is manufactured with high quality die-casting aluminium heat sink with convection cooling method. This model comes with two options of light tones and an accessory to install either on track rail or surface mounted.*

Carriles LED | *LED Track Lights*

TRACK 03

Beneficios | *Benefits*

- Última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inc inación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*
- La eficiencia luminosa de toda la luminaria puede ser superior a 85lm /w | *Luminous efficiency of the whole fixture can be above 85lm/w.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TK03B3448C	023448	30	2600	3000K		Blanco	*White*	1/8
TK03N3462C	023462	30	2600	3000K		Negro	*Black*	1/8
TK03B3455F	023455	30	2800	4000K		Blanco	*White*	1/8
TK03N3479F	023479	30	2800	4000K		Negro	*Black*	1/8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

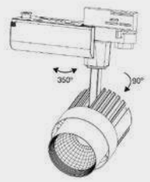
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Samsung	Tipo de Led	*Led Type:* COB
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* TRIDONIC		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 87		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
**Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index* (CRI): 80**	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
TK03B3448C
TK03N3462C
TK03B3455F
TK03N3479F

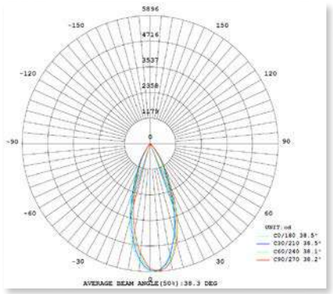


mm
h:198 l:119 Ø:95

0,92Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **36°**



- TRACK 03 | 36°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

TKR15
DIFUSOR TRACK

TKR24
DIFUSOR TRACK

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

TRACK 04

El TK04 es el modelo de foco de carril de alto lumen de ROBLAN con un rendimiento óptico excepcional. Incluye una cubierta de PC con alta transmisión de luz que ofrece una luz uniforme y cómoda. La carcasa de aluminio integra un disipador de calor de aluminio fundido a presión de alta calidad con método de enfriamiento por convección. El proceso de enfriamiento rápido es beneficioso para minimizar la descomposición luminosa. La superficie tiene un recubrimiento en polvo de alta calidad para un producto más duradero que reduce el riesgo de problemas de desgaste. El modelo viene en alta potencia 35W y una alta eficiencia luminosa de 120lm/w. | *The TK04 model is ROBLAN's high lumen track light model with an outstanding optical performance. It includes a PC cover with high transmittance, offering uniform and comfortable light, aluminum housing and high-quality die-casting aluminium heat sink with convection cooling method. The fast-cooling process is beneficial to minimise luminous decay. The surface has a high-quality powder coating for a more durable product reducing risk of wear issues. The model comes in high power 35W and a high luminous efficiency of 120lm/w.*

Carriles LED | *LED Track Lights*

TRACK 04

Beneficios | *Benefits*

- Alta potencia 35W y una alta eficiencia luminosa de 120lm/w | *High power 35W and a high luminous efficiency of 120lm/w.*
- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del product | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*

Lista de Modelos | *Model List*

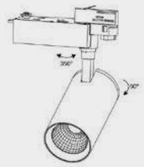
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TK04B3486C	023486	35	4100	3000K		Blanco	*White*	1/12
TK04N3509C	023509	35	4100	3000K		Negro	*Black*	1/12
TK04B3493F	023493	35	4200	4000K		Blanco	*White*	1/12
TK04N3516F	023516	35	4200	4000K		Negro	*Black*	1/12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

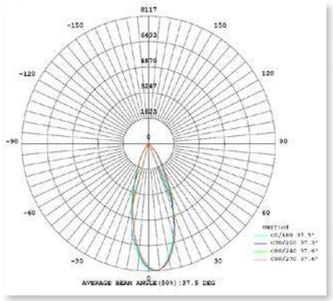
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Luminus	Tipo de Led	*Led Type:* COB
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* LIFUD	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 35	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 117	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
**Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Indexx* (CRI): 90**	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF TK04B3486C TK04N3509C TK04B3493F TK04N3516F		mm h:199 l:178 Ø:93 0,92Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **36°**



- TRACK 04 | 36°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

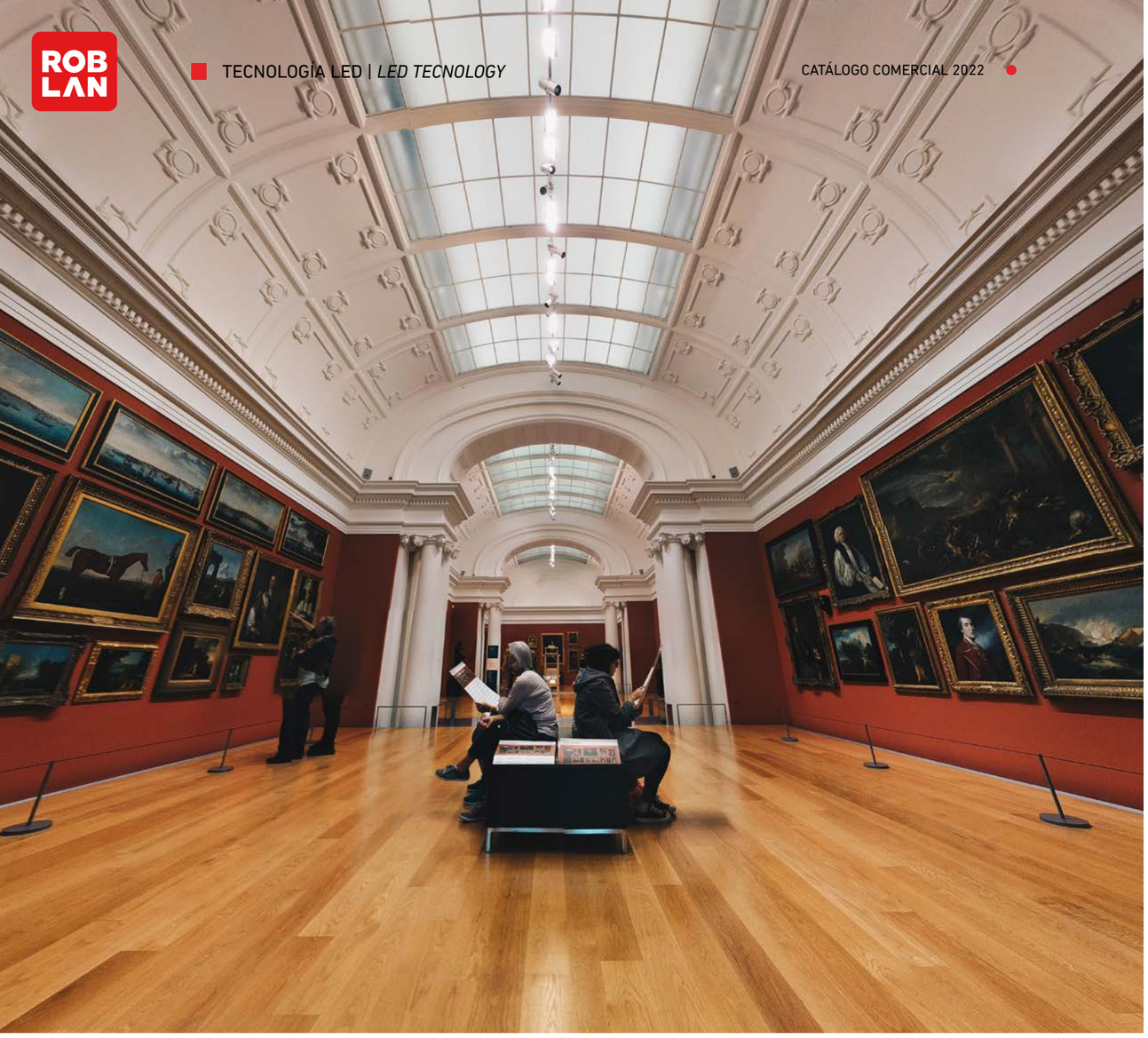
Accesorios | *Accessories*

TKR15
DIFUSOR TRACK

TKR24
DIFUSOR TRACK

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



TRACK 05

El modelo TK05 ha sido diseñado para la sustitución perfecta de focos halógenos o tradicionales en pequeñas áreas comerciales, hoteles o zonas donde se busque crear efectos de iluminación con contrastantes. Disponible en potencias bajas de 10W para dar una luz focalizada, pero no intensa, para marcar espacios y hasta 25W para una iluminación más general perfecta para zonas de exposición en comercios. Tiene un diseño moderno cuadrado elegante con bordes redondeados e incluye la última tecnología para una luz enfocada uniforme sin halo ni deslumbramiento. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado. Este modelo viene con dos opciones de tonos de luz, tres opciones de potencia y un accesorio para instalar ya sea en carril de vía o montado en superficie. | *The TK05 model has been designed for the perfect substitution of halogen or traditional spotlights in small commercial areas, hotels, or areas looking to create contrasting lighting effects. Available in low powers of 10W to give a focused light to mark spaces and up to 25W for a more general lighting perfect for exhibition areas in shops. The body has a modern slick squared design with rounded edges and includes the latest technology in track lighting for a uniform focused light without halo or glare. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot. This model comes with two options of light tones, three options of different power and lumen outputs and an accessory to install either on track rail or surface mounted.*

Carriles LED | *LED Track Lights*

TRACK 05

Beneficios | *Benefits*

- La última tecnología para lograr una luz enfocada más uniforme, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para prolongar la vida útil del producto | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*
- Diseño moderno cuadrado elegante con bordes redondeados | *Modern slick squared design with rounded edges.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TK05B8108C	028108	15	1200	3000K		Blanco | *White*	1/16
TK05N8122C	028122	15	1200	3000K		Negro | *Black*	1/16
TK05B8115F	028115	15	1300	4000K		Blanco | *White*	1/16
TK05N8139F	028139	15	1300	4000K		Negro | *Black*	1/16
TK05B8146C	028146	25	2000	3000K		Blanco | *White*	1/16
TK05N8160C	028160	25	2000	3000K		Negro | *Black*	1/16
TK05B8153F	028153	25	2200	4000K		Blanco | *White*	1/16
TK05N8177F	028177	25	2200	4000K		Negro | *Black*	1/16
TK05B8061C	028061	10	800	3000K		Blanco | *White*	1/20
TK05N8085C	028085	10	800	3000K		Negro | *Black*	1/20
TK05B8078F	028078	10	850	4000K		Blanco | *White*	1/20
TK05N8092F	028092	10	850	4000K		Negro | *Black*	1/20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

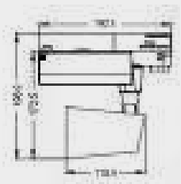
LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* COB	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10	15	25	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 80	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
**Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index* (CRI): 80**	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	
**Información General	*General Information***	
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
TK05B8108C
TK05N8122C
TK05B8115F
TK05N8139F
TK05B8146C
TK05N8160C
TK05B8153F
TK05N8177F



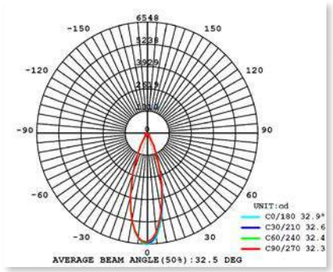
mm
h:198 l:115 Ø:80

REF
TK05B8061C
TK05N8085C
TK05B8078F
TK05N8092F

mm
h:180,5 l:115 Ø:66

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **36°**



- TRACK 05 | 36°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

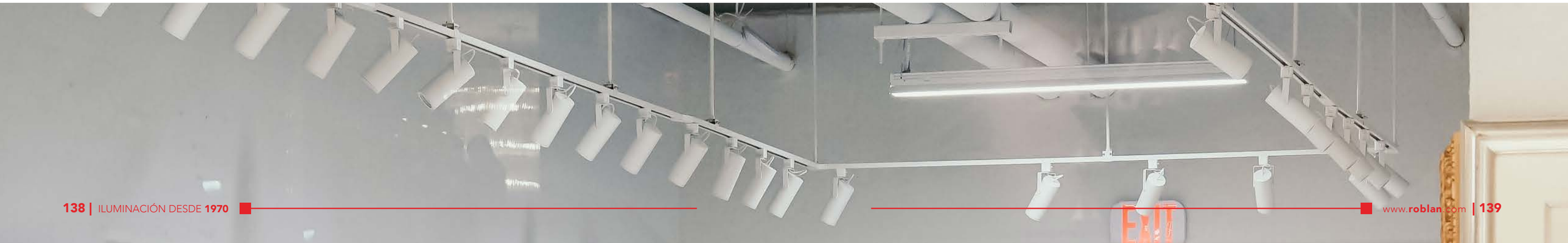
Accesorios | *Accessories*

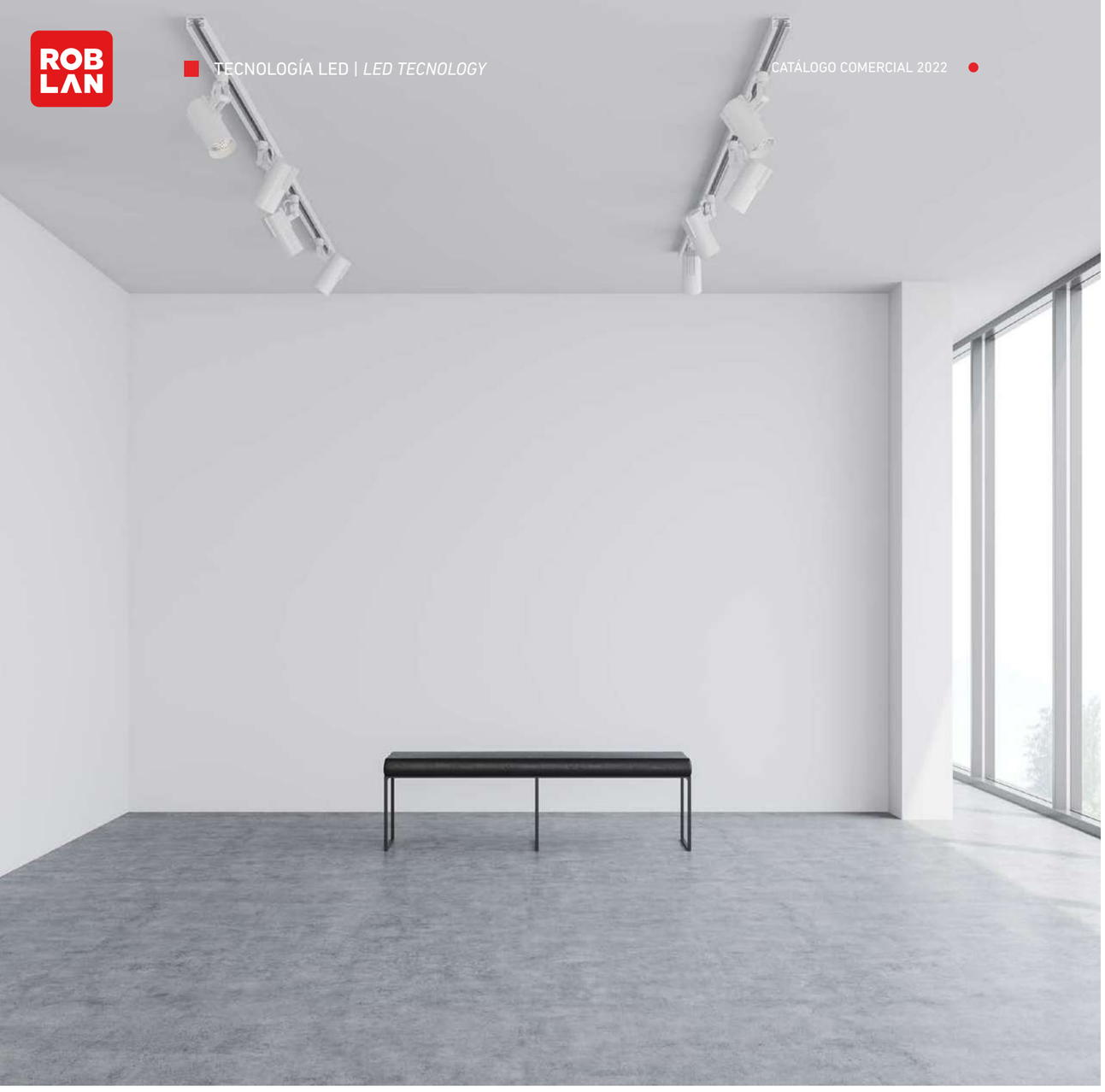
ROB10123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia





TRACK 06

El modelo TK06 combina un diseño contemporáneo y un rendimiento potente con una forma y funcionalidad formidables. Ofreciendo excelentes propiedades de reproducción cromática de <97, este modelo está diseñado para museos, exposiciones o comercio de moda de alto standing donde la reproducción del color de las piezas es el enfoque y la mayor importancia. Incluye la última tecnología en track lights para una luz enfocada uniforme sin halo ni deslumbramiento. El foco permite una rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° para una mayor flexibilidad a la hora de instalar y enfocar la luz al punto deseado. | *The TK06 model combines a contemporary design and powerful performance with formidable form and functionality. Delivering outstanding colour rendering properties of <97, this model is designed for museum, exhibition or high retail lighting where the color reproduction of the pieces is the main focus and importance. It includes the latest technology in track lighting for a uniform focused light without halo or glare. The spotlight allows for a 350° rotation and a 0°-90° tilt for more flexibility when installing and focusing the light to the desired spot.*

Carriles LED | *LED Track Lights*

TRACK 06

Beneficios | *Benefits*

- IRC <97 y alta consistencia en color | *CRI<97 and high color consistency*
- Última tecnología para la uniformidad de luz, sin halo y sin deslumbramiento | *Latest technology to achieve a more uniform focused light, no halo and no glare.*
- Rotación de 350° y una inclinación de 0°-90° | *Rotation of 350° and an inclination of 0°-90°.*
- Excelente diseño de disipación de calor para extender la vida útil del producto | *Excellent heat dissipation design to extend product life.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TK06B3799C	033799	10	800	3000K		Blanco | *White*	16
TK06B3805F	033805	10	800	4000K		Blanco | *White*	16
TK06N3812C	033812	10	800	3000K		Negro | *Black*	16
TK06N3829F	033829	10	800	4000K		Negro | *Black*	16
TK06B3836C	033836	20	1600	3000K		Blanco | *White*	12
TK06B3843F	033843	20	1600	4000K		Blanco | *White*	12
TK06N3850C	033850	20	1600	3000K		Negro | *Black*	12
TK06N3867F	033867	20	1600	4000K		Negro | *Black*	12
TK06B3874C	033874	30	2400	3000K		Blanco | *White*	12
TK06B3881F	033881	30	2400	4000K		Blanco | *White*	12
TK06N3898C	033898	30	2400	3000K		Negro | *Black*	12
TK06N3904F	033904	30	2400	4000K		Negro | *Black*	12
TK06B83843F	033843	20	1600	4000K		Blanco | *White*	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

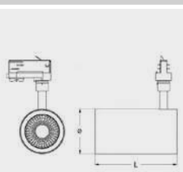
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10 I 20 I 30	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 80		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
**Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index* (CRI): 97**	Protección I *Protection:* IP20
Grado de Protección I *Protection Level:* IK2	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20°-+60°	
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 25000		
**Información General	*General Information***	
A+ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

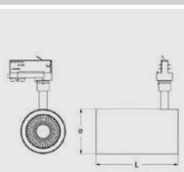
REF
TK06B3799C
TK06B3805F
TK06N3812C
TK06N3829F



mm
l:171 Ø:62

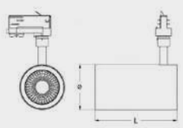
1,6Kg

REF
TK06B3874C
TK06B3881F
TK06N3898C
TK06N3904F



mm
l:178 Ø:80

REF
TK06B3836C
TK06B3843F
TK06N3850C
TK06N3867F
TK06B83843F



mm
l:180 Ø:72

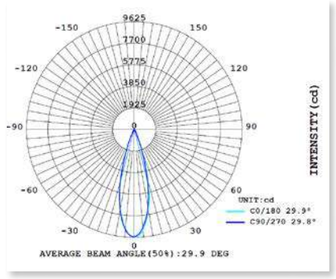
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, TRIAC
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **36°**



- TRACK 06 | 36°

Accesorios | *Accessories*

TRACKCAPB
TAPA TRACK

TRACKCAPN
TAPA TRACK

TRACKCAPNEU
TAPA TRACK

TRACKSUSB
KIT MONTAJE TRACK

TRACKSUSN
KIT MONTAJE TRACK

TRACKSUPB
KIT MONTAJE TRACK

TRACKSUPN
KIT MONTAJE TRACK

TRACKSUSNEU
KIT MONTAJE TRACK

TRACKPB
CONECTOR TRACK

TRACKPN
CONECTOR TRACK

TRACKLB
CONECTOR TRACK

TRACKLN
CONECTOR TRACK

TRACKTB
CONECTOR TRACK

TRACKTN
CONECTOR TRACK

TRACKXB
CONECTOR TRACK

TRACKXN
CONECTOR TRACK

TRACKFLEXB
CONECTOR TRACK

TRACKFLEXN
CONECTOR TRACK

TRACKLINEB
CONECTOR TRACK

TRACKLINEN
CONECTOR TRACK

TRACKPB-L
CONECTOR TRACK

TRACKPN-L
CONECTOR TRACK

TRACKLB-L
CONECTOR TRACK

TRACKLN-L
CONECTOR TRACK

TRACKTB-L
CONECTOR TRACK

TRACKTN-L
CONECTOR TRACK

TRACKLBEU
CONECTOR TRACK

TRACKLNEU
CONECTOR TRACK

TRACKLINEBEU
CONECTOR TRACK

TRACKLINENEU
CONECTOR TRACK

TRACKPBEU
CONECTOR TRACK

TRACKPNEU
CONECTOR TRACK

LCT

Las luminarias LCT tiene un diseño moderno y ultra delgado y está equipada por defecto con driver integrado. La carcasa garantiza una disipación óptima del calor, lo que resulta en una vida útil mínima de 50,000 horas L80B10. LCT está disponible en dos tamaños: LCT600 y LCT1500. Está equipado con dos interruptores DIP para seleccionar entre 3 fases y 4 potencias en cada tamaño de modelo: LCT600 14W, 16W, 18W & 20W & LCT1500 35W, 40W, 45W & 50W.Disponible por defecto en 3000K y 4000K, 90° en blanco 9016. Otras lentes y RALs disponibles bajo pedido | *The new Linear Trak light has a modern and ultra slim design and is by default equipped with a driver integrated in the track adapter. The housing guarantees optimum heat dissipation resulting in a minimum lifespan of 50,000 hours L80B10. LCT is available in two sizes: LCT600 and LCT1500. It is equipped with two DIP switch to select between 3 phases and 4 powers in each model size: LCT600 14W, 16W, 18W & 20W & LCT1500 35W, 40W, 45W & 50W.Standard available in 3000K and 4000K, 90° in white 9016. Other lenses and RALs available on order*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

LCT

Beneficios | *Benefits*

- Diseño ultra delgado | Ultra slim design.
- Sin espacio entre carril de 3 fases y el módulo LED | No space between the 3-phase rail and LED module.
- Driver integrado | Driver integrated in the track adapter.
- Selección de fase y potencia con interruptor DIP | Phase and power selection with dip switch.
- Durabilidad 50.000 horas L80B10 | Durability 50,000 hours L80B10.
- Se adapta a todos los rieles universales de 3 fases | Fits in all common 3-phase rails.
- Combinación flexible con focos Track de ROBLAN | Flexible combination with ROBLAN Track Spotlights.
- Lentes de 60°, 90°, 120° o doble asimétricas. Suministrado con 90° por defecto | 60°,90°,120° or double asymmetric lenses available. Supplied with 90° lense.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LCT600F	033997	20*	3200	4000K		Blanco	*White 9016*	10
LCT600C	039654	20*	3200	3000K			*9016*	10
LCT1500F	034000	50*	8000	4000K		Blanco	*White 9016*	20
LCT1500C	039661	50*	8000	3000K			*9016*	20

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

Preselección de fase mediante adaptador, la pista lineal se puede ajustar moviéndose hacia la derecha o hacia la izquierda | *Phase preselection by adapter, linear track can be adjusted by moving left or right.*

Para 4 cables estándar de Europa, la corriente máxima es de 10 A, lo que permite 60 piezas de 1500 mm 35W en una fuente de alimentación de 220 VCA de fila serie | *For Europe standard 4 wires, the maximum current is 10A, allowing 60 pieces of 1500mm 35W in a series row 220VAC power supply.*

Para los 3 cables estándar de América, la corriente máxima es de 10 A, lo que permite 30 piezas de 1500 mm 35W en una fila de serie de fuente de alimentación de 100 V CA | *For America standard 3 wires, the maximum current is 10A, allowing 30 pieces of 1500mm 35W in a row of 100V AC power supply series.*

Cambio flexible de posición de instalación | *Flexible change of installation position.*

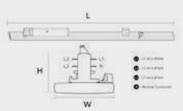
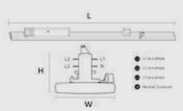
Carril de vía existente | *Existing track lane.*

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* 2.5Kv		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 20	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 160		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -25°-60°		
Vida Útil	*Useful Lifetime:* L80 B10:50000		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PMMA Estructurado	*Structured PMMA*	
Material Base: Aluminio	*Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A G C	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Carril electrificado,Sistema de iluminación continuo,Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF LCT1500F LCT1500C 	mm h:11 l:1493 w:60	
REF LCT600F LCT600C 	mm h:11 l:600 w:60	

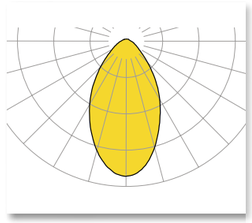
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

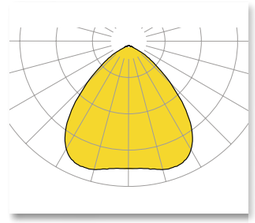
Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales	*Additional optics*	30° | 60°

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

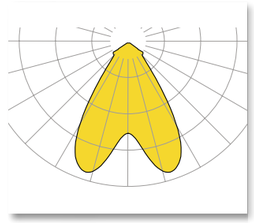
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



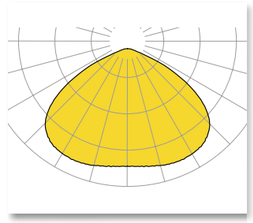
- 60°



- LCT | 90°



- Asimétrica | Asymmetric



- 120°

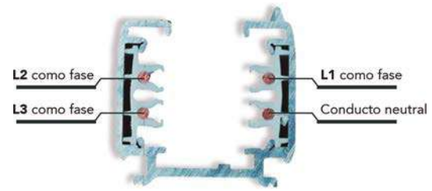
Accesorios | *Accessories*

TRACK1MB
RAIL TRACK

TRACK2MB
RAIL TRACK

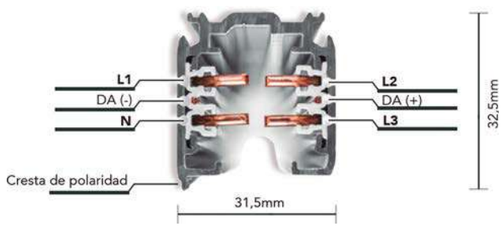
TRACK3MB
RAIL TRACK

Carril de vía (4 hilos / 3 fases) - Estándar europeo | Track rail (4 wires / 3 phases) - European Standard
3 circuitos conmutables separados, el diseño de la caja de riel del adaptador garantiza un ajuste intuitivo en la pista trifásica | *3 separate switchable circuits, adapter rail box design ensures intuitive fit on 3-phase track.*

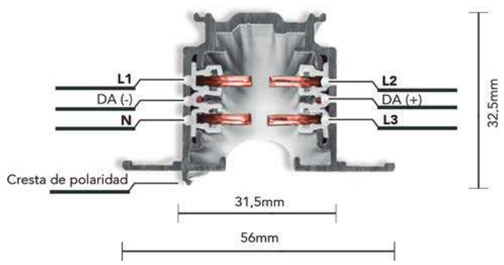


Opciones de instalación | Installation Options

A) Superficie | Surface



B) Empotrado | Recessed



Sistema de pista de fase | *Phase track system*

Pista de fase

Fase

Conector de alimentación "izquierdo"

Conector de alimentación "derecho"

Conector "T" "izquierdo I"

Conector "T" "izquierdo II"

Tapa final

Conector conductor

Conector "T" "derecho I"

Conector "T" "derecho II"

Conector aislado

Conector recto

Conector "+"

Conector suave

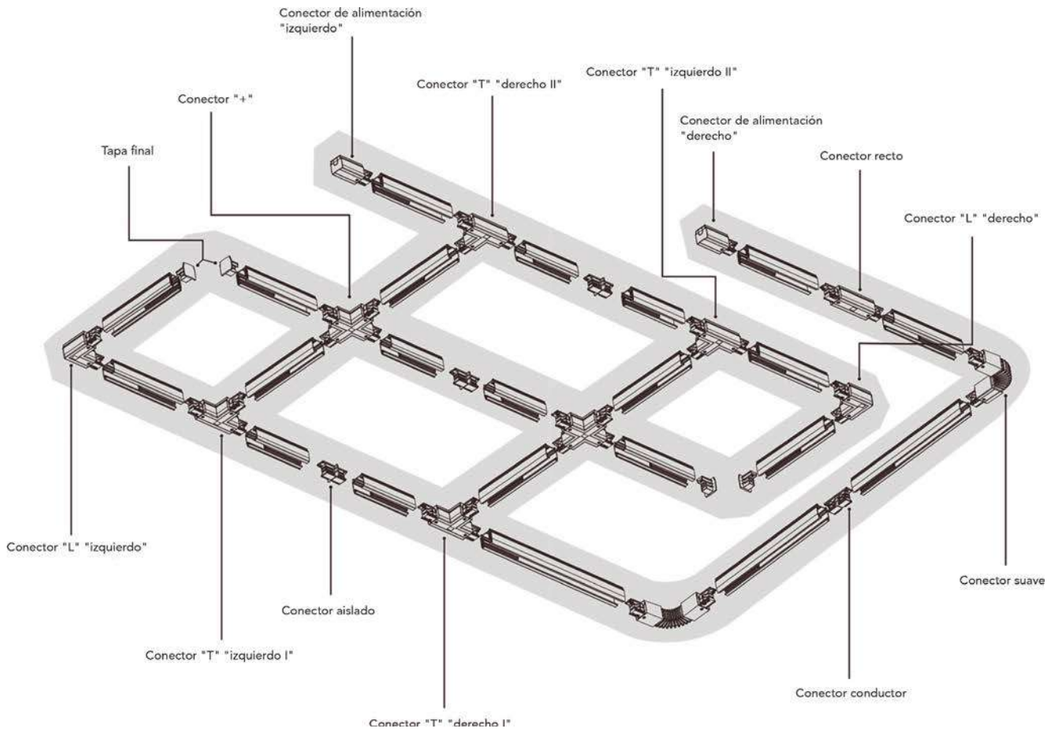
Conector "L" "izquierdo"

Conector "L" "derecho"

Conector "L" flexible trifásico

*Ver tódos los accesorios en la página | *See all the accessories on the page:*

Diagrama de referencia para la elección de conectores | *Reference diagram for the choice of connectors*



ACCESORIOS CARRILES LED | *LED TRACK LIGHTS ACCESSORIES*

RAIL TRACK

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

TRACK1MB — Color Blanco
EAN: 023585

Techo | *Roof*

Carril de 1 Metro para modelos TK Blanco (con TRACKCAPB y TRACKPB incluido) | *Track 1 Meter for TK White (with included TRACKCAPB & TRACKPB)*

TRACK1MBEU — Color Blanco
Carril EU de 1 Metro para modelos TK Blanco (NO incluido TRACKCAPB Y TRACKPB) | *1 Meter EU track for modelsTK White (NOT included: TRACKCAPB Y TRACKPB)*

TRACK1MN — Color Negro
EAN: 023615

Carril de 1 Metro para modelos TK Negro (con TRACKCAPN Y TRACKPN incluido) | *Track 1 Meter for TK Black (with included TRACKCAPN & TRACKPN)*

TRACK1MNEU — Color Negro
Carril EU de 1 Metro para modelos TK Negro (NO incluido TRACKCAPN Y TRACKPN) | *1 Meter EU track for modelsTK Black (NOT included: TRACKCAPN Y TRACKPN)*

TRACK2MB — Color Blanco
EAN: 023592

Carril de 2 Metros para modelos TK Blanco (con TRACKCAPB y TRACKPB incluido) | *Track 2 Meters for TK White(with included TRACKCAPB & TRACKPB)*

TRACK2MBEU — Color Blanco
EAN: 040162

Carril EU de 2 Metros para modelos TK Blanco (NO incluido TRACKCAPN Y TRACKPN) | *Carril EU de 2 Metros para modelos TK White (NOT included: TRACKCAPN Y TRACKPN)*

TRACK2MN — Color Negro
EAN: 023622

Carril de 2 Metros para modelos TK Negro (con TRACKCAPN Y TRACKPN incluido) | *Track 2 Meters for TK Black (with included TRACKCAPN & TRACKPN)*

TRACK2MNEU — Color Negro
Carril EU de 2 Metros para modelos TK Negro (NO incluido TRACKCAPN Y TRACKPN) | *Carril EU de 2 Metros para modelos TK Black (NOT included: TRACKCAPN Y TRACKPN)*

TRACK3MB — Color Blanco
EAN: 023608

Carril de 3 Metros para modelos TK Blanco (con TRACKCAPB y TRACKPB incluido) | *Track 3 Meters for TK White(with included TRACKCAPB & TRACKPB)*

TRACK3MBEU — Color Blanco
EAN: 040094

Carril EU de 3 Metros para modelos TK Blanco (NO incluido TRACKCAPB Y TRACKPB) | *Carril EU de 3 Metros para modelos TK White (NOT included: TRACKCAPB Y TRACKPB)*

TRACK3MN — Color Negro
EAN: 023639

Carril de 3 Metros para modelos TK Negro (con TRACKCAPN Y TRACKPN incluido) | *Track 3 Meters for TK Black (with included TRACKCAPN & TRACKPN)*

TRACK3MNEU — Color Negro
Carril EU de 3 Metros para modelos TK Negro (NO incluido TRACKCAPB Y TRACKPB) | *Carril EU de 3 Metros para modelos TK Black (NOT included: TRACKCAPB Y TRACKPB)*

TAPA TRACK

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

TRACKCAPB — Color Blanco
EAN: 023660 — W

Mecánico (luminarias) - Tapa final

Tapa final TK Blanca | *Cap TK Blanca*

TRACKCAPNEU — Color Negro
Tapa EU final TK Negra | *End cap for TK Black- EU*

TRACKCAPN — Color Negro
EAN: 023677 — W

Mecánico (luminarias) - Tapa final

Tapa final TK Negra | *Cap TK Negra*

KIT MONTAJE TRACK

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

TRACKSUSB — Color Blanco
EAN: 023783

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Kit de suspension TK Blanco | *Suspension Kit TK White*

TRACKSUPN — Color Negro
EAN: 033331

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Accesorio Montaje superficie para referencias TK - Negro | *Surface mounting accessory for TK references - Black*

TRACKSUSN — Color Negro
EAN: 023790

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Kit de suspension TK Negro | *Suspension Kit TK Black*

TRACKSUSNEU — Color Negro
EAN: 040179

Kit EU de suspension TK Negro | *Suspension mounting kit for TK Negro*

TRACKSUPB — Color Blanco
EAN: 033324

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Accesorio Montaje superficie para referencias TK - Blanco | *Surface mounting accessory for TK references - White*

DIFUSOR TRACK

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

TKR15 — Color
EAN: 023523

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

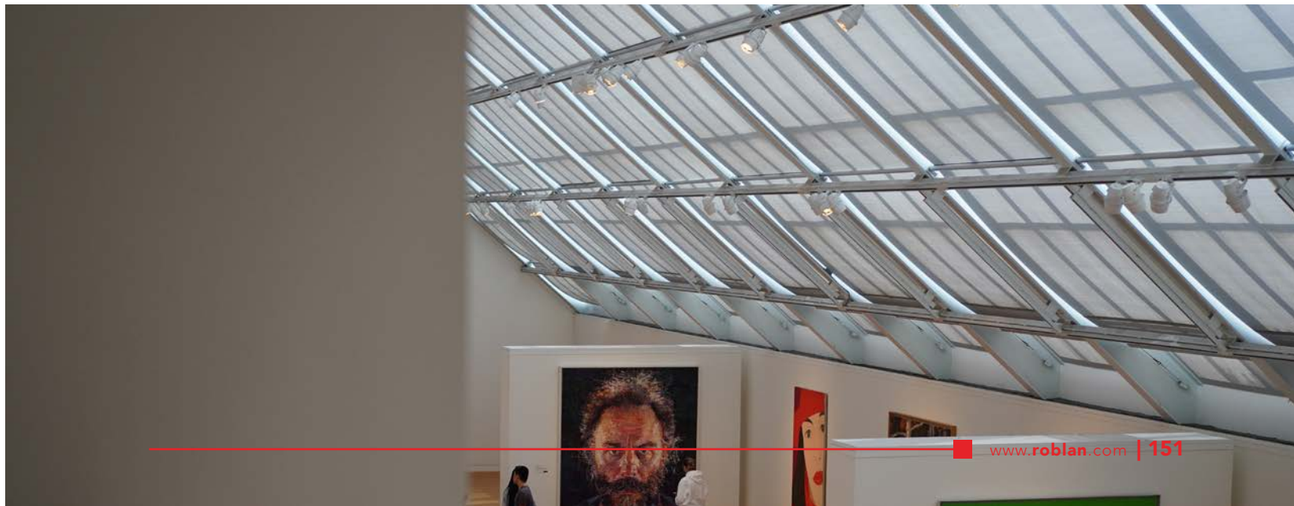
Techo | *Roof*

Difusor 15° para Track Light Modelo TK01,TK02,TK03,TK04 | *Difuser 15° for Track Light Model TK01,TK02,TK03,TK04*

TKR24 — Color
EAN: 023530

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Difusor 24° para Track Light Modelo TK01,TK02,TK03,TK04 | *Difuser 24° for Track Light Model TK01,TK02,TK03,TK04*



ACCESORIOS CARRILES LED | *LED TRACK LIGHTS ACCESSORIES*

CONECTOR TRACK

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

TRACKPB Color Blanco
EAN: 023646
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentacion TK Blanco - derecha | *Power Connector TK White-right*

TRACKPN Color Negro
EAN: 023653
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentacion TK Negro - derecha | *Power Connector TK Black - right*

TRACKLB Color Blanco
EAN: 023707
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Blanco - derecha | *L Connector TK White - right*

TRACKLN Color Negro
EAN: 023714
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Negro - derecha | *L Connector TK Black - right*

TRACKTB Color Blanco
EAN: 023721
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Blanco - derecha | *T Connector TK White - right*

TRACKTN Color Negro
EAN: 023738
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Negro - derecha | *T Connector TK Black - right*

TRACKXB Color Blanco
EAN: 023745
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de X
Conector en X TK Blanco | *X Connector TK White*

TRACKXN Color Negro
EAN: 023752
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de X
Conector en X TK Negro | *X Connector TK Black*

TRACKFLEXB Color Blanco
EAN: 023769
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector flexible
Conector Flexible TK Blanco | *X Connector TK White*

TRACKFLEXN Color Negro
EAN: 023776
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector flexible
Conector Flexible TK Negro | *X Connector TK Black*

TRACKLINEB Color Blanco
EAN: 023684
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector Lineal TK Blanco | *Linear Connector TK White*

TRACKLINEN Color Negro
EAN: 023691
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector Lineal TK Negro | *Linear Connector TK Black*

CONECTOR TRACK

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

TRACKPB-L Color Blanco
EAN: 031559
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentacion TK Blanco - izquierda | *Power Connector TK White - left*

TRACKPN-L Color Negro
EAN: 031566
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto
Conector de alimentacion TK Negro - izquierda | *Power Connector TK Black - left*

TRACKLB-L Color Blanco
EAN: 031573
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Blanco - izquierda | *L Connector TK White - left*

TRACKLN-L Color Negro
EAN: 031580
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L
Conector en L TK Negro - izquierda | *L Connector TK Black - left*

TRACKTB-L Color Blanco
EAN: 031597
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Blanco - izquierda | *T Connector TK White - left*

TRACKTN-L Color Negro
EAN: 031603
Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T
Conector en T TK Negro - izquierda | *T Connector TK Black - left*

TRACKLBEU Color Blanco
EAN: 040117
Conector EU en L TK Blanco | *EU Connector L TK White*

TRACKLNEU Color Negro
EAN: 040124
Conector EU en L TK Negro | *EU Connector L TK Black*

TRACKLINEBEU Color Blanco
EAN: 040131
Conector EU Lineal TK BLanco | *Linear EU Connector TK White*

TRACKLINENEU Color Negro
EAN: 040148
Conector EU Lineal TK Negro | *Linear EU Connector TK Black*

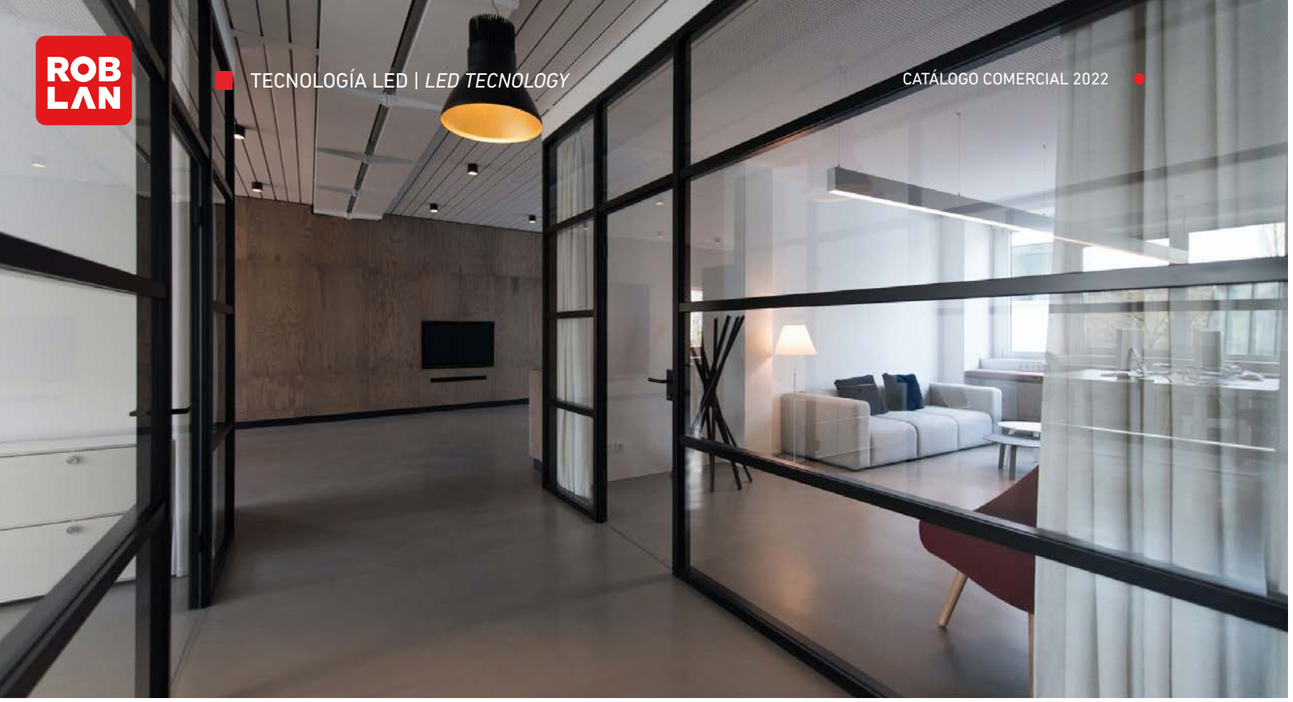
TRACKPBEU Color Blanco
EAN: 040155
Conector EU de Alimentacion TK Blanco | *EU Power Connector TK White*

TRACKPNEU Color Negro
EAN: 040100
Conector EU de Alimentacion TK Negro | *EU Power Connector TK Black*

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

SISTEMAS **LINEALES**

LINEAR LIGHTING SYSTEMS



Sistemas Lineales | Lin*ear Lighting Systems*

SET S | SET A | SET M | SET L

SET COMMERCIAL RAIL

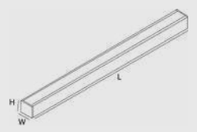
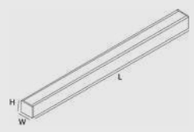
El modelo SET es la solución perfecta para iluminación lineal que incorpora elegantes líneas de luz continua, ofreciendo un efecto visual único y configuraciones infinitas. Fabricado con cuerpo de aleación de aluminio de alta calidad la simplicidad y mantenibilidad están en el núcleo del diseño para ofrecer un producto altamente personalizado donde el tiempo de instalación y la complejidad se reducen en el momento de instalar. Las dos tapas finales adoptan el concepto de diseño avanzado de superficie sin tornillos. También incluye nuestros ajustadores térmicos de última generación que se adaptan a la expansión y contracción térmica de los difusores acrílicos para evitar fugas de luz en los bordes y así obtener un efecto de luz totalmente continuo. El diseño modular de la carcasa de la luminaria y el material de aluminio de la fuente de luz hacen que la instalación de la lámpara sea simple y conveniente para futuros mantenimientos o reemplazos. | *The SET series is the perfect solution for linear lighting incorporating beautiful, continuous lines of light, offering a unique visual effect and endless configurations. Manufactured with high-quality aluminium alloy luminaire body and with simplicity and maintainability at the core of the design in order to offer a highly personalized product where installation time and complexity is reduced on site. The two end caps adopt the advanced design concept of surface without screws. It also includes our cutting-edge thermal adjusters which adapts to acrylic thermal expansion and contraction in order to offer an anti-light leakage on the edges and a beautiful fully continuous light effect. The modular design of the luminaire body shell and the light source aluminium material makes the lamp installation simple and convenient for future maintenance or replacements.*

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Samsung	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* BOKE	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 100	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* 0-10V
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 90	Protección	*Protection:* IP20
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 4000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* Opalino	*Opaline*	
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado,Superficie,Suspensión,Sistema de iluminación continuo	*Recessed,Surface,Suspended*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
SET S	mm h:82 l:575 w:62	
SET A	mm h:82 l:580 w:62	
SET M 	mm h:82 l:855 w:62	
SET L 	mm h:82 l:1135 w:62	

Tablas de referencia de luminarias completas
Incluye (Modulo de LED + Driver por defecto 0-10 Dim + Perfil + Difusor)

SET S

REF	EAN	º	Difusor | Diffuser	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SETSFBO	033362	120°	Opalino | Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Blanco | *White*	2
SETSFBP	033379	120°	Estructurado | Structured	15	1290	4000K	1-10V	Blanco | *White*	2
SETSFNO	033386	120°	Opalino | Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Negro | *Black*	2
SETSFNP	033393	120°	Estructurado | Structured	15	1290	4000K	1-10V	Negro | *Black*	2
SETSCBO	033485	120°	Opalino | Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Blanco | *White*	2
SETSCBP	033492	120°	Estructurado | Structured	15	1290	3000K	1-10V	Blanco | *White*	2
SETSCNO	033508	120°	Opalino | Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Negro | *Black*	2
SETSCNP	033515	120°	Estructurado | Structured	15	1290	3000K	1-10V	Negro | *Black*	2
SETSCBO95	035915	95°	Opalino | Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Blanco | *White*	2
SETSCNO95	035922	95°	Opalino | Opaline	15	1500	3000K	1-10V	Negro | *Black*	2
SETSFBO95	035939	95°	Opalino | Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Blanco | *White*	2
SETSFNO95	035946	95°	Opalino | Opaline	15	1500	4000K	1-10V	Negro | *Black*	2

SET A

REF	EAN	º	Difusor | Diffuser	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SETAFBO	033607	120°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETAFBP	033614	120°	Estructurado | Structured	30	2580	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETACBO	033621	120°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETACBP	033638	120°	Estructurado | Structured	30	2580	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETAFNO	034024	120°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETAFNP	034031	120°	Estructurado | Structured	30	2580	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETACNO	034048	120°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETACNP	034055	120°	Estructurado | Structured	30	2580	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETACBO95	035793	95°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETACNO95	035809	95°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETAFBO95	035816	95°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETAFNO95	035823	95°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2

Item code tables for assembled luminaire
Includes (LED Module + Default Driver 0-10 Dim + Profile + Diffuser)

SET M

REF	EAN	º	Difusor | Diffuser	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SETMFBO	033409	120°	Opalino | Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETMFBP	033416	120°	Estructurado | Structured	22	1892	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETMFNO	033423	120°	Opalino | Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETMFNP	033430	120°	Estructurado | Structured	22	1892	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETMCBO	033522	120°	Opalino | Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETMCBP	033539	120°	Estructurado | Structured	22	1892	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETMCNO	033546	120°	Opalino | Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETMCNP	033553	120°	Estructurado | Structured	22	1892	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETMCBO95	035878	95°	Opalino | Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETMCNO95	035885	95°	Opalino | Opaline	22	2200	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETMFBO95	035892	95°	Opalino | Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETMFNO95	035908	95°	Opalino | Opaline	22	2200	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2

SET L

REF	EAN	º	Difusor | Diffuser	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SETLFBO	033447	120°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETLFBP	033454	120°	Estructurado | Structured	30	2580	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETLFNO	033461	120°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETLFNP	033478	120°	Estructurado | Structured	30	2580	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETLCBO	033560	120°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETLCBP	033577	120°	Estructurado | Structured	30	2580	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETLCNO	033584	120°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETLCNP	033591	120°	Estructurado | Structured	30	2580	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETLCBO95	035830	95°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETLCNO95	035847	95°	Opalino | Opaline	30	3000	3000K	0-10V	Negro | *Black*	2
SETLFBO95	035854	95°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Blanco | *White*	2
SETLFNO95	035861	95°	Opalino | Opaline	30	3000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	2

Modulos PCB+LED (sin carril ni driver) | *PCB+LED Modues (no rail or driver) for*: SETS / SETM / SETL / SETA

SET S MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	Dim.	Color Material
SETSMODC	033706	15	1500	3000K	l:575 h:82 w:62	Blanco I *White*
SETSMODF	033713	15	1500	4000K	l:575 h:82 w:62	Blanco I *White*

SET M MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	Dim.	Color Material
SETMMODC	033720	22	2200	3000K	l:855 h:82 w:62	Blanco I *White*
SETMMODF	033737	22	2200	4000K	l:855 h:82 w:62	Blanco I *White*

SET L MODULE

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	Dim.	Color Material
SETLMODC	033744	30	3000	3000K	l:1135 h:82 w:62	Blanco I *White*
SETLMODF	033751	30	3000	4000K	l:1135 h:82 w:62	Blanco I *White*

SET A MODULE

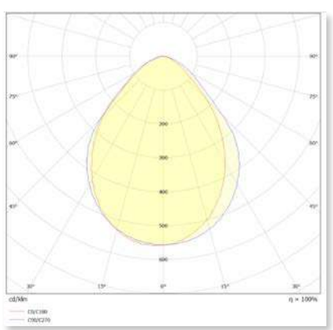
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	Dim.	Color Material
SETAMODC	033768	30	3000	3000K	h:82 w:62	Blanco I *White*
SETAMODF	033775	30	3000	4000K	h:82 w:62	Blanco I *White*

Beneficios | *Benefits*

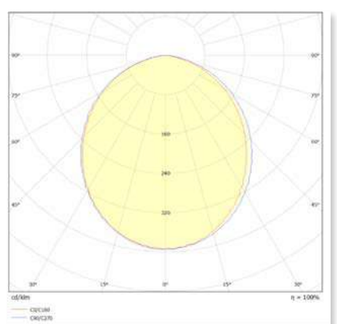
- Efecto de luz totalmente continuo | *Beautiful fully continuous light effect*
- Disponible en tres longitudes con difusor ópal o prismático 120° o 95° | *Available in three lengths with opal or prismatic diffuser 120° or 95°*
- Cuerpo fabricado de aleación de aluminio de alta calidad disponible en blanco o negro | *High-quality aluminium alloy luminaire body available in black or white*
- Conectores robustos en los puntos de conexión y ajustadores térmicos de última generación para evitar fugas de luz en las juntas o extremos | *Robust bracketry at connection points and cutting edge thermal adjusters to prevent light spill at joints or ends.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

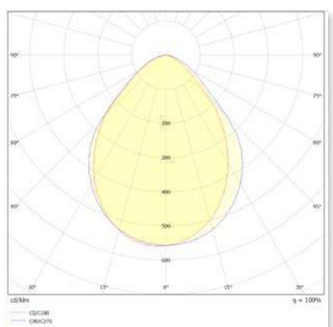
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- SET | 120° -Prismático | Prysmatic



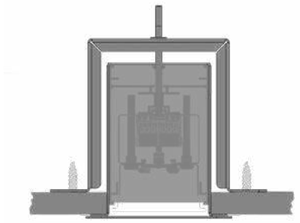
- SET | 120° - Opal



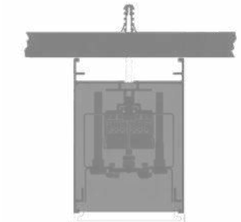
- SET | 95° - Prismático | Prysmatic

Tipos de instalación | *Types of Installation*

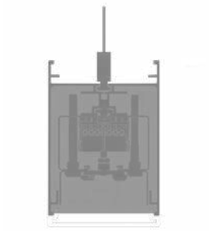
1) Superficie | *Surface*



2) Empotrado | *Recessed*

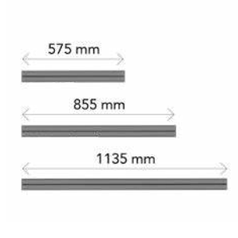


3) Suspensión | *Suspended*

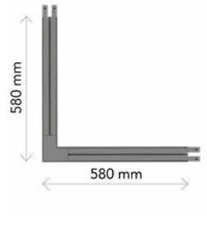


Tipos de configuraciones | *Types of configurations*

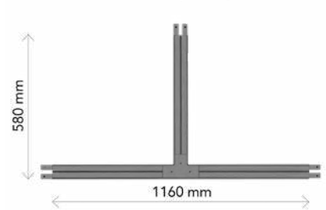
1) Secciones contínuas | *Linear Sections*



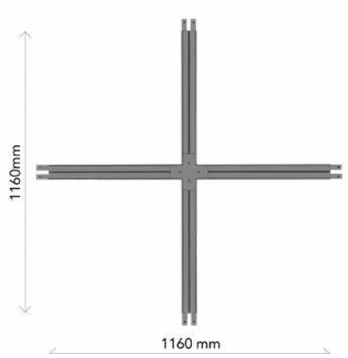
2) Sección esquina | *Corner Section (SET A)*



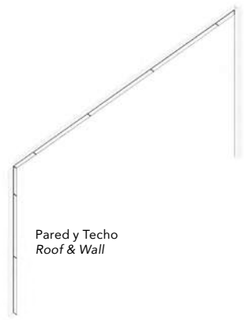
3) Conexión de 3 vías | *3 Way connection*



4) Conexión de 4 vías | *4 way connection*

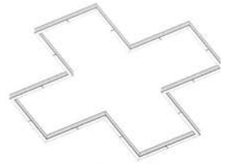


Ideas para instalaciones | *Installation ideas*

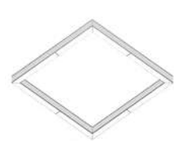


Pared y Techo
Roof & Wall

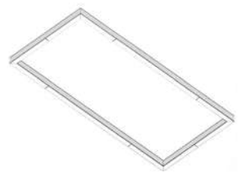
Pared y Techo con esquina
Roof & Wall



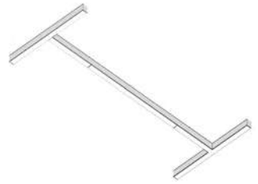
Cruz en techo | *Roof cross*



Cuadrado en suspensión
Suspended square

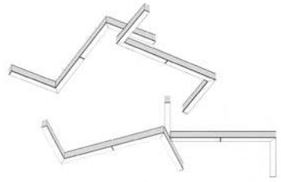


Rectángulo en suspensión
Suspended rectangle

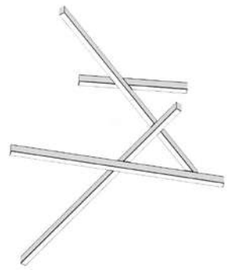


T & T invertida en suspensión
T & T Inverted suspended

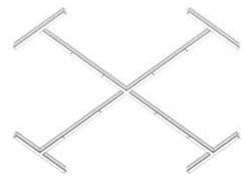
L & L invertida en suspensión
L & L Inverted suspended



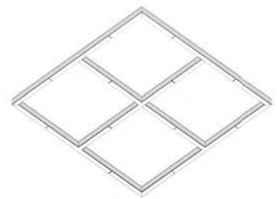
Escultura Z en suspensión
Suspended Z sculpture



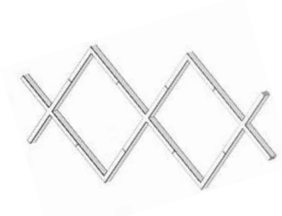
Escultura recta en suspensión
Linear suspended sculpture



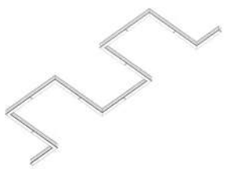
Intersección 4 vías en suspensión
Suspended 4 way intersection



Cuadrícula en suspensión
Suspended grid



Escultura diamante en suspensión
Diamond suspended sculpture



Cuadrados abiertos en suspensión
Suspended open squares

ACCESORIOS SISTEMAS LINEALES | *LINEAR LIGHTING SYSTEMS ACCESSORIES*

SET S PROFILE

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETSPERB — Color Blanco | *White*
EAN: 033911

Perfil SET 575mm driver + conexiones Blanco | *Profile SET S 575mm driver + connectors White*

SETSPERN — Color Negro | *Black*
EAN: 033959

Perfil SET 575mm driver + conexiones Negro | *Profile SET S 575mm driver + connectors Black*

SET A PROFILE

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETAPERB — Color Blanco | *White*
EAN: 033942

Perfil "L" SET 580X580mm driver + conexiones Blanco | *Profile "L" SET 580X580mm driver + connectors White*

SETAPERN — Color Negro | *Black*
EAN: 033980

Perfil "L" SET 580X580mm driver + conexiones Negro | *Profile "L" SET 580X580mm driver + connectors Black*

SET M PROFILE

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETMPERB — Color Blanco | *White*
EAN: 033928

Perfil SET 855mm driver + conexiones Blanco | *Profile SET M 855mm driver + connectors White*

SETMPERN — Color Negro | *Black*
EAN: 033966

Perfil SET 855mm driver + conexiones Negro | *Profile SET M 855mm driver + connectors Black*

SET L PROFILE

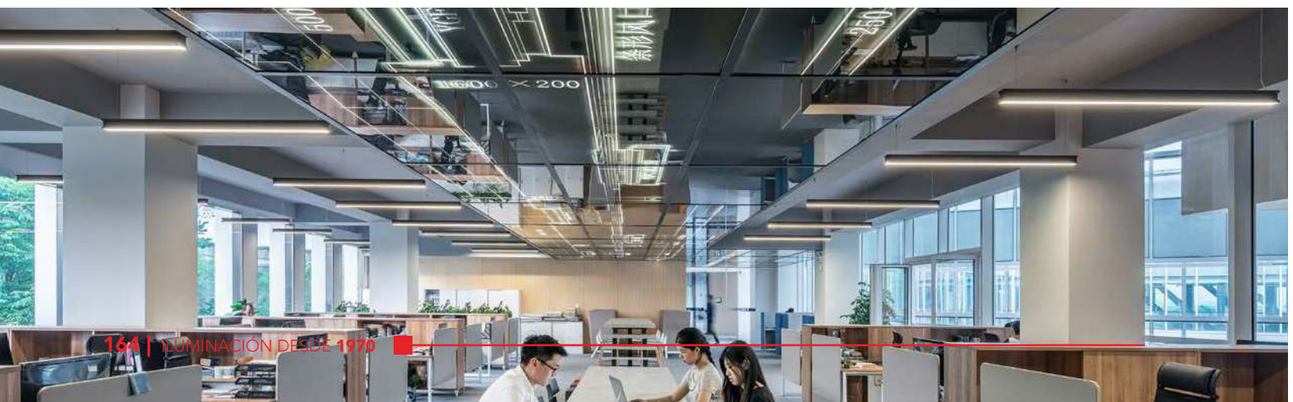
Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETLPERB — Color Blanco | *White*
EAN: 033935

Perfil SET 1135mm driver + conexiones Blanco | *Profile SET L 1135mm driver + connectors White*

SETLPERN — Color Negro | *Black*
EAN: 033973

Perfil SET 1135mm driver + conexiones Negro | *Profile SET L 1135mm driver + connectors Black*



SET KIT MONT

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETBOXSUSB — Color Blanco | *White*
EAN: 033645

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Kit de suspensión con caja eléctrica para luminaria SET en Blanco | *Suspension Kit w/ electrical box for SET Luminaire White*

SETCLIP
EAN: 033676

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

KIT de montaje para empotrar para luminarias SET (2 unidades) | *Trimless Connection KIT for SET Luminaire*

SETBOXSUSN — Color Negro | *Black*
EAN: 033652

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Kit de suspensión con caja eléctrica para luminaria SET en Negro | *Suspension Kit w/ electrical box for SET Luminaire Black*

SETJOINER
EAN: 034062

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Kit de conexión interna para Luminaria SET | *Trimless Connection KIT for SET Luminaire*

SETKITSUS
EAN: 033669

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Kit suspesnion para Luminaria SET max 1,5m | *Suspesion KIT for SET Luminaire max 1,5m*

SETMONT
EAN: 036004

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Accesorios de montaje Superficie y Empotrar para Luminaria SET (1 unidad) | *Kit for surface and recessed mounting for SET Luminaire (1 unit)*

SET ACCESOR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETCAPB — Color Blanco W
EAN: 035953

Mecánico (luminarias) - Tapa Final

Tapas finales para luminarias SET - (2 unidades) Blanco | *Final end CAP for SET Luminaires- (2 units) White*

SETEXPN — Color Negro W
EAN: 035984

Mecánico (luminarias) - Distanciador

Accesorio expansor del difusor luminarias SET Negro (2 unidades) | *Trim for Diffuser expansion for SET luminaires (2 units) Black*

SETCAPN — Color Negro W
EAN: 035960

Mecánico (luminarias) - Tapa Final

Tapas finales para luminarias SET - (2 unidades) Negro | *Final end CAP for SET Luminaires- (2 units) Black*

SETTRIM — Color Gris W
EAN: 035991

Mecánico (luminarias) - Tapa Final

Embellecedor tapa final luminarias SET (2 unidades) | *Final Cap for SET luminaires (2 units)*

SETEXPB — Color Blanco W
EAN: 035977

Mecánico (luminarias) - Distanciador

Accesorio expansor del difusor luminarias SET Blanco (2 unidades) | *Trim for Diffuser expansion for SET luminaires (2 units) White*

SET DIFUSOR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

SETOPAL — Color W
EAN: 033683

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Difusor Opal para luminaria SET 120° (precio por metro) | *Opal Difusser for SET Luminaire 120° (price per meter)*

SETOPAL95 — Color W
EAN: 036011

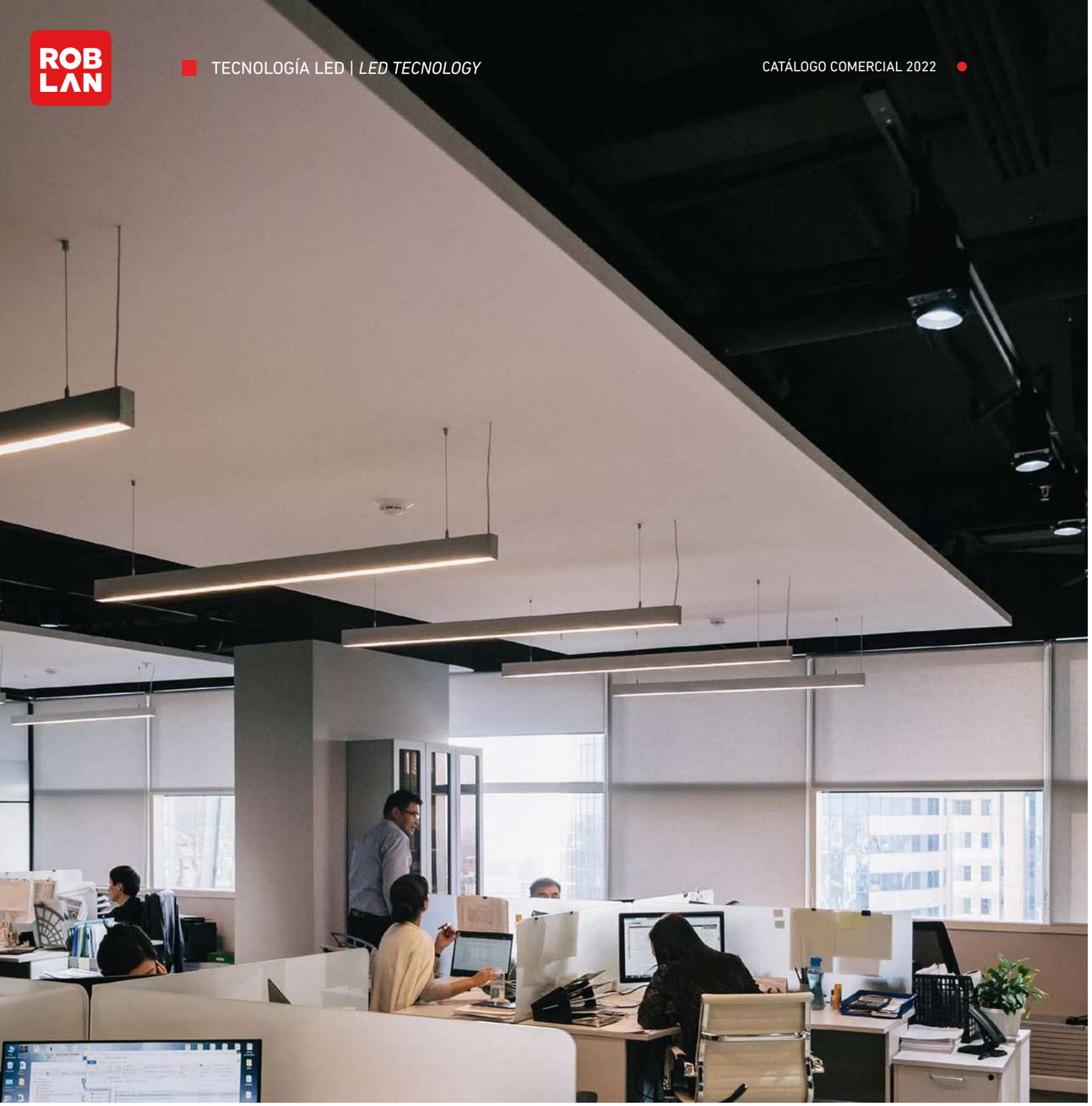
Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Difusor Opal para luminaria SET 95° (pre cortado) | *Opal Difusser for SET Luminaire 95° (pre cut)*

SETPRISMA — Color W
EAN: 033690

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Difusor Prismático para luminaria SET (precio por metro) | *Prysmatic Difusser for SET Luminaire (price per meter)*



V SET

Sistemas Lineales | Lin*ear Lighting Systems*

V SET

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo *Model*	REF	EAN	∠	Difusor / Reflector *Diffuser / Reflector*	UGR	W	Lm	Color Luz *Light Color*	Color Material	pcs
V SET UGR	**VSETUGR90B**	039463	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2420	3000 / 4000 / 5700K	Blanco I *White*	
V SET UGR	**VSETUGR90N**	039470	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2420	3000 / 4000 / 5700K	Negro I *Black*	
V SET UGR	**VSETUGR120B**	039487	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	2800	3000 / 4000 / 5700K	Blanco I *White*	
V SET UGR	**VSETUGR120N**	039494	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	2800	3000 / 4000 / 5700K	Negro I *Black*	
V SET	**VSETR90B**	039388	80°	Reflector	<19	23	2990	3000 / 4000 / 5700K	Blanco I *White*	
V SET	**VSETR90N**	039395	80°	Reflector	<19	23	2990	3000 / 4000 / 5700K	Negro I *Black*	
V SET	**VSETR120B**	039401	80°	Reflector	<19	30	3900	3000 / 4000 / 5700K	Blanco I *White*	
V SET	**VSETR120N**	039418	80°	Reflector	<19	30	3900	3000 / 4000 / 5700K	Negro I *Black*	
V SET	**VSETD90B**	039425	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2650	3000 / 4000 / 5700K	Blanco I *White*	
V SET	**VSETD90N**	039432	90°	Prismatic Diffuser	≤22	23	2650	3000 / 4000 / 5700K	Negro I *Black*	
V SET	**VSETD120B**	039449	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	3100	3000 / 4000 / 5700K	Blanco I *White*	
V SET	**VSETD120N**	039456	90°	Prismatic Diffuser	≤22	27	3100	3000 / 4000 / 5700K	Negro I *Black*	

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

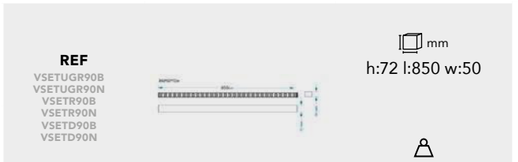
Datos técnicos | *Technical Data*

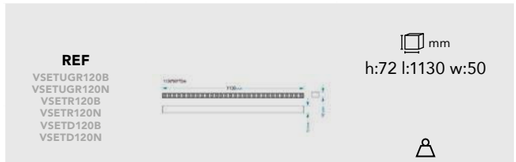
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 23 I 27 I 30	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.95	Voltaje I *Voltage:* AC 200-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP20	
Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~+40		
**Información General	*General Information***	
A ↑ G D	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie,Suspensión	*Surface,Suspended*

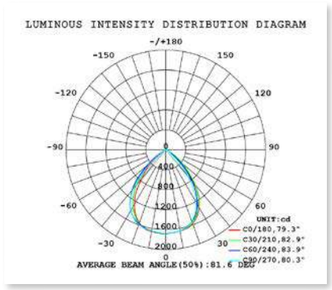
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



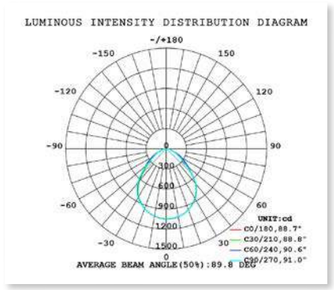


Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **80°**



- V SET | 80°



- V SET | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opciones de Regulación | Dimmable Options	0-10V, DALI

V SET UP

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

VSETUP
EAN: 039500

Perfil De luz superior CCT 420mm 30% luz de luminaria de 90cm | *Profile with upward light CCT 420mm 30% for Luminaire 90cm luminaire*

VSETUP120
EAN: 039630

Perfil De luz superior CCT 420mm 25% luz de luminaria 120cm | *Upward light profile CCT 420mm 25% light for 120cm luminaire*

V SET KIT MONT

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

VSETSUS
EAN: 0

Kit suspension VSET | *Suspension mounitng Kit VSET*

VSETSUSTBAR
EAN: 0

Kit suspension para carril VSET | *Suspension mounitng Kit para carril VSET*

V SET ACCESOR

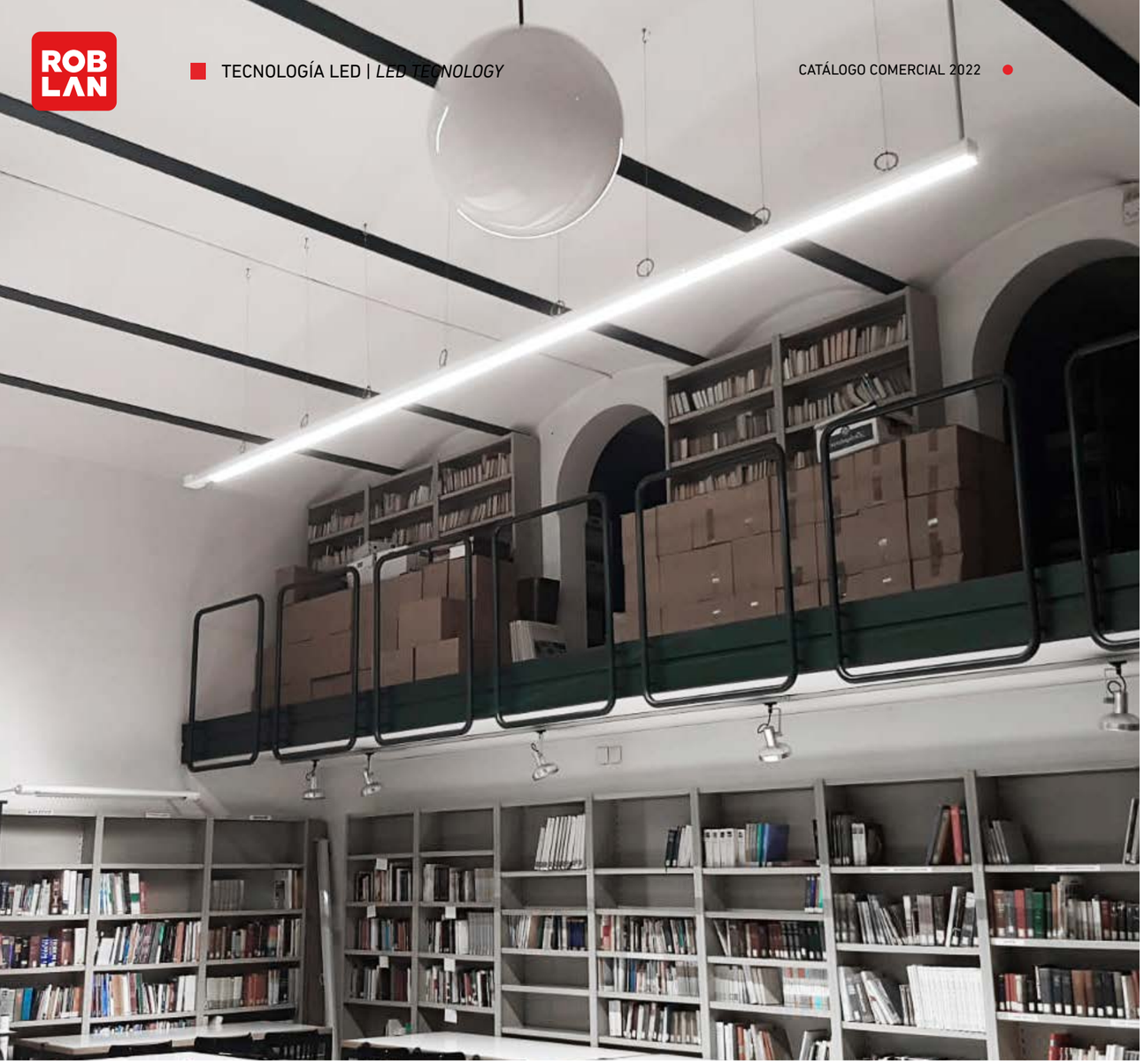
Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

VSETCON180
EAN: 0

KIT conector de 180° VSET | *Connector kit for 180° VSET*

VSETCABLE
EAN: 0

Cable trasparente de 150cm 5X0.75mm2 para VSET | *Transparent Cable 150cm 5X0.75mm2 for VSET*



LCR

El modelo LCR de ROBLAN es la solución ideales para la iluminación de zonas de producción y logística con techos medios y bajos. Gracias a su sistema "Plug And Play", el montaje es rápido y cómodo y en solo 45 segundos se logra cambiar la óptica o los recambios. Además incorporan chips de LED de alto rendimiento lumínico -160lm- y gran variedad de ópticas, lo que aporta al proyecto una gran versatilidad.Estudios internos han demostrado que la instalación de 30 unidades de luminarias clásicas lleva, de media, entre tres y cinco minutos por pieza. Sin embargo, las nuevas LCR requieren únicamente entre 10 y 30 segundos por pieza, con la ventaja añadida de que el resultado es un sistema lumínico uniforme, continuo y sin sombras. | *The ROBLAN LCR model is the ideal solution for lighting production and logistics areas with medium and low ceilings. Thanks to its "Plug and Play" system, the assembly is fast and comfortable and in just 45 seconds it is possible to change the optics or spare parts. They also incorporate LED chips of high light performance -160lm- and a wide variety of optics, which gives the project great versatility.Internal studies have shown that the installation of 30 units of classic luminaires takes, on average, between three and five minutes per piece. However, the new LCR's require only between 10 and 30 seconds per piece, with the added advantage that the result is a uniform, continuous and shadow-free lighting system.*

Sistemas Lineales | Lin*ear Lighting Systems*

LCR

Beneficios | *Benefits*

- Sistema de iluminación Continuo (Sin sombras) | *Continuous lighting system (No shadows).*
- Alta potencia lumínica | *High lumen output.*
- Flexibilidad de montaje con instalación rápida "Plug and Play" | *Flexible, fast, and convenient installation with quick "Plug and Play" installation.*
- Cambios de ópticas o accesorios en menos de 45 segundos | *Less than 45 seconds to replace accessories or change optics.*
- Cero mantenimientos | *Zero maintenance.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	∠	Difusor | Diffuser	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LCR3806F	023806	90°	PMMA Opalino | *Opaline PMMA*	40*	6400	4000K		Blanco | *White*	10
LCR3813F	023813	90°	PMMA Opalino | *Opaline PMMA*	50*	8000	4000K		Blanco | *White*	10
LCR3844F	023844	90°	PMMA Opalino | *Opaline PMMA*	60*	9600	4000K		Blanco | *White*	10
LCR3820B	023820	90°	PMMA Opalino | *Opaline PMMA*	60*	9600	6000K		Blanco | *White*	10
LCR3851F	023851	90°	PMMA Opalino | *Opaline PMMA*	70*	12000	4000K		Blanco | *White*	10
LCR3837B	023837	90°	PMMA Opalino | *Opaline PMMA*	70*	12000	6000K		Blanco | *White*	10

LCR RAIL

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRAIL120W
EAN: 023868
Techo | *Roof*
Rail para luminaria LCR 120 cm 8 cables Blanco | *Trunking Rail for LCR 120 cm 8 cores White*

LCRAIL300W
EAN: 023882
Techo | *Roof*
Rail para luminaria LCR 300 cm 8 cables Blanco | *Trunking Rail for LCR 300 cm 8 cores White*

LCRAIL150W
EAN: 023875
Techo | *Roof*
Rail para luminaria LCR 150cm 8 cables Blanco | *Trunking Rail for LCR 150 cm 8 cores White*

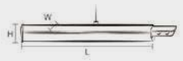
LCRAIL120WE
EAN: 036059
Rail para luminaria LCR 120 cm 8 cables Blanco - sin conexión en un extremo | *Trunking Rail for LCR 120 cm 8 cores White - end without connection plate*

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* Everlight	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40 I 50 I 60 I 70	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.95	Voltaje I *Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 160		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP20	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK5	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -25~60	
⏲ # de Encendidos I *Switching Cycles:* >10000		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PMMA Opalino I *Opaline PMMA*		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión	*Suspended*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF LCR3806F LCR3844F LCR3820B	 mm h:39,4 l:1200 w:69,8	
REF LCR3813F LCR3851F LCR3837B	mm h:39,4 l:1500 w:69,8	

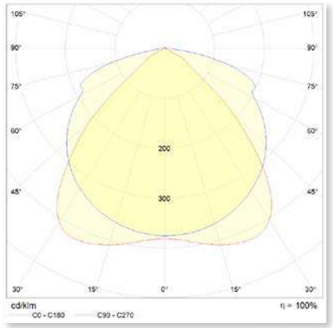
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

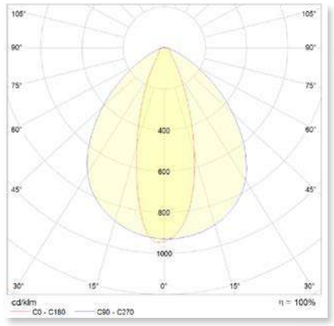
Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, 0-10V
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

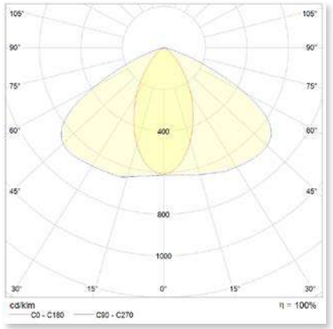
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



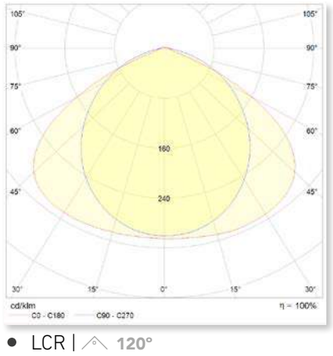
- LCR | 90°



- LCR | 30°



- LCR | 60°



- LCR | 120°

Accesorios | *Accessories*

LCRSUSP
KIT MONTAJE LCR

LCRLENS30
DIFFUSOR LCR

LCRLENS60
DIFFUSOR LCR

LCRLENS120
DIFFUSOR LCR

LCRCONN8
CONECTOR LCR

LCRL1CONNW
CONECTOR LCR

LCRL2CONNW
CONECTOR LCR

LCRT1CONNW
CONECTOR LCR

LCRT2CONNW
CONECTOR LCR

LCRXCONNW
CONECTOR LCR

LCRMCLIP
CLIP LCR

LCRSURF
CLIP LCR

LCRTBOXW
CAJA LCR

LCRFBOXW
CAJA LCR

LCRBLIND120
BLIND CAP LCR

LCRBLIND150
BLIND CAP LCR

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

ACCESORIOS CAMPANAS LED | *LED HIGH BAY ACCESSORIES*

TAPA LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRCAP
EAN: 023974

Mecánico (luminarias) - Tapa final

Tapa Final para LCR Blanca | *End Cap for LCR White*

KIT MONTAJE LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRSUSP
EAN: 023981

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Kit Suspension para LCR 3m de cable | *Suspension Kit for LCR 3m Wire*

DIFFUSOR LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRLENS30
EAN: 0

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Diffusor de 30° para LCR | *30° Lens for LCR*

LCRLENS120
EAN: 0

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Diffusor de 120° para LCR | *120° Lens for LCR*

LCRLENS60
EAN: 0

Técnico de iluminación (luminarias) - Atenuador/pantalla

Diffusor de 60° para LCR | *60° Lens for LCR*

BLIND CAP LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRBLIND120
EAN: 036066

Mecánico (luminarias) - Tapa ciega

Tapa ciega para LCR de 1200mm | *Blanck cover for LCR 1200mm*

LCRBLIND150
EAN: 036073

Mecánico (luminarias) - Tapa ciega

Tapa ciega para LCR de 1500mm | *Blank cover for LCR 1500mm*

CONECTOR LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRCONN8
EAN: 023899

Eléctrico (luminarias) - Otros

Conector 8 cable Luminaria LCR | *Feed in connector 8 cores*

LCRT1CONNW
EAN: 023943

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T

Conector T para LCR in-out-out Blanco | *T Connector for LCR in-out-out White*

LCRL1CONNW
EAN: 023929

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L

Conector L para LCR in-Der out-Izq Blanco | *L connector for LCR Feed-in Right Feed-out Left White*

LCRT2CONNW
EAN: 023950

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de T

Conector T para LCR out-in-out Blanco | *T Connector for LCR out-in-out White*

LCRL2CONNW
EAN: 023936

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de L

Conector L para LCR out-Der in-Izq Blanco | *L connector for LCR Feed-out Right Feed-in Left White*

LCRXCONNW
EAN: 023967

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector en forma de X

Conector X para LCR Blanco | *X Connector for LCR White*

CLIP LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRMCLIP
EAN: 023998

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Clip de Montaje para LCR | *Surface Mounting Clip for LCR*

LCRSURF
EAN: 024001

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Techo | *Roof*

Clip de Superficie para LCR | *Surface Mounting Clip for LCR for Grid Ceilings*

CAJA LCR

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

LCRTBOXW
EAN: 023905

Eléctrico (luminarias) - Alimentación final

Caja Final para LCR Blanca | *LCR Terminal Box White*

LCRFBOXW
EAN: 023912

Eléctrico (luminarias) - Alimentación final

Caja Alimentación para LCR Blanca | *Feed IN Box for LCR White*

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

PANELES LED

LED PANELS

CATÁLOGO COMERCIAL 2022 TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

PANELES LED

LED *PANELS*

Modelo *Model*	VLPS 60X60	PANEL E	PANEL PRO	PANEL 2LP	PLP 60X60	PANEL LPS	SLPS SENSOR	PANEL LPT 60X60
W	40	40	40	40	40	40	36	40
Lm | W	86	85	120	84	120	100	106	95
Color Luz *Light Color*								
V	220-240	220-240	100-277	100-240	220-240	220-240	200-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP65	IP20
IK	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK7	IK3
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	110°	120°	120°	120°	82°	120°	110°	90°
Dimable *Dimmable*								
		L70 at 55° = 52000	L70 at 55° = 55000	L70 at 55° = 52000		L70 at 55° = 52000		
	20000	20000	20000	20000	20000	20000		20000
EE Label	G	E	D	A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	E	D		F
Color Material	Blanco | White	Aluminio Anodizado, Blanco | Anodized Aluminum, White	Aluminio Anodizado 1 Anodized Aluminum	Aluminio Anodizado | Anodized Aluminum	Blanco | White	Aluminio Anodizado, Blanco | Anodized Aluminum, White	Blanco | White	Blanco | White

PANEL E

PANEL de LED con iluminación “Edge Lit” de la gama ECO de ROBLAN. Diseñados para entornos con exigencia de calidad, pero un uso menos intensivo como pequeños comercios y oficinas. comerciales, minoristas y oficinas. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. | *LED PANEL with “Edge Lit” lighting from ROBLAN’s ECO range. Designed for environments with high quality demands but less intensive use such as small shops and offices, commercial, retail and offices. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL E

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria “Edge” o “Side Lit” | *“Edge” or “Side Lit” luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño “Slim” gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ELPS5702ALF	015702	40*	3400	4000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
ELPS5726BF	015726	40*	3400	4000K		Blanco	*White 9016*	5
ELPS5696ALB	015696	40*	3400	6000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
ELPS5719BB	015719	40*	3400	6000K		Blanco	*White 9016*	5

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

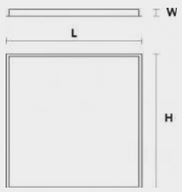
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Xiezhen	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC/DC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 85		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 at 55° = 52000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

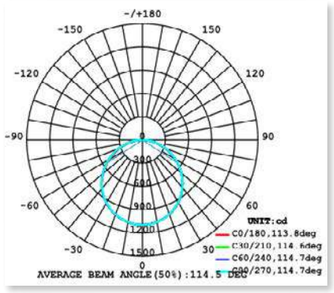
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Suspensión,Empotrado,Superficie	*Suspended,Recessed,Surface*

**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ELPS5702ALF ELPS5726BF ELPS5696ALB ELPS5719BB		mm h:9,6 l:595 w:595 2,3Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL E | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

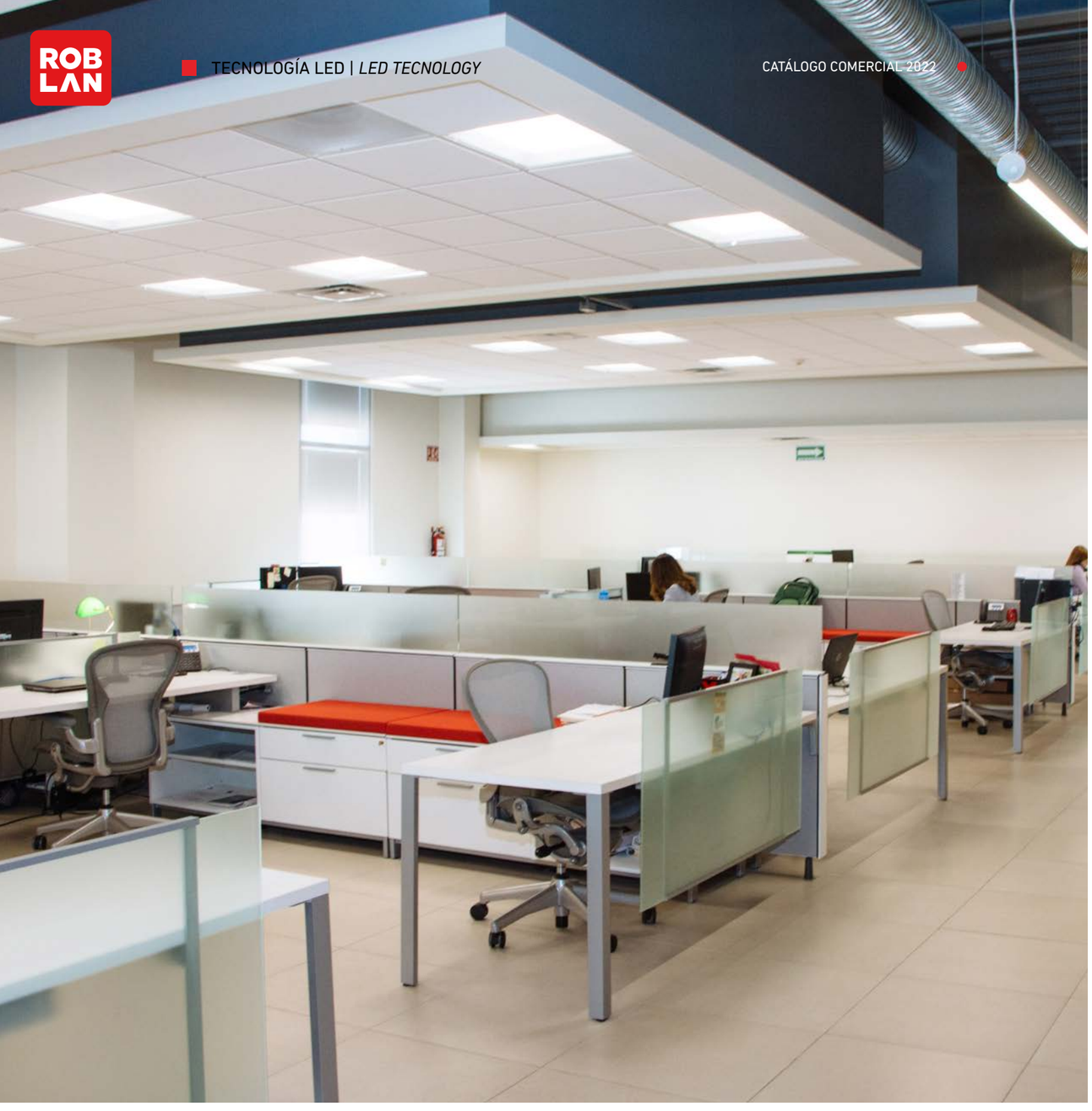
KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT

KITSURFWHITESP
MOUNTING KIT

ROB2460
KIT Emergencia



VLPS 60X60

PANEL de LED con iluminación “Back Lit” de la gama ECO de ROBLAN. Diseñados para entornos con exigencia de calidad, pero un uso menos intensivo como pequeños comercios y oficinas. comerciales, minoristas y oficinas. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Disponible en tamaño 60x60 y 120x30. | *LED PANEL with “Back Lit” lighting from ROBLAN’s ECO range. Designed for environments with high quality demands but less intensive use such as small shops and offices, commercial, retail and offices. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Available in 60x60 and 120x30 cm.*

Pantallas | Pan*els*

VLPS 60X60

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
VLPS1160BC	031160	40*	3200	3000K		Blanco	*White 9016*	8
VLPS1153BF	031153	40*	3450	4000K		Blanco	*White 9016*	8
VLPS1146BB	031146	40*	3450	6000K		Blanco	*White 9016*	8

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

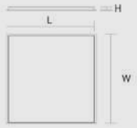
Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Letu (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC/DC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 80	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
Material Base: Aluminio	*Aluminum*	
**Información General	*General Information***		
ATG G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*

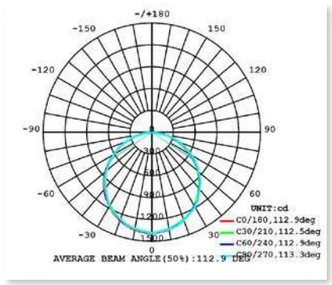
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF		mm
VLPS1160BC VLPS1153BF VLPS1146BB		h:33 l:595 w:595

REF	mm
VLPS1146BBCH VLPS1153BFCH	h:33 l:600 w:600

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- VLPS 60X60 | 110°

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

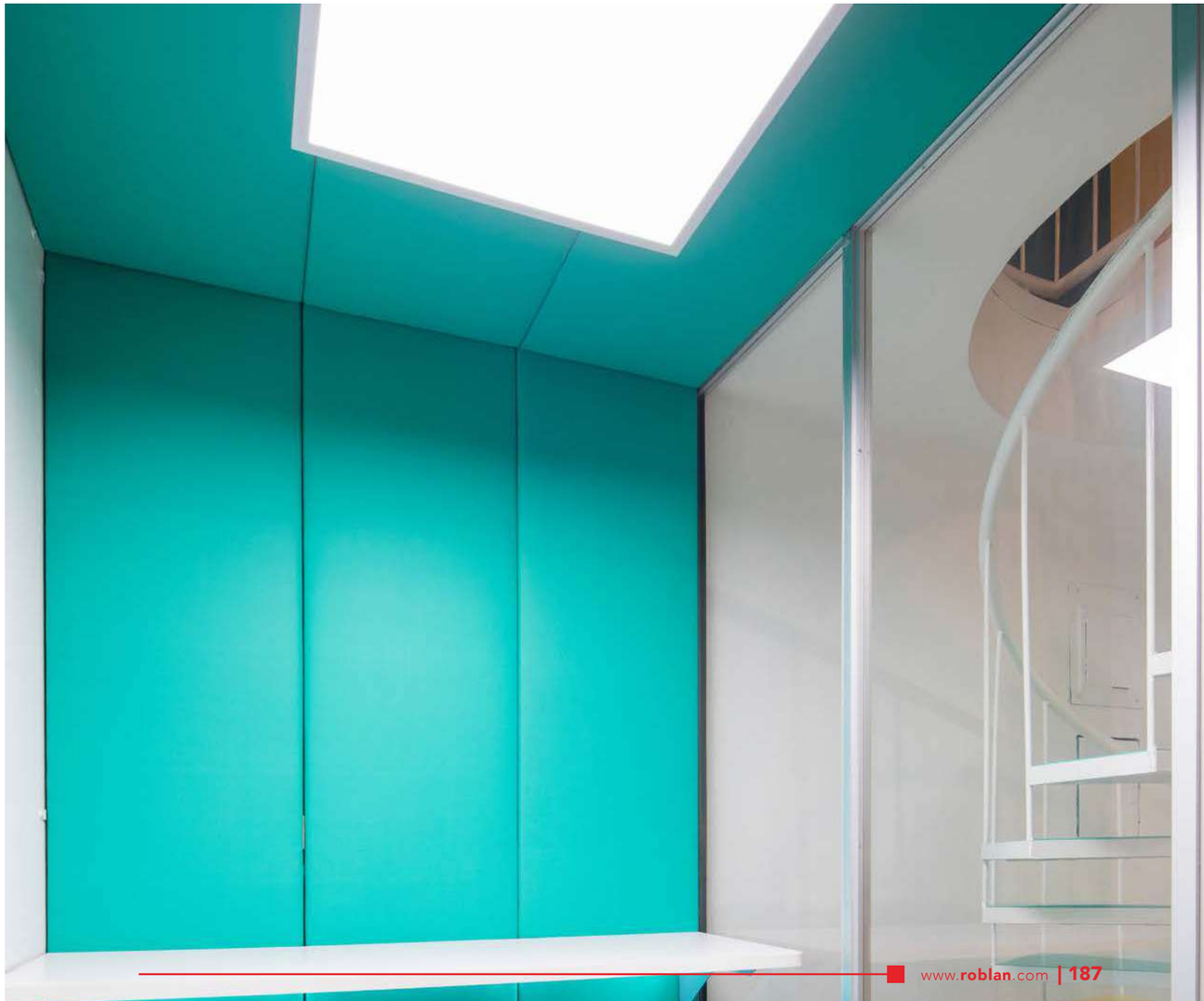
KITSPRINGBACK60
MOUNTING KIT

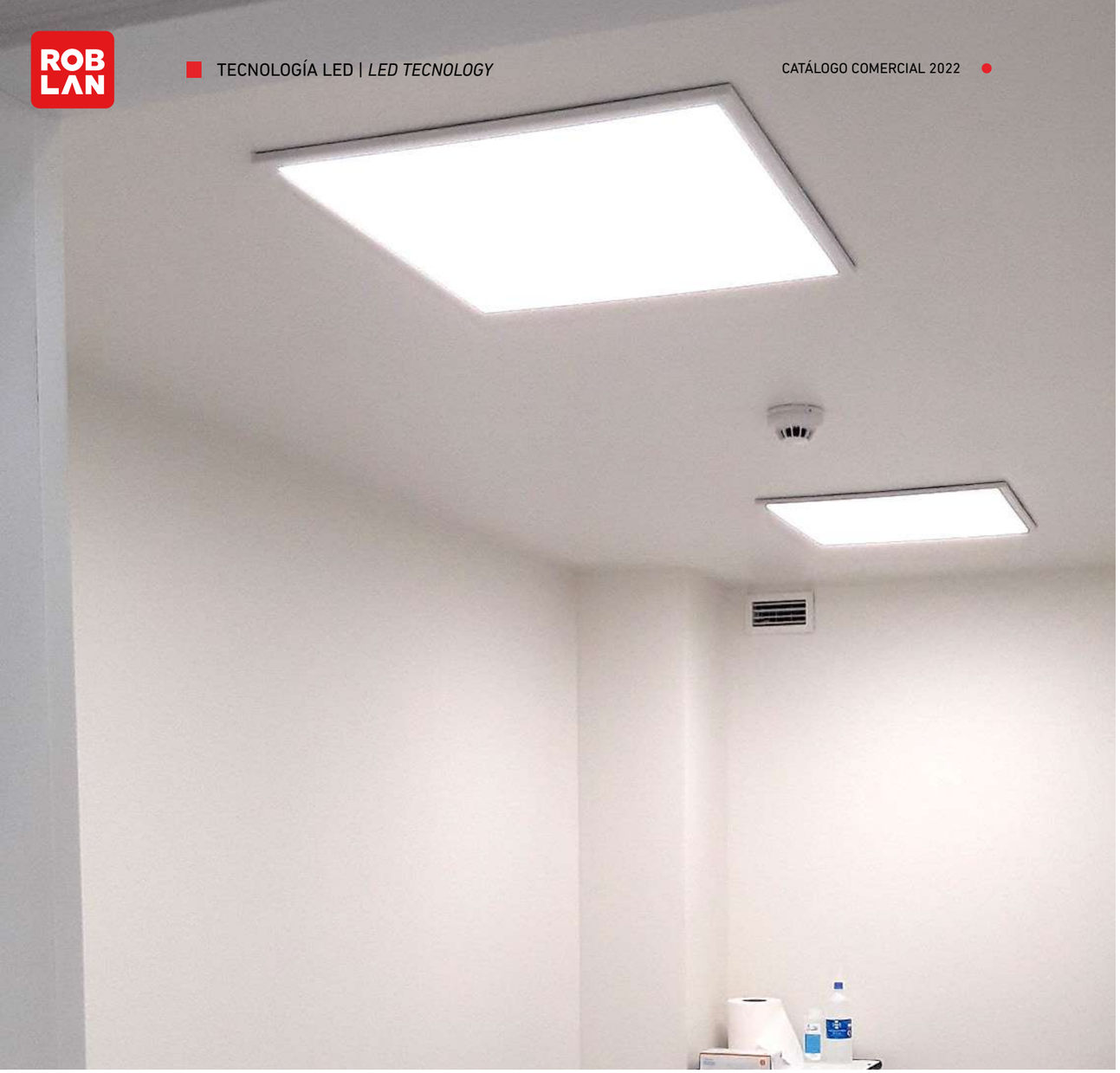
KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia





PANEL PRO

Downlight de LED con iluminación “Back Lit” de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. | *LED downlight with “Back lit” lighting from ROBLAN’s PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL PRO

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
PLPS5740ALF	015740	40	4800	4000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
PLPS5733ALB	015733	40	4800	6000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5

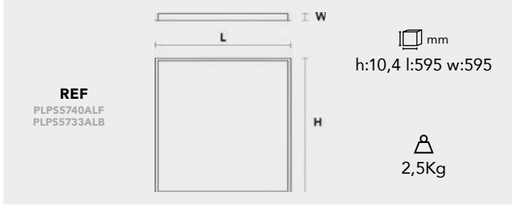
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip | *Chip Brand:* San An	Tipo de Led | *Led Type:* SMD	
Fuente de Alimentación | *Power Source*		
Tipo de Fuente | *Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica | *Electrical Information*		
Opciones de W: 40	Factor Potencia | *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje | *Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica | *Luminous Eficiency:* 120		
Características Técnicas | *Technical Characteristics*		
Índice Reproducción Cromática | *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección | *Protection:* IP20	
Grado de Protección | *Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso | *Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos | *Switching Cycles:* 20000	Vida Útil | *Useful Lifetime:* L70 at 55° = 55000	
Información Material | *Material Information*		
Difusor | *Diffuser:* PS Opalino | *Opaline PS*		
Información General | *General Information*		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

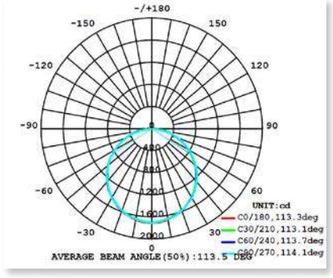
Instalación | *Installation*	
	Empotrado,Superficie,Suspensión | *Recessed,Surface,Suspended*
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*	



REF
PLPS5740ALF
PLPS5733ALB

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL PRO | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROB2460

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITREC60X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT

KITSURFWHITESP
MOUNTING KIT

ROB2460
KIT Emergencia

PLP 60X60

PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30 | *LED panel with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.*

Pantallas | Pan*els*

PLP 60X60

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
PLP6060BB	033263	40	4800	6000K		Blanco	*White 9016*	5
PLP6060BF	033270	40	4800	4000K		Blanco	*White 9016*	5

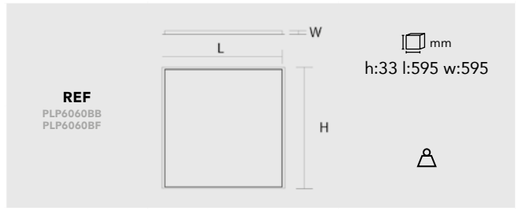
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Letu (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 120	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*	
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro	*Aluminum Frame + Iron back boad*	
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

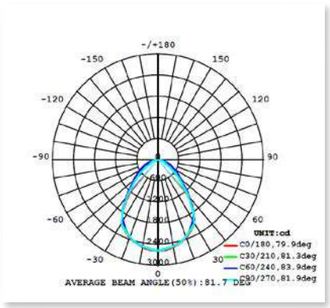
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **82°**



- PLP 60X60 | 82°

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK60
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT

PANEL 2LP

Cree un espacio moderno y elegante con el panel suspendido LED de 2 LP que adopta SMDs de alto lumen con alto índice de reproducción cromática para ofrecer un efecto de luz perfecto. Los paneles emisores de doble cara crean un elegante efecto de luz hacia arriba y hacia abajo sin deslumbramiento con un 70% de luz que emitida hacia abajo y un 30% de luz que emitida hacia arriba. Solo apto para instalaciones suspendidas es ideal para iluminar zonas donde se necesita iluminación tanto general como concentrada. Excelente solución de iluminación para áreas de recepción, aulas, salas de conferencias, oficinas, hoteles y uso comercial. | *Create a modern and elegant space with 2 LP LED suspended panel which adopts high lumen SMD LEDs with high color rendering index to offer a perfect light effect. The double side emitting panels create an elegant up and down no glare light effect with 70% of light emitting downward and 30% light emitting upward. Only suitable for suspended installations it is ideal for lighting up areas where both general and concentrated lighting are needed. Excellent lighting solutions for reception areas, classrooms, conference rooms, office, hotels and commercial use.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL 2LP

Beneficios | *Benefits*

- Instalaciónes suspendidas | *For suspension installation.*
- Panel LED emisor de doble cara | *Double Side Emitting LED Panel.*
- Sin efecto de luz de deslumbramiento | *No glare light effect.*
- 70% de luz emitida hacia abajo y 30% de luz emitida hacia abajo | *70% light emitted downward and 30% light emitting downward.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
2LPS5764ALF	015764	40*	3200	4000K		Aluminio Anodizado I *Anodized Aluminum*	5
2LPS5757ALB	015757	40*	3350	6000K		Aluminio Anodizado I *Anodized Aluminum*	5

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

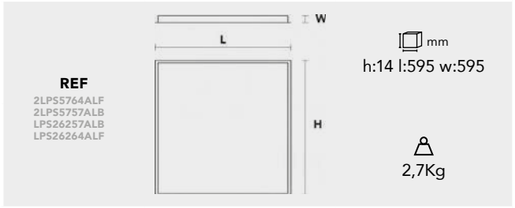
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 80		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 at 55° = 52000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
**Información General	*General Information***		
A++ Exento de	*Exempt from* EU 2019/2015		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

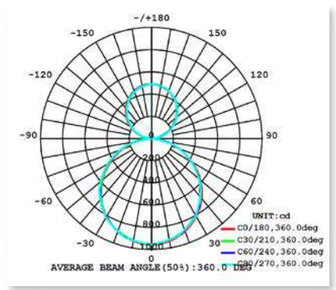
**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Empotrado	*Suspended,Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	



REF
2LPS5764ALF
2LPS5757ALB
LPS26257ALB
LPS26264ALF

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL 2LP | **120°**

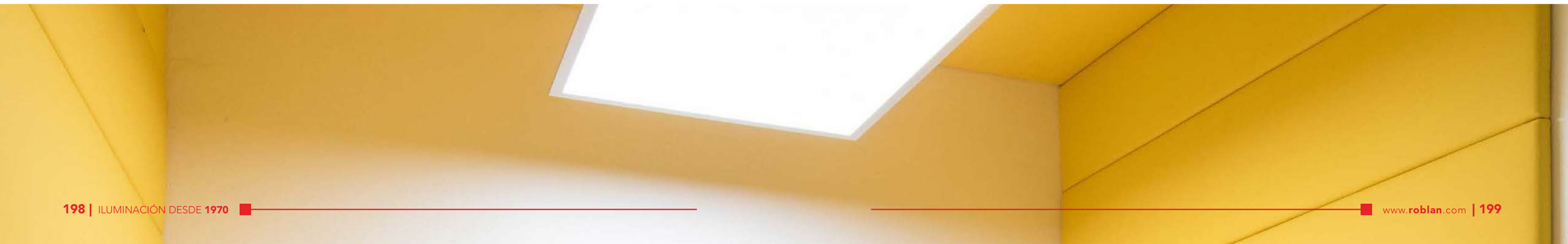
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia



PANEL LPS

PANEL de LED con iluminación “Edge Lit” de la gama TOP de ROBLAN. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. | *LED PANEL with “Edge Lit” lighting from ROBLAN’s TOP range. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL LPS

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria “Edge” o “Side Lit” | *”Edge” or “Side Lit” luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño “Slim” gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPS3111BF	013111	40*	4000	4000K		Blanco	*White 9016*	5
LPS3104BB	013104	40*	4000	6000K		Blanco	*White 9016*	5
LPS2633ALF	012633	40*	3520	4000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
LPS2657ALFD	012657	40*	3520	4000K	1-10V	Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
LPS2626ALB	012626	40*	3520	6000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
LPS2640ALBD	012640	40*	3520	6000K	1-10V	Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

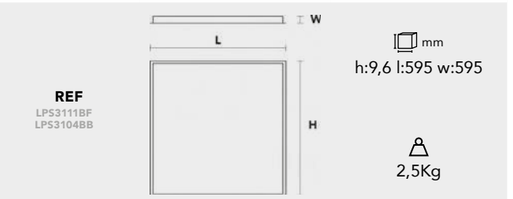
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 4014
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 100	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 at 55° = 52000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
**Información General	*General Information***		
A D G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

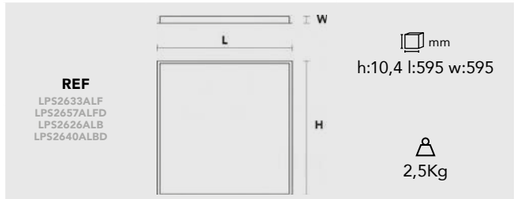
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Empotrado,Superficie	*Suspended,Recessed,Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



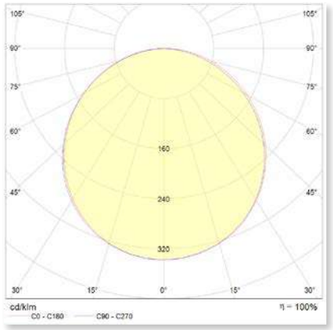
REF
LPS3111BF
LPS3104BB



REF
LPS2633ALF
LPS2657ALFD
LPS2626ALB
LPS2640ALBD

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- PANEL LPS | **120°**

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT

KITSURFWHITESP
MOUNTING KIT

ROB2460
KIT Emergencia

SLPS SENSOR

El panel IP65 SLPS Sensor de LED es la solución ideal para una iluminación flexible y energéticamente eficiente para oficinas, escuelas y hospitales. El panel cuadrado con diseño fino se puede instalar empotrado, suspendido y montado en superficie con kits de montaje adicionales disponibles. El panel LED garantiza que la luz se encendida únicamente cuando y donde se necesite a través del dispositivo sensor integrado con tecnología de detección de ocupación, movimiento y de luz diurna. El sensor se puede configurar según las necesidades de cada área con una configuración más precisa para obtener una mejor eficiencia energética. Las configuraciones incluyen área de detección, tiempo de espera, sensor de luz diurna, niveles de luz objetivo, interruptor de desactivación del sensor de luz diurna y configuración de corriente de salida. | *The SLPS Sensor IP65 LED panel is the ideal solution for flexible, energy-efficient LED lighting for a offices, schools and hospitals. The slim square panel can be installed recessed, suspended and surface mounted with extra mounting kits available. The LED panel ensures lights is only on when and where it is needed via the integrated sensor device with occupancy sensing, movement and daylight harvesting technology. The Sensor can be configured to the needs of each area for a more precise setting to obtain better energy efficiency. Configurations include Detection area, Hold time, Daylight sensor, Target light levels, Daylight sensor disable switch and output current settings.*

Pantallas | Pan*els*

SLPS SENSOR

Beneficios | *Benefits*

- Disponible en 36W en 6000k y 4000k | *Available in 36W in 6000k and 4000k.*
- Más ahorro de energía con LED y sensor incorporado. Ideal para oficinas, escuelas y hospitales | *More energy saving with LED and built-in sensor. Ideal for offices, schools and hospitals.*
- Dispositivo sensor integrado con tecnología de detección de ocupación, movimiento y de luz diurna | *Integrated sensor device with occupancy sensing, movement and daylight harvesting technology.*
- Eficiencia luminosa de 105 Lm/W | *Luminous efficiency of 105 Lm/W.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SLPS1672BB	031672	36	3800	6000K		Blanco	*White*	4
SLPS1689BF	031689	36	3800	4000K		Blanco	*White*	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

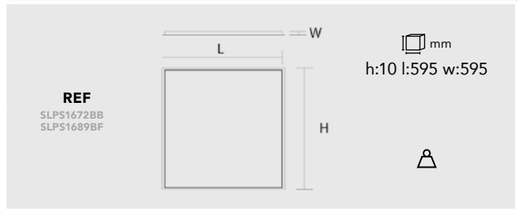
Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 36	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 200-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 106	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK7	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

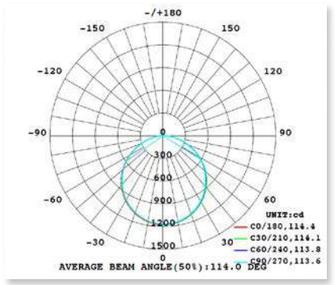
**Instalación	*Installation***
Empotrado,Superficie,Suspensión	*Recessed,Surface,Suspended*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- SLPS SENSOR | 110°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	Microwave Motion Sensor
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	25lx-300lx
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	4
Velocidad detección de movimiento	*Motion Detection Speed*	0.5-3m/s
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s-30min

Sensor de regulación luminosa. Con sensor de luz natural que regula automáticamente el nivel de luminosidad de la luminaria frente a la luz natural para alcanzar los niveles de iluminancia deseados. Interruptor DIP para seleccionar: Nivel de iluminación deseado, ajustes corriente de salida, función de encendido y apagado, área de detección, tiempo de encendido y sensor de luz. | *Light regulation sensor. With daylight harvesting sensor that automatically regulates the light level of the luminaire against natural light to achieve the desired illuminance levels. DIP switch to select: Desired lighting level, output current settings, on / off function, detection area, on time and light sensor.*

PANEL LPT 60X60

PANEL de LED con iluminación “Back Lit” de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30 | *LED PANEL with “Back Lit” lighting from ROBLAN’s TOP range. One of the most popular models due to it’s wide variety of options and high quality. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL LPT 60X60

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPT6060BB	032679	40*	3800	6000K		Blanco	*White 9016*	8
LPT6060BF	032686	40*	3800	4000K		Blanco	*White 9016*	8

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

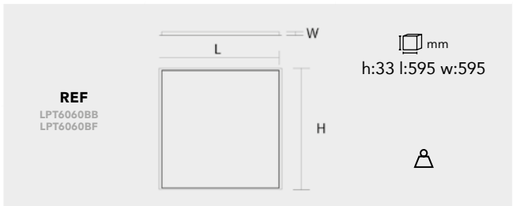
Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Letu (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 95	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*
**Información General	*General Information***		
A F G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Suspensión,Empotrado,Superficie	*Suspended,Recessed,Surface*

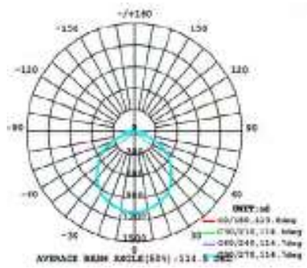
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



REF
LPT6060BB
LPT6060BF

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



- PANEL LPT 60X60 | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

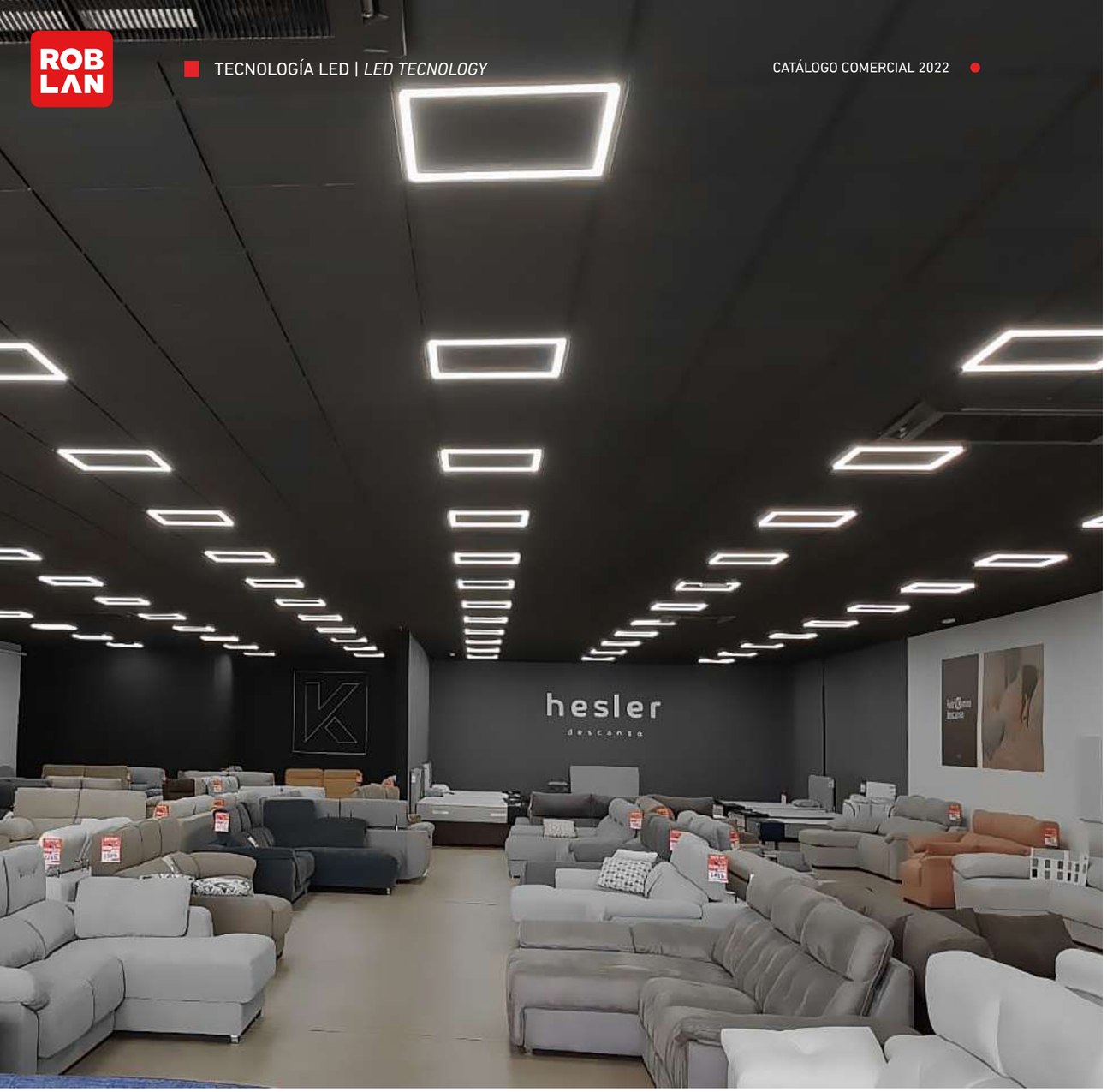
KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK60
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK60
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW6060
MOUNTING KIT



CERCO E

El panel minimalista CERCO E LED es una opción más decorativa para la iluminación general en aplicaciones comerciales y arquitectónicas. El marco iluminado permite la instalación del panel en techo estándar. El panel del techo queda "sentado" dentro del marco y a nivel con la cuadricula del techo. Mantiene las características técnicas de los paneles "estándar" ofreciendo una iluminación homogénea y uniforme en la zona, pero aportando un diseño diferenciador en forma de borde cuadrado de luz. Este diseño de luminaria es muy versátil y, por ello, se trata de una buena solución para zonas como tiendas de ropa, entradas de edificios, vestíbulos y pasillos. | *The minimalist CERCO E LED panel is a more decorative option for general lighting in commercial and architectural applications. The hollow illuminated frame allows installation of standard ceiling panel to sit inside frame and level with grid. It maintains the technical characteristics of the "standard" panels offering homogeneous and uniform lighting on the area whilst providing a differentiating design in the form of a square rim of light. This luminaire design is very versatile and, therefore, it is a good solution for areas such as clothing stores, building entrances, lobbies, corridors, meeting rooms or even offices.*

Pantallas | Pan*els*

CERCO E

Beneficios | *Benefits*

- Disponible en 40W en tonos 6000K y 4000k con 95Lm/w<*br* />Iluminación elegante con gran potencia lumínica
Instalación fácil en comercios, oficinas, hoteles en techos técnicos
Iluminación homogénea y uniforme sobre la zona.
Diseño diferenciador | *Differentiating design.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ELPS7354BFL	027354	40*	3800	4000K		Blanco	*White 9016*	10
ELPS7347BBL	027347	40*	3800	6000K		Blanco	*White 9016*	10

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC/DC 175-250
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 95	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 100000	
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Suspensión,Empotrado,Superficie	*Suspended,Recessed,Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

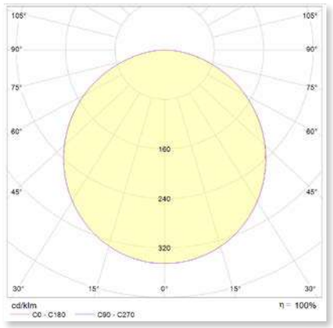
REF
ELPS7354BFL
ELPS7347BBL

mm
h:11 l:591 w:591

0,39Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- CERCO E | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X60W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFWHITE
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFWHITEESP
MOUNTING KIT

KITREC60X60WES
MOUNTING KIT

ROB2460
KIT Emergencia

HLPS ANTIBACT

El panel LED antibacteriano HLPS IP65 de ROBLAN está diseñado para salas blancas, hospitales, industrias alimentarias y proyectos de atención médica. Integra un diseño de estructura impermeable IP65 y tecnología antimicrobiana que ofrece una protección inigualable contra el crecimiento bacteriano con una tasa de prueba de actividad bacteriostática contra bacterias como Escherichia coli o Staphylococcus aureus de más del 99%. Está disponible con driver IP65 (Ref, DIVERHLPSIP65) para una mayor protección de la instalación o driver IP20 (Ref DIVERHLPSIP20) estándar para instalaciones menos exigentes. | *ROBLAN HLPS IP65 antibacterial LED panel light is designed for clean rooms, hospitals, food industries and health care projects. It integrates an IP65 waterproof structure design, and antimicrobial technology offering unrivalled protection against bacterial growth with a test rates for bacteriostatic activity against bacteria such as Escherichia coli or staphylococcus aureus of more than 99%. It is available with IP65 driver for higher installation protection or a standard IP20 driver for for less demanding installations.*

Pantallas | Pan*els*

HLPS ANTIBACT

Beneficios | *Benefits*

- Disponible en 36W en 6000k y 4000k | *Available in 36W in 6000k and 4000k.*
- Instalación fácil y rápida, instalación sin herramientas, ahorro de costes de instalación | *Easy and fast installation, tool-less installation, saving installation cost.*
- Eficiencia luminosa de 105 Lm/W | *Luminous efficiency of 105 Lm/W.*
- Actividad bacteriostática frente a bacterias como Escherichia coli o Staphylococcus aureus de más del 99% | *Bacteriostatic activity against bacteria such as Escherichia coli or staphylococcus aureus of more than 99%.*
- Fácil instalación: encaja perfectamente en los sistemas de techo sin necesidad de accesorios adicionales | *Easy installation: directly fits into ceiling systems perfectly. No need for extra accessories.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
HLPS1658BB	031658	36*	3800	6000K		Blanco I *White*	4
HLPS1665BF	031665	36*	3800	4000K		Blanco I *White*	4

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN
Panel suministrado sin driver. Elija una de las siguientes opciones con su panel HLPS ANTIBACT: DRIVERHLPSIP20: Luminaria con driver IP20 DRIVERHLPSIP65: Luminaria con driver IP65. LED Panel sold without driver. Choose one of the following options with your HLPS ANTIBACT panel: DRIVERHLPSIP20: Panel with IP20 driver DRIVERHLPSIP65: Panel with IP65 driver

Driver
IP65 / IP20

Elija una de las siguientes opciones con su panel HLPS ANTIBACT:
DRIVERHLPSIP20: Luminaria con driver IP20
DRIVERHLPSIP65: Luminaria con driver IP65

Choose one of the following options with your HLPS ANTIBACT panel:
DRIVERHLPSIP20: Panel with IP20 driver
DRIVERHLPSIP65: Panel with IP65 driver

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

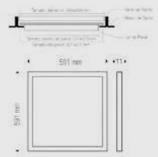
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 36	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* 200-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 106		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP65	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK7	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~45	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PS Opalino I *Opaline PS*		
Material Base: Aluminio I *Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:* III	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado,Suspensión	*Recessed,Suspended*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

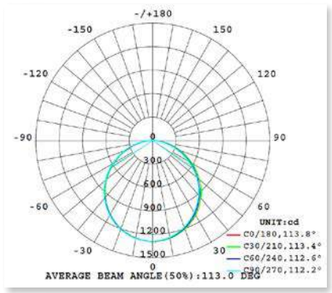
REF
HLPS1658BB
HLPS1665BF



mm
h:10 l:595 w:595

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- HLPS ANTIBACT | 110°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

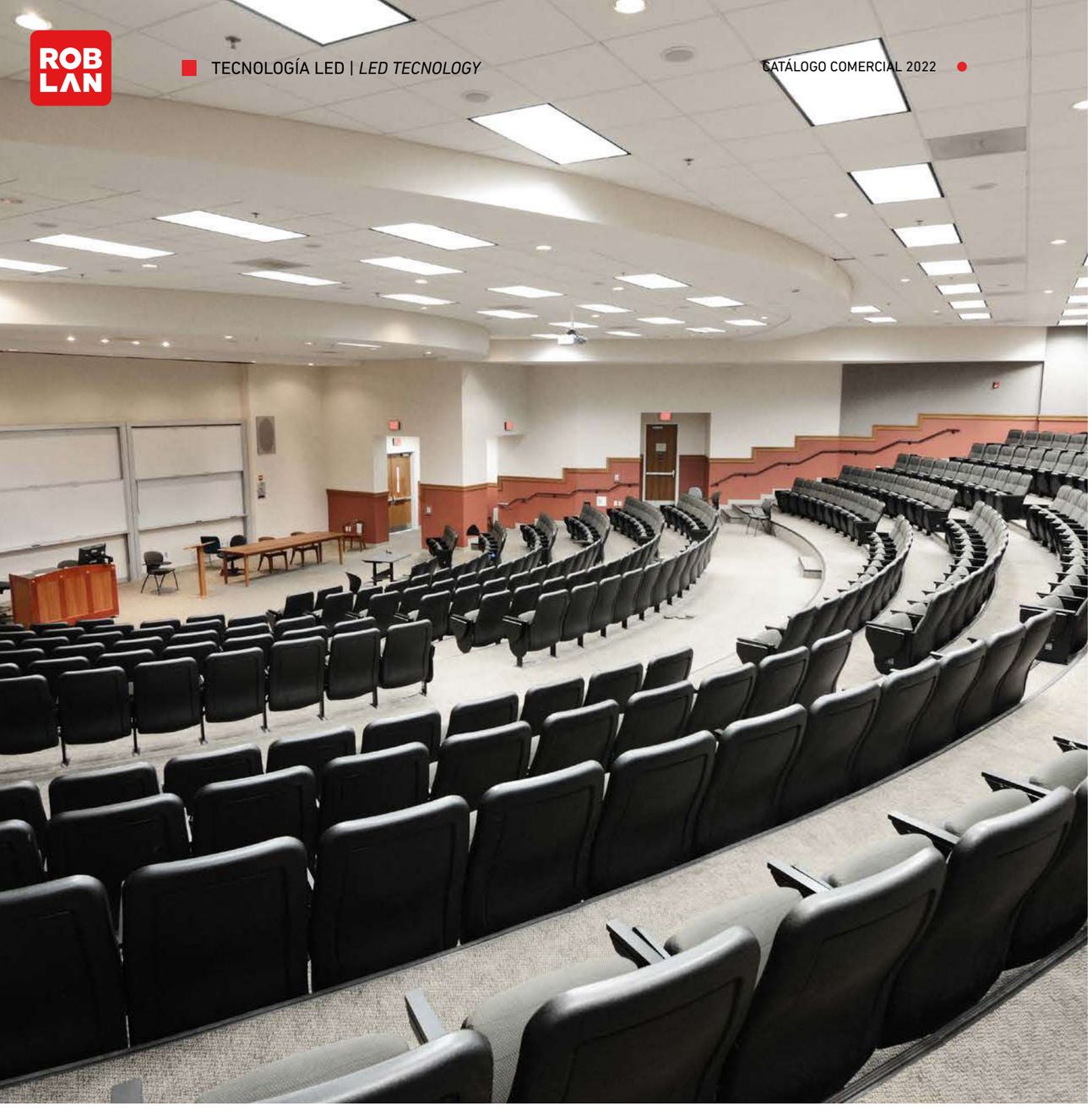
DIVERHLPSIP65
HLPS Drivers

DIVERHLPSIP20
HLPS Drivers

PANELES LED

LED *PANELS*

Modelo *Model*	PANEL 120X60	PANEL LPT 120X60	PLP 120X60	PANEL 120x30	VLPS 120X30	PLP 120X30	PANEL LPT 120X30
W	48	50	50	40	40	40	40
Lm | W	103	105	120	97	82	120	95
Color Luz *Light Color*							
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3	IK3
CRI	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	110°	82°	120°	110°	82°	90°
Dimable *Dimmable*							
	L70 at 55° = 52000			L70 at 55° = 52000			
	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
EE Label	D	E	D	A+ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	F		A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015
Color Material	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White	Aluminio Anodizado, Blanco | Anodized Aluminum, White	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White



PANEL 120X60

PANEL de LED con iluminación “Edge Lit” de la gama TOP de ROBLAN. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. | *LED PANEL with “Edge Lit” lighting from ROBLAN’s TOP range. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL 120X60

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria “Edge” o “Side Lit” | *”Edge” or “Side Lit” luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño “Slim” gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPR120X6058BF	015924	48*	4930	4000K		Blanco	*White 9016*	2
LPR120X6058BB	015917	48*	4930	6000K		Blanco	*White 9016*	2

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 48	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 103		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 at 55° = 52000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*	
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro	*Aluminum Frame + Iron back boad*		
**Información General	*General Information***		
A G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

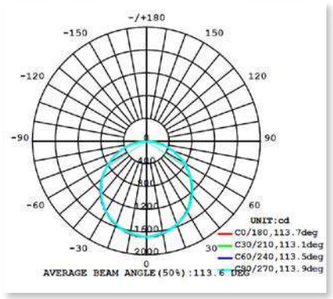
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado,Superficie,Suspensión	*Recessed,Surface,Suspended*

**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF LPR120X6058BF LPR120X6058BB		mm h:10,6 l:1195 w:595 5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- PANEL 120X60 | **120°**

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*		Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFW60X120
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITREC60X120WES
MOUNTING KIT

KITSURFW60X120ES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW60120
MOUNTING KIT

ROB2460
KIT Emergencia

PANEL LPT 120X60

PANEL de LED con iluminación “Back Lit” de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30 | *LED PANEL with “Back Lit” lighting from ROBLAN’s TOP range. One of the most popular models due to it’s wide variety of options and high quality. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL LPT 120X60

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPT12060BB	032716	50*	5250	6000K		Blanco	*White 9016*	4
LPT12060BF	032723	50*	5250	4000K		Blanco	*White 9016*	4

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

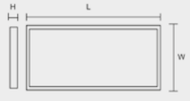
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 105	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*
**Información General	*General Information***		
A T G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado,Superficie,Suspensión	*Recessed,Surface,Suspended*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

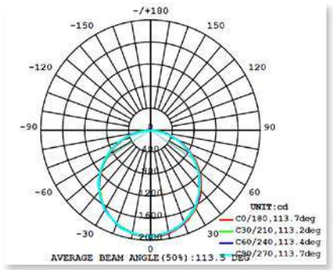
REF
LPT12060BB
LPT12060BF



mm
h:34 l:595 w:1195

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- PANEL LPT 120X60 | 110°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFW60X120
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITREC60X120WES
MOUNTING KIT

KITSURFW60X120ES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW60120
MOUNTING KIT

PLP 120X60

PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30 | *LED panel with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.*

Pantallas | Pan*els*

PLP 120X60

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
PLP12060BB	033300	50	6000	6000K		Blanco	*White 9016*	4
PLP12060BF	033317	50	6000	4000K		Blanco	*White 9016*	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

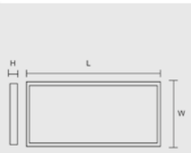
Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 120	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*	
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro	*Aluminum Frame + Iron back boad*	
**Información General	*General Information***		
A G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

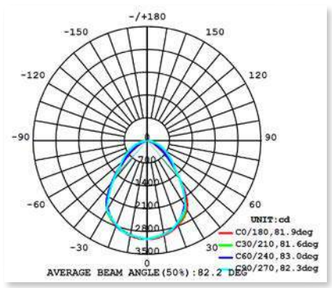
REF
PLP12060BB
PLP12060BF



mm
h:34 l:595 w:1195

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **82°**



- PLP 120X60 | 82°

Accesorios | *Accessories*

KITREC60X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSURFW60X120
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITREC60X120WES
MOUNTING KIT

KITSURFW60X120ES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW60120
MOUNTING KIT

PANEL 120x30

PANEL de LED con iluminación “Edge Lit” de la gama TOP de ROBLAN. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. | *LED PANEL with “Edge Lit” lighting from ROBLAN’s TOP range. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL 120x30

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications.*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria “Edge” o “Side Lit” | *Edge” or “Side Lit” luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño “Slim“ gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPR1203040ALF	014354	40*	3880	4000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
LPR1203040BF	014347	40*	3880	4000K		Blanco	*White 9016*	5
LPR1203040ALB	015207	40*	3880	6000K		Aluminio Anodizado	*Anodized Aluminum*	5
LPR1203040BB	014392	40*	3880	6000K		Blanco	*White 9016*	5

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

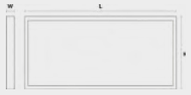
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip | *Chip Brand:* San An	Tipo de Led | *Led Type:* SMD 2835	
Fuente de Alimentación | *Power Source*		
Tipo de Fuente | *Power Source type:* Eaglerise (Flicker Free)		
Información Eléctrica | *Electrical Information*		
Opciones de W: 40	Factor Potencia | *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje | *Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica | *Luminous Eficiency:* 97		
Características Técnicas | *Technical Characteristics*		
Índice Reproducción Cromática | *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección | *Protection:* IP20	
Grado de Protección | *Protection Level:* IK3	Temperatura de Uso | *Use Temperature:* -20~40	
# de Encendidos | *Switching Cycles:* 20000	Vida Útil | *Useful Lifetime:* L70 at 55° = 52000	
Información Material | *Material Information*		
Difusor | *Diffuser:* PS Opalino | *Opaline PS*		
Información General | *General Information*		
A+ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class:* III	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación | *Installation*	
	Suspensión,Empotrado,Superficie | *Suspended,Recessed,Surface*
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*	

REF
LPR1203040ALF
LPR1203040BF
LPR1203040ALB
LPR1203040BB

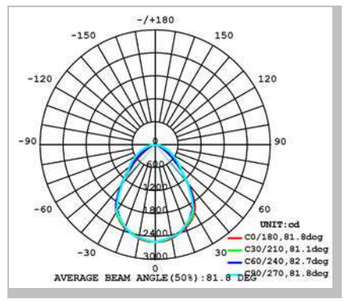


mm
h:9,6 l:1195 w:295

2,5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- PANEL 120x30 | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida | *More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC30X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURF30X120
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITBRACKET12030
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120ES
MOUNTING KIT

KITREC30X120WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW30120
MOUNTING KIT

ROB2460
KIT Emergencia

Pantallas | Pan*els*

VLPS 120X30

VLPS 120X30

PANEL de LED con iluminación "Back Lit" de la gama ECO de ROBLAN. Diseñados para entornos con exigencia de calidad, pero un uso menos intensivo como pequeños comercios y oficinas. comerciales, minoristas y oficinas. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Disponible en tamaño 60x60 y 120x30. | *LED PANEL with "Back Lit" lighting from ROBLAN's ECO range. Designed for environments with high quality demands but less intensive use such as small shops and offices, commercial, retail and offices. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Available in 60x60 and 120x30 cm.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
VLPS12030BB	032730	40*	3280	6000K		Blanco	*White 9016*	8
VLPS12030BF	032747	40*	3280	4000K		Blanco	*White 9016*	8

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Letu (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC/DC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 82	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información General	*General Information***		
A F G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*

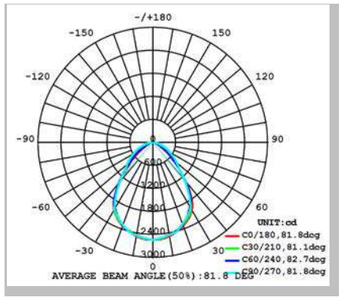
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
VLPS12030BB
VLPS12030BF

mm
h:32 l:295 w:1195

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



VLPS 120X30 | 110°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC30X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120ES
MOUNTING KIT

KITREC30X120WES
MOUNTING KIT

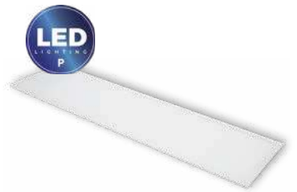
KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW30120
MOUNTING KIT

PLP 120X30

PANEL de LED con iluminación "Edge Lit" de la gama PRO de ROBLAN. Diseñados para proporcionar iluminación de calidad en aplicaciones especiales o instalaciones profesionales como centros de atención médica, escuelas, oficinas, tiendas y otros espacios comerciales donde se exige el más alto rendimiento. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones. Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30 | *LED panel with "Edge Lit" lighting from ROBLAN's PRO range. Designed to provide quality lighting in special applications or professional facilities such as healthcare facilities, schools, offices, retail shops and other commercial spaces where the highest performance is demanded. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.*



Pantallas | Pan*els*

PLP 120X30

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*
- Luminaria con chips LED dispuestos en el borde interior de la luminaria "Edge" o "Side Lit" | *"Edge" or "Side Lit" luminaire with LED chips arranged on the inner edge.*
- Luminaria con diseño "Slim" gracias a la integración de los LED dentro de la profundidad del marco | *Luminaire with slim design obtained by integrating the LEDs within the depth of the frame.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
PLP12030BB	033287	40	4800	6000K		Blanco	*White 9016*	5
PLP12030BF	033294	40	4800	4000K		Blanco	*White 9016*	5

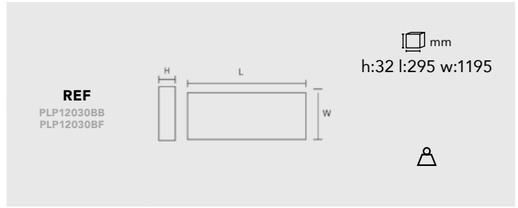
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Letu (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 120	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*
Material Base: Marco Aluminio + Panel Trasero Hierro	*Aluminum Frame + Iron back boad*	
**Información General	*General Information***		
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

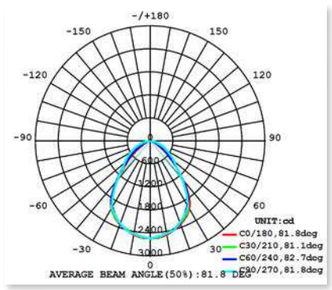
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **82°**



- PLP 120X30 | 82°

Accesorios | *Accessories*

KITREC30X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120ES
MOUNTING KIT

KITREC30X120WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW30120
MOUNTING KIT

PANEL LPT 120X30

PANEL de LED con iluminación “Back Lit” de la gama TOP de ROBLAN. Uno de los modelos más populares gracias a la variedad de opciones y su alta calidad. Diseñados para entornos comerciales, minoristas y oficinas con excelente calidad y valor a un precio competitivo. Cuenta con opciones de montaje empotrado, suspendido y en superficie para una instalación fácil y segura en una amplia gama de aplicaciones.Fabricado con marco de aluminio y placa trasera de hierro para una mejor disipación de los chips y difusor de PS microprismático. Modelo disponible en tamaños 60x60 , 120x60 y 120x30 | *LED PANEL with “Back Lit” lighting from ROBLAN’s TOP range. One of the most popular models due to it’s wide variety of options and high quality. Designed for commercial, retail and office environments with excellent quality and value at a competitive price. It features flush, suspended and surface mounting options for easy and safe installation in a wide range of applications. Made with aluminum frame and iron back plate for better chip dissipation and micro-prismatic PS diffuser. Model available in 60x60, 120x60 and 120x30 cm.*

Pantallas | Pan*els*

PANEL LPT 120X30

Beneficios | *Benefits*

- Diseñado para el reemplazo de luminarias fluorescentes logrando mayor rendimiento y ahorro energético | *Designed for the replacement of fluorescent luminaires achieving greater performance and energy savings.*
- Ajuste perfecto para aplicaciones de nueva construcción o reacondicionamiento | *Perfect fit for new build or refurbishment applications*
- Disponible en una variedad de tamaños, temperaturas de color y opciones de montaje | *Available in a variety of sizes, color temperatures, and mounting options.*
- Máxima eficacia y mínimo deslumbramiento | *Maximum efficiency and minimum glare.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LPT12030BB	032693	40*	3800	6000K		Blanco I *White 9016*	5
LPT12030BF	032709	40*	3800	4000K		Blanco I *White 9016*	5

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

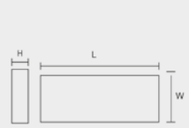
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Letu (Flicker Free)	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 95	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
Grado de Protección	*Protection Level:* IK3	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Microprismatico Estructurado	*PS Microprismatic Structured*
**Información General	*General Information***		
A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Suspensión,Empotrado,Superficie	*Suspended,Recessed,Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

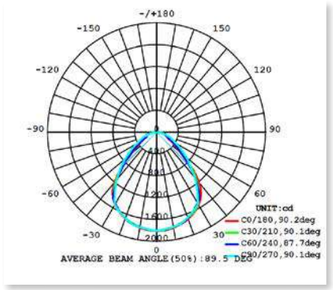
REF
LPT12030BB
LPT12030BF



mm
h:32 l:295 w:1195

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



- PANEL LPT 120X30 | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

KITREC30X120W
MOUNTING KIT

KITSPRING
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120
MOUNTING KIT

KITSURF
MOUNTING KIT

KITSUSPEN
MOUNTING KIT

KITSURFW30X120ES
MOUNTING KIT

KITREC30X120WES
MOUNTING KIT

KITSUSPENBACK120
MOUNTING KIT

KITSPRINGBACK120
MOUNTING KIT

KITSURFBACKW30120
MOUNTING KIT

ACCESORIOS SERIES_ES | SERIES_EN ACCESSORIES

MOUNTING KIT SUPERFICIE | SURFACE

Accesorios de Montaje | *Mounting Accessories*

FRAMESQ
EAN: N/A

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Accesorio para panel superficie 48SQ | *48SQ Accessory for surface panel*

FRAMESQ120
EAN: N/A

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

Accesorio de superficie para Panel LED SQ70 | *Accessory for Surface mounting LED PANEL SQ70*

KITSURF30X120 Color Aluminio
EAN: 017850

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Marco Aluminio | *KIT Surface Mounting 30x120 Square Panel Aluminum Frame*

KITSURFW30X120 Color Blanco
EAN: 017867

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Marco Blanco | *KIT Surface Mounting 30x120 Square Panel White Frame*

KITSURF Color Aluminio
EAN: 012671

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Aluminio | *KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel Aluminum Frame*

KITSURFWHITE Color Blanco
EAN: 015054

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Blanco | *KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel White Frame*

KITSURFW60X120 Color Blanco
EAN: 017874

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 60x120 Marco Blanco | *KIT Surface Mounting 600x120 Square Panel White Frame*

KITBRACKET12030
EAN: 014361

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT Superficie Panel 1200x300 (6 enganches) | *Surface Mounting Kits Panel 1200x300 6 Hooks*

KITSUSPEN
EAN: 014064

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUSPENSIÓN Panel 60x60 (4 enganches) | *KIT Suspension Mounting 60x60 Square Panel (4 hooks)*

KITSURFW30X120ES
EAN: 031382

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Marco Blanco ESP | *KIT Surface Mounting 30x120 Square Panel White Frame ESP*

KITREC60X120WES
EAN: 031399

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT blanco para empotrar Panel 60x120 en techos escayola ESP | *Recessed Kits for LED Panel Light (600*1200),white ESP*

KITSURFWHITEESP
EAN: 031375

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Blanco ESP | *KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel White Frame ESP*

KITREC30X120W
EAN: 017843

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT blanco para empotrar Panel 30x120 en techos escayola | *Recessed Kits for LED Panel Light (300*1200),white*

KITREC60X60W
EAN: 015931

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT blanco para empotrar Panel 60x60 en techos escayola | *Recessed Kits for LED Panel Light (600*600),white*

KITREC60X120W
EAN: 017836

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT blanco para empotrar Panel 60x120 en techos escayola | *Recessed Kits for LED Panel Light (600*1200),white*

KITSPRING
EAN: 012664

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT para empotrar Panel (4 enganches) | *KIT hanging Springs for recessed Installation of LED PANELS (4 hooks)*

MOUNTING KIT

Accesorios de Montaje | *Mounting Accessories*

KITSURFW60X120ES
EAN: 031535

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 60x120 Marco Blanco ESP | *KIT Surface Mounting 600x120 Square Panel White Frame ESP*

KITSPRINGBACK120
EAN: 034109

KIT para empotrar Panel 120cm BACKLIT (6 enganches) | *KIT hanging Springs for recessed 120CM panel BACKLIT (6 hooks)*

KITREC60X60WES
EAN: 031528

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT blanco para empotrar Panel 60x60 en techos escayola ESP | *Recessed Kits for LED Panel Light (600*600),white ESP*

KITSURFBACKW6060
EAN: 034116

KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Blanco panel BACKLIT | *KIT Surface Mounting 60x60 White BACKLIT panel*

KITREC30X120WES
EAN: 031511

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT blanco para empotrar Panel 30x120 en techos escayola ESP | *Recessed Kits for LED Panel Light (300*1200),white ESP*

KITSURFBACKW30120
EAN: 034123

KIT SUPERFICIE Panel 30x120 Blanco panel BACKLIT | *KIT Surface Mounting 30x120 White BACKLIT panel*

KITSUSPENBACK60
EAN: 034079

KIT SUSPENSIÓN Panel 60Ccm BACKLIT (4 enganches) | *KIT Suspension Mounting 60cm Square Panel BACKLIT (4 hooks)*

KITSURFBACKW60120
EAN: 034130

KIT SUPERFICIE Panel 60x120 Blanco panel BACKLIT | *KIT Surface Mounting 60x120 White BACKLIT panel*

KITSUSPENBACK120
EAN: 034086

KIT SUSPENSIÓN Panel 120cm BACKLIT (6 enganches) | *KIT Suspension Mounting 120cm Square Panel BACKLIT (6 hooks)*

KITSURFWHITESP
EAN: 038237

Mecánico (luminarias) - Kit de montaje

Techo | *Roof*

KIT SUPERFICIE Panel 60x60 Marco Blanco ESP (7cm) | *KIT Surface Mounting 60x60 Square Panel White Frame ESP (7cm)*

KITSPRINGBACK60
EAN: 034093

KIT para empotrar Panel 60cm BACKLIT (4 enganches) | *KIT hanging Springs for recessed 60CM panel BACKLIT (4 hooks)*

KITRECPO60X60WES
EAN: 0

KIT blanco Perfil Oculto para Panel 60x60 en techos escayola ESP | *White KIT Hidden Profile for Panel 60x60 on ceilings plaster ESP*

GUÍA DE KITS DE MONTAJE | *INSTALLATION KITS GUIDE*

REF KIT DE MONTAJE	TIPO DE MONTAJE		PANEL PRO (PLPS 60X60)	PLP 60X60	LPS 60X60	LPT 60X60	VLPS 60X60	PANEL E (ELPS)	PLP 120X30	LPR 120X30	LPT 120X30	VLPS 120X30	PLPS 120X60	LPR 120X60	LPT 120X60
				BACKLIT		BACKLIT	BACKLIT		BACKLIT		BACKLIT	BACKLIT	BACKLIT		BACKLIT
KITBRACKET12030	SUPERFICIE	6 enganches	X		X			X		X				X	
KITREC30X120W	EMPOTRAR	5CM							X	X	X	X			
KITREC30X120WES	EMPOTRAR	4CM							X	X	X	X			
KITREC60X120W	EMPOTRAR	5CM	X										X	X	X
KITREC60X120WES	EMPOTRAR	4CM											X	X	X
KITREC60X60W	EMPOTRAR	5CM	X	X	X	X	X	X							
KITREC60X60WES	EMPOTRAR	4CM	X	X	X	X	X	X							
KITSPRING	EMPOTRAR	4 enganches	X		X			X		X				X	
KITSPRINGBACK120		6 enganches							X		X	X	X		X
KITSPRINGBACK60		4 enganches		X		X	X								
KITSURF	SUPERFICIE	4CM	X		X			X							
KITSURFWHITE	SUPERFICIE MARCO	4CM	X		X			X							
KITSURFWHITEESP	SUPERFICIE CAJON	6CM	X	X	X	X	X	X							
KITSURFWHITESP	SUPERFICIE CAJON	7CM	X		X			X							
KITSURFBACKW6060	SUPERFICIE MARCO BACKLIT	7CM	X	X	X	X	X	X							
KITSURF30X120	SUPERFICIE MARCO	4CM								X					
KITSURFW30X120	SUPERFICIE MARCO	4CM								X					
KITSURFBACKW30120	SUPERFICIE MARCO BACKLIT	7CM							X	X	X	X			
KITSURFW30X120ES	SUPERFICIE CAJON	7CM							X	X	X	X			
KITSURFBACKW60120	SUPERFICIE MARCO BACKLIT	7CM											X	X	X
KITSURFW60X120	SUPERFICIE MARCO	4CM												X	
KITSURFW60X120ES	SUPERFICIE CAJON	7CM											X	X	X
KITSUSPEN	SUSPENSIÓN	4 enganches	X		X			X		X				X	
KITSUSPENBACK120		6 enganches							X	X	X	X	X	X	X
KITSUSPENBACK60		4 enganches	X	X	X	X	X	X							

LUMINARIAS LED

LED *LUMINAIRES*

Modelo *Model*	SKY WL19	SKY WL20	LINK	ICE SQUARE	ICE IP20	ICE IP20 REM	ICE IP44	ICE FPL IP54
W	18 | 36	25 | 48	4 | 7,5 | 10 | 13	10,5 | 16	11,5 | 16,5 | 17 | 21 | 24	16,5 | 21	18 | 32	8
Lm | W	90	100	100	76	94	67	94	70
Color Luz *Light Color*								
V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	200-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.9	≥0.5
IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP44	IP54
IK	IK5	IK5					IK2	IK8
CRI	80	80	80	80	80	80	80	70
Hz	50/60	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	180°	100°	100° | 120°	120°	120°	110°
Dimable *Dimmable*								
				L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000
	15000	15000	12500	12500	12000	12000	15000	
EE Label	E	D	E	A++	E	E	A++	F
Color Material	|	|	Blanco | White	Blanco | White	Blanco | White	Aro Plata | Silver Ring	Blanco | White	Blanco | White

SKY WL19

Luminarias LED | *LED Luminaire*

SKY WL19

Lista de Modelos | *Model List*

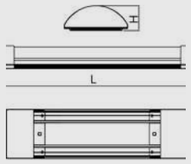
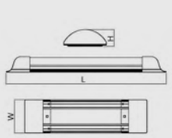
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SKYWL1962B	031962	18	1620	6500K		I	10
SKYWL1979F	031979	18	1620	4000K		I	10
SKYWL1986B	031986	36	3240	6500K		I	10
SKYWL1993F	031993	36	3240	4000K		I	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

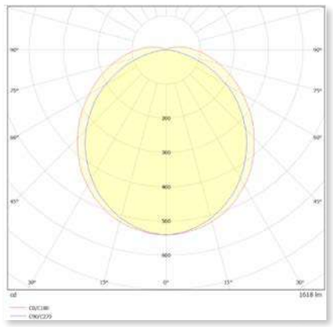
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18 I 36	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 90		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP20	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK5		
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 15000		
**Información General	*General Information***	
A G E	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

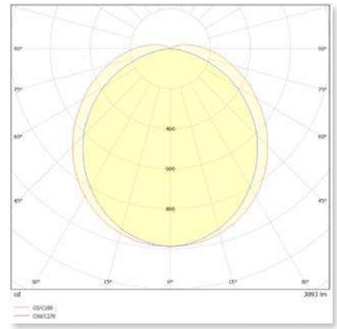
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF SKYWL1962B SKYWL1979F		mm h:27 l:600 w:75
REF SKYWL1986B SKYWL1993F		mm h:27 l:1200 w:75

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- SKY WL19 | 120°



- SKY WL19 | 120°

SKY WL20

Luminarias LED | *LED Luminaire*

SKY WL20

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SKYWL2006B	032006	25	2500	6500K		I	6
SKYWL2013F	032013	25	2500	4000K		I	6
SKYWL2020B	032020	48	4800	6500K		I	6
SKYWL2037F	032037	48	4800	4000K		I	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 25 I 48	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 100		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP20	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK5		
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 15000		
**Información General	*General Information***	
A D G	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

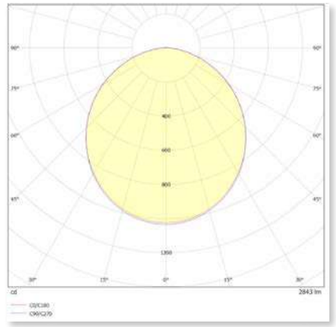
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

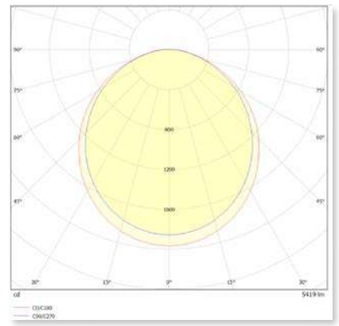
REF SKYWL2006B SKYWL2013F		mm h:25 l:615 w:130	
REF SKYWL2020B SKYWL2037F		mm h:25 l:1215 w:130	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

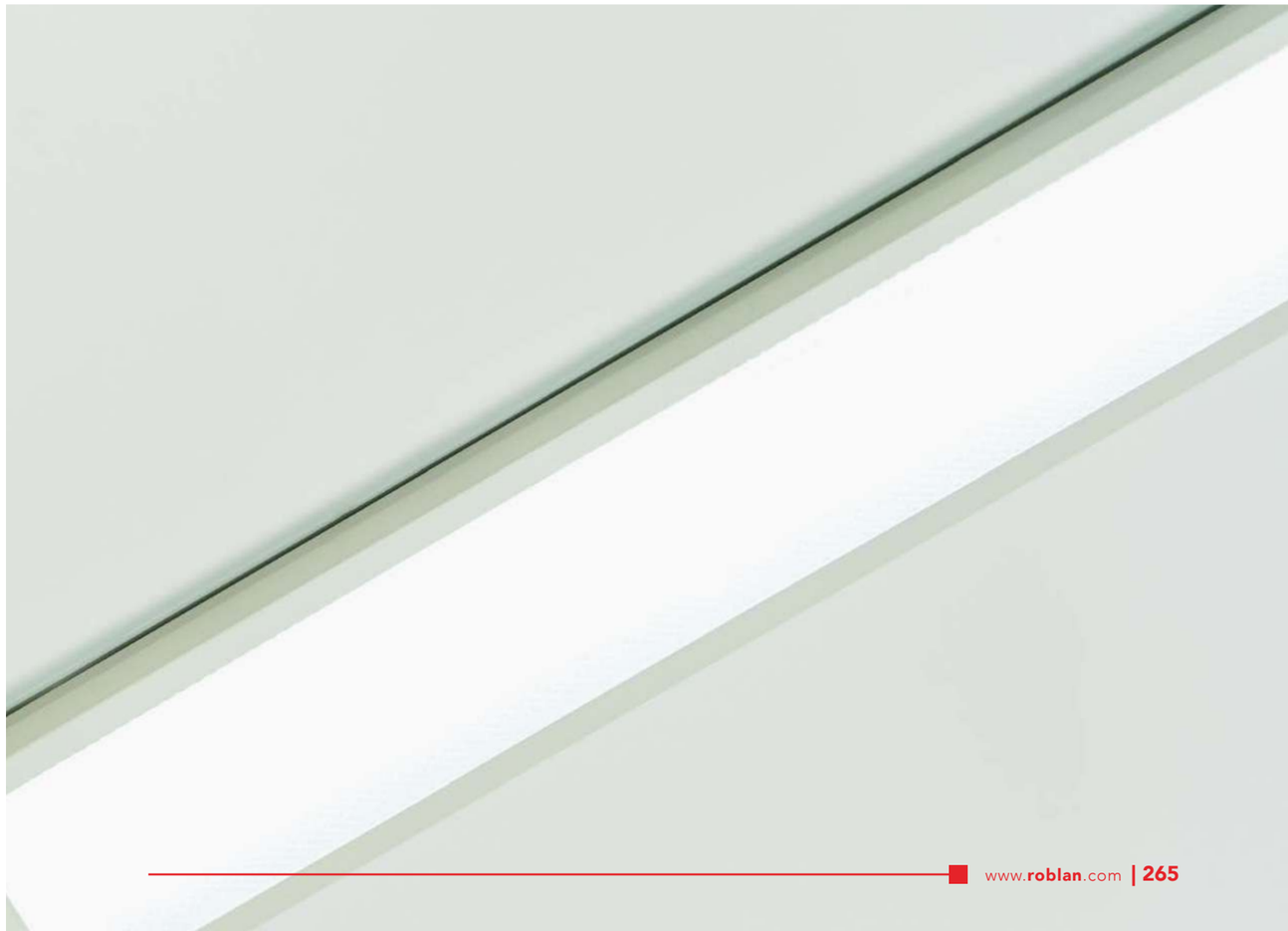
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**

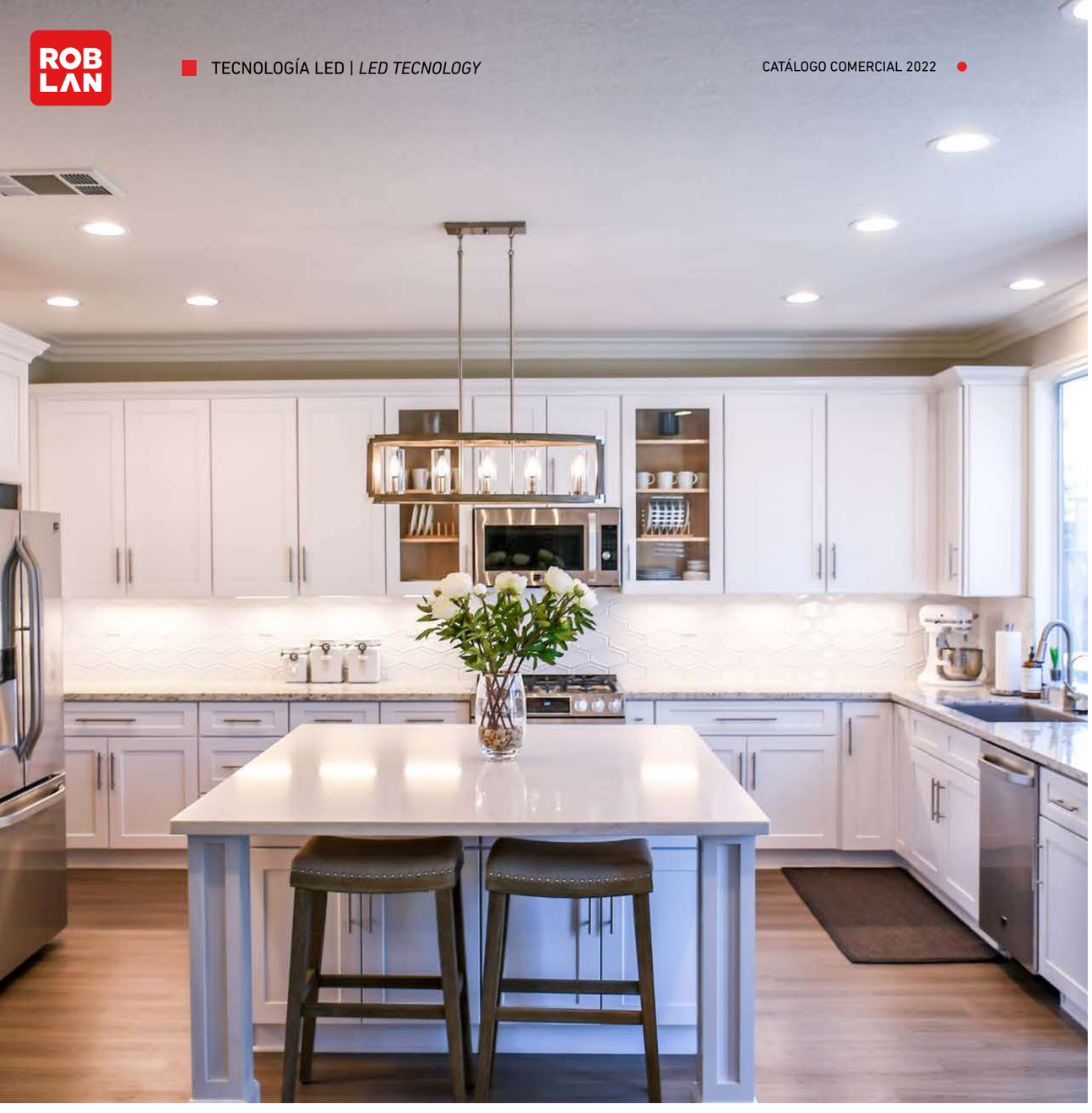


- SKY WL20 | 120°



- SKY WL20 | 120°





LINK

El modelo LINK es la opción perfecta para acentuar todos los rincones de tu hogar | *The LINK model is the perfect option to accentuate every corner of your home*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

LINK

Lista de Modelos | *Model List*

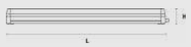
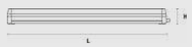
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LINK3F	015221	4	380	4000K		Blanco I *White*	50
LINK3B	015214	4	350	6500K		Blanco I *White*	50
LINK5F	015238	7,5	750	4000K		Blanco I *White*	20
LINK5B	015245	7,5	750	6500K		Blanco I *White*	20
LINK8F	015269	10	1000	4000K		Blanco I *White*	20
LINK8B	015252	10	1000	6500K		Blanco I *White*	20
LINK11F	015283	13	1300	4000K		Blanco I *White*	20
LINK11B	015276	13	1300	6500K		Blanco I *White*	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

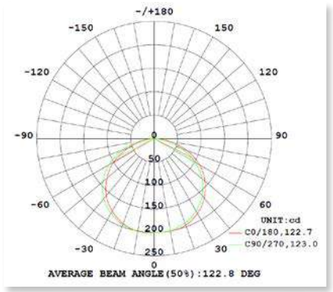
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	Tipo de Led	*Led Type:* SMD
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 4	7,5	10	13	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 95		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

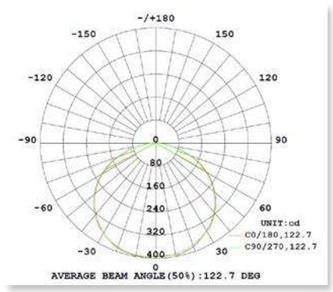
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF LINK3F LINK3B	mm h:38 l:328 w:24	0,17Kg
REF LINK8F LINK8B	mm h:38 l:888 w:24	0,23Kg
REF LINK5F LINK5B 	mm h:38 l:588 w:24	0,2Kg
REF LINK11F LINK11B 	mm h:38 l:1188 w:24	0,26Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

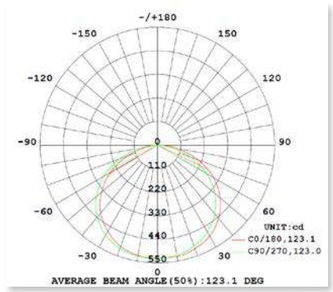
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **180°**



- LINK | 180°



- LINK | 180°



- LINK | 180°

Accesorios | *Accessories*

ROB10123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

ICE IP20 REM

La ICE IP20 REM es una gama de luminarias circulares de superficie que incorporan LED de alto rendimiento dentro de una carcasa de aluminio fundido a presión con placa de LED y un difusor de poliestireno para una salida de luz más envolvente y una distribución uniforme de la luz. El ICE IP20 tiene líneas limpias bellamente construidas y un diseño delgado. El modelo REM es sintonizable en color 2700-4000-6500k, tiene atenuación de 10 pasos, un programa de luz nocturna incorporado y un temporizador de 10 minutos / 30 minutos y un programa de memoria adicional para personalizar la configuración de luz deseada. Todos los programas se controlan de forma remota con control remoto. Dentro de las opciones que se ofrecen se encuentran los anillos decorativos en plata y blanco. Para obtener una versión estándar de este modelo, consulte el modelo ICE IP20. | *The ICE IP20 REM is a range of circular surface mounted luminaires incorporating high output LEDs within an Die cast aluminium housing with light guide plate and a polystyrene diffuser for a more consistent light output and even light distribution. The ICE IP20 has beautifully constructed clean lines and thin design. The REM model is colour tuneable 2700-4000-6500k, has 10- step dimming, a built-in night light program and 10min/30min timer and an additional memory program to personalize the desired light setting. All programs are controlled remotely with remote control. Within the options offered are accessory decorative rings in silver and white. For a standard version of this product see ICE IP20 model.*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

ICE IP20 REM

Beneficios | *Benefits*

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menores costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Ideal para su uso en hogares, hoteles y tiendas | *deal for use in homes, hotels and shops.*
- Regulación de tono de luz2700-4000-6500k | *Colour tuneable 2700-4000-6500k.*
- Atenuación de 10 pasos | *10- step dimming.*
- Programa de luz nocturna, temporizador de 10 minutos / 30 minutos y un programa de memoria adicional para personalizar | *Night light program, 10min/30min timer and an additional memory program to personalize.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ICEIP20FRW16REM	017362	16,5	10501150	2700-6000K	1-10V	Aro Plata | *Silver Ring*	5
ICEIP20FRW21REM	017379	21	14001500	2700-6000K	1-10V	Aro Plata | *Silver Ring*	5

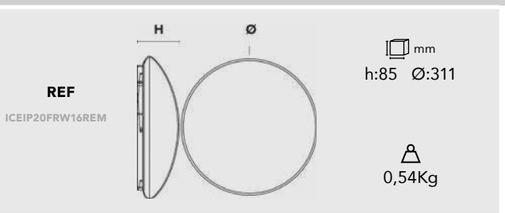
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

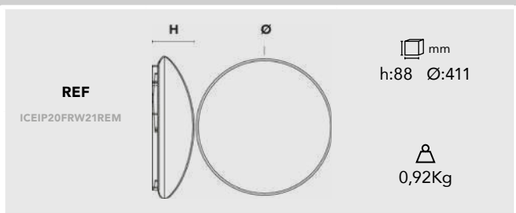
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 16,5	21	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 64	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* 1-10V
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
Material Base: Aluminio	*Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A T G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	



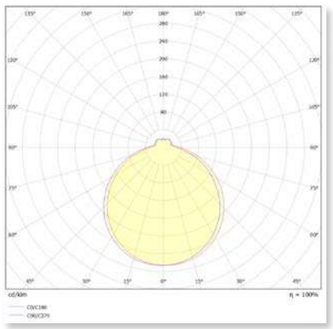


Control CCT Interruptor | *Light Switch CCT Control*

Controla el cambio de tonos de luz (CCT) apagando y encendiendo el interruptor de la luz. La secuencia sería la siguiente:
Control the light temperature (CCT) by turning on and off the light switch. The light sequence shift would be as follows:

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- ICE IP20 REM | 120°

Accesorios | *Accessories*

RINGICEIP20W26
ICE IP 20 RING

RINGICEIP20S26
ICE IP 20 RING

RINGICEIP20W36
ICE IP 20 RING

RINGICEIP20S36
ICE IP 20 RING

RINGICEIP20W41
ICE IP 20 RING

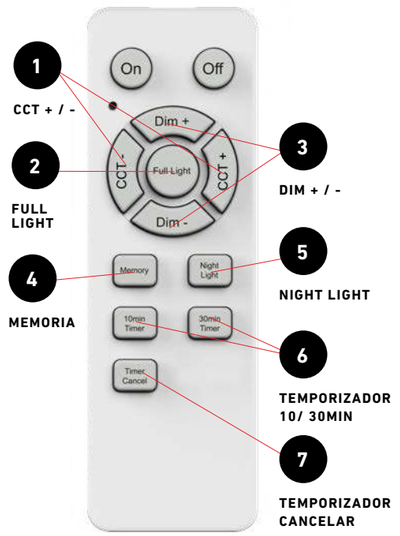
RINGICEIP20S41
ICE IP 20 RING

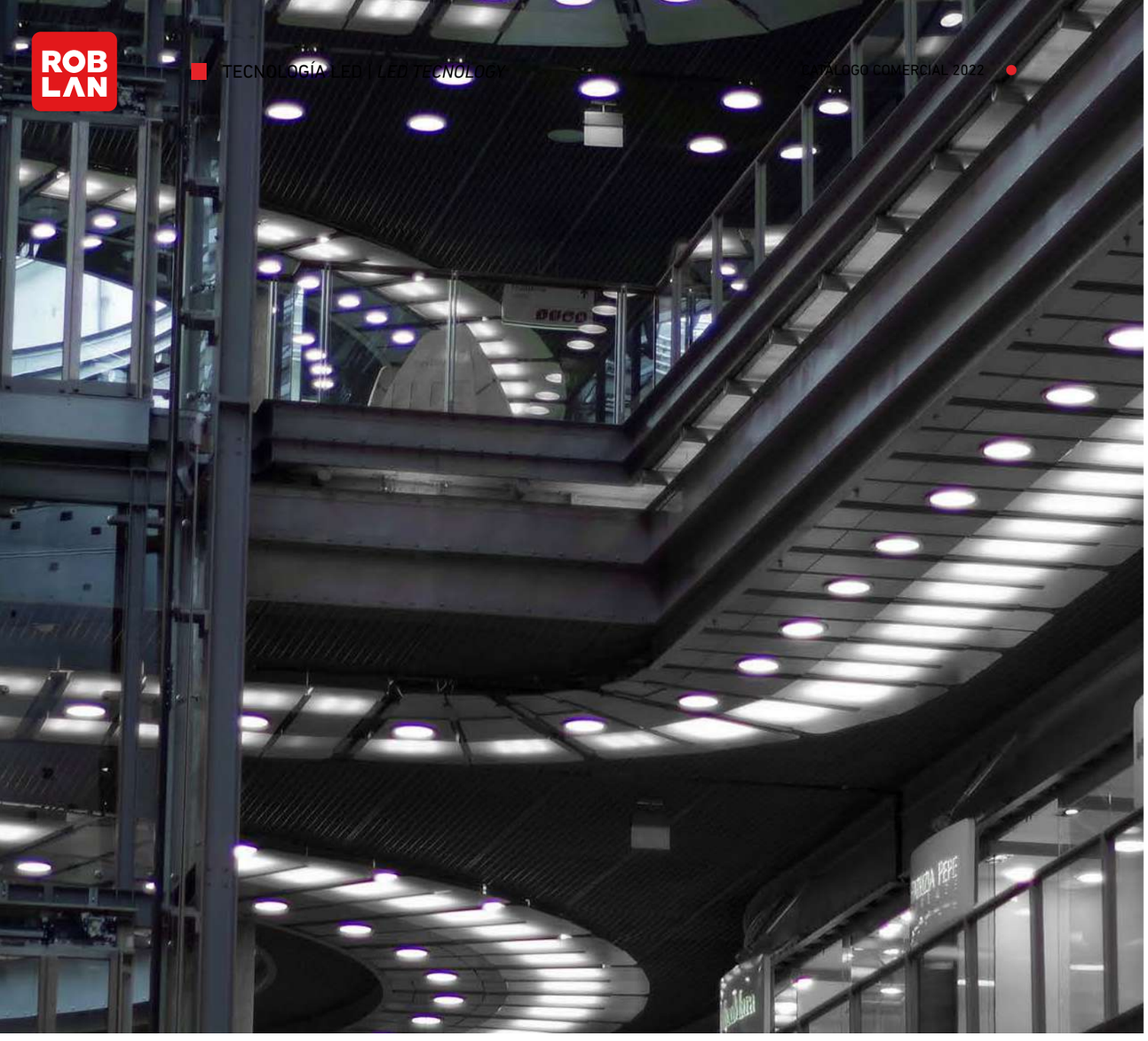
Especificaciones Control Remoto | *Remote Control Specifications*

Tipo de Control Remoto | *Remote Control Type* Remote

CONTROL REMOTO
ICE IP20
REMOTE CONTROL

1	**CCT+ /-**	Regulacion de tono 8 pasos. *Light temperature regulation 8 steps*
2	**Full Light**	100% Luz. *100% Light*
3	**DIM+ /-**	Regulacion intensidad luz 10 pasos. *Light dimming regulation 10 step dim.*
4	**Memoria** *Memory*	Memorizar el programa deseado. *Program your desired mode*
5	**Luz Nocturna** *Nigh Light*	Encendido/Apagado Luz Nocturna *On/Off Night Light*
6	**10-30min Time**	Apagado automático tras 10 o 30 min *Automatic off timer after 10 to 30min*
7	**Timer Cancel**	*Cancelar Temporizador. Canel automatic timer*





ICE IP20

Los ICE IP20 son una gama de luminarias circulares de superficie que incorporan LED de alto rendimiento dentro de una carcasa de aluminio fundido a presión con placa de LED y un difusor de poliestireno para una salida de luz más consistente y una distribución uniforme de la luz. El ICE IP20 tiene líneas limpias y un diseño delgado. Es un modelo versátil con una amplia gama de opciones dentro del mismo diseño de modelo para personalizar diferentes áreas manteniendo el mismo diseño común. Entre las opciones que se ofrecen se encuentran aros decorativos en plata y blanco, tres colores de tonos claros y tres salidas de potencia a elegir y una opción con regulación de tono de color con mando a distancia (modelo ICE IP 20 REM). | *The ICE IP20 is a range of circular surface mounted luminaires incorporating high output LEDs within a Die cast aluminium housing with light guide plate and a polystyrene diffuser for a more consistent light output and even light distribution. The ICE IP20 has beautifully constructed clean lines and thin design. It is versatile model with a wide range of options within one same model design to personalize different areas maintaining the same common design. Within the options offered are accessory decorative rings in silver and white, three light tone colours and three power outputs to choose from and a colour tuneable option with remote control (model ICE IP20 REM).*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

ICE IP20

Beneficios | *Benefits*

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menos costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Ideal para su uso en hogares, hoteles y tiendas | *Ideal for use in homes, hotels and shops.*
- Tres salidas de potencia, todas disponibles en 6000k, 4000k y 3000k | *Three power outputs of choice all available in 6000k,4000k and 3000k.*
- Disponible en diámetros de 250mm, 350mm, 400mm | *Available in diameters of 250mm, 350mm, 400mm.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ICEIP20FRW10WW	017300	11,5	900	3000K	⊗	Blanco	*White*	5
ICEIP20FRW10F	017317	11,5	900	4000K	⊗	Blanco	*White*	5
ICEIP20FRW16WW	017324	16,5	1555	3000K	⊗	Blanco	*White*	5
ICEIP20FRW16F	017331	17	1400	4000K	⊗	Blanco	*White*	5
ICEIP20FRW21WW	017348	21	1800	3000K	⊗	Blanco	*White*	5
ICEIP20FRW21F	017355	24	2000	4000K	⊗	Blanco	*White*	5
ICEIP20FRW10B	038756				✕			
ICEIP20FRW16B	038763				✕			
ICEIP20FRW21B	038770				✕			

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

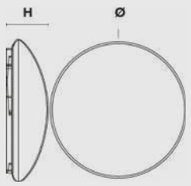
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 11,5	16,5	17	21	24	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 78		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
Material Base: Aluminio	*Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A E G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

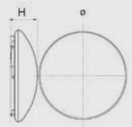
REF
ICEIP20FRW10WW
ICEIP20FRW10F



mm
h:63-h:85 Ø:250

0,34Kg

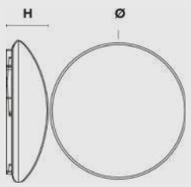
REF
ICEIP20FRW21WW
ICEIP20FRW21F



mm
h:63-h:88 Ø:400

0,86Kg

REF
ICEIP20FRW16WW
ICEIP20FRW16F

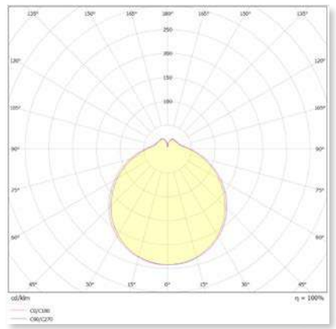


mm
h:63-h:86 Ø:350

0,64Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **100°**



● ICE IP20 | 100°

ICE IP20 RING

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

RINGICEIP20S26

EAN: 017393

Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 10W color Plata 260mm | *Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 10W Silver 260mm*

RINGICEIP20S36

EAN: 017416

Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 16,5W color Plata 360mm | *Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 16,5W Silver 360mm*

RINGICEIP20S41

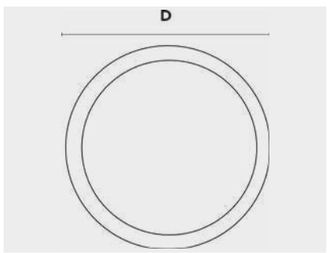
EAN: 017430

Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 21W color Plata 410mm | *Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 21W Silver 410mm*

RINGICEIP20W26

EAN: 017386

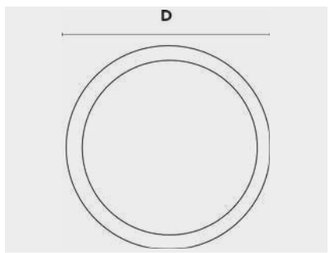
Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 10W color blanco 260mm | *Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 10W White 260mm*



RINGICEIP20W36

EAN: 017409

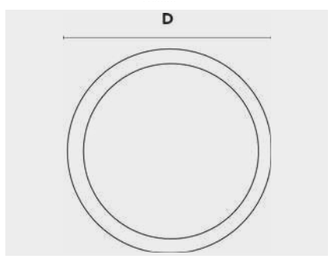
Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 16,5W color blanco 360mm | *Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 16,5W White 360mm*



RINGICEIP20W41

EAN: 017423

Aro decorativo para ICEIP20 Roblan de 21W color blanco 410mm | *Deco. Ring for ICEIP20 Roblan 21W White 410mm*



ICE IP44

El modelo ICE IP44 es una luminaria de superficie que adopta LED de alta calidad y brillo con controlador de corriente constante de bajo voltaje, bajo consumo de energía y larga vida útil. La carcasa tiene un diseño elegante y está fabricada de poliestireno con alta transmitancia de luz. Este producto versátil y funcional se integra fácilmente en cualquier entorno y ofrece una amplia gama de opciones dentro de un mismo diseño de modelo para personalizar diferentes áreas manteniendo el mismo diseño común. Disponible con un modelo estándar para conectar solo a la red eléctrica (ICE IP44), una opción de emergencia con modo de emergencia de 180min o 90min e indicadores tricolores (ICE IP44 EMER), una tercera opción que integra un sensor de microondas de movimiento y luz diurna (ICE IP44 SENS), y por último una opción 2 en 1 que integra emergencia y sensor (ICE IP44 EMSEN). | *The ICE IP44 model is a surface mounted luminaire which adopts high brightness quality LED with low -voltage constant current driver, low power consumption and long lifespan. The housing has an elegant and stylish design and is made of polystyrene with high-light transmittance. This functional versatile product integrates easily into any environment and offers a wide range of options within one same model design to personalize different areas maintaining the same common design. Available with a standard model to connect to mains only (ICE IP44), an emergency option with 180min or 90min emergency mode and tri colour indicators (ICE IP44 EMER), a third options which integrates a microwave sensor movement and daylight sensor (ICE IP44 SENS), and lastly a two-in-one option which integrates emergency and sensor (ICE IP44 EMSEN).*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

ICE IP44 | ICE IP44 SENS
ICE IP44 EMER | ICE IP44 EMSEN

Beneficios | *Benefits*

- LED de alta calidad y brillo | *High brightness high quality LED.*
- Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme | *Perfect optical design ensures soft and even light.*
- Iluminación instantánea, sin parpadeo, sin deslumbramiento | *Instant lighting, no flickering, no glaring.*
- Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas | *Free of lead, mercury and other harmful substances.*
- Ampliamente utilizado en centros comerciales, hoteles, restaurantes, comunidades residenciales... | *Product is widely used in shopping malls, hotels, restaurants, residential communities…*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ICE IP44	**ICEIP44FRW18WW**	013999	18	1500	3000K		Blanco	*White 9016*	3
ICE IP44	**ICEIP44FRW18F**	013982	18	1600	4000K		Blanco	*White 9016*	3
ICE IP44	**ICEIP44FRW18B**	038787	18	1500	6500K			*9016*	3
ICE IP44	**ICEIP44FRW32WW**	014019	32	2800	3000K		Blanco	*White 9016*	3
ICE IP44	**ICEIP44FRW32F**	014002	32	3000	4000K		Blanco	*White 9016*	3
ICE IP44	**ICEIP44FRW32B**	038794	32	3000	6000K			*9016*	3
ICE IP44 SENS	**ICEIP44SENFRW18F**	014040	18	1600	4000K		Blanco	*White 9016*	3
ICE IP44 SENS	**ICEIP44SENFRW32F**	014057	32	3000	4000K		Blanco	*White 9016*	3
ICE IP44 EMER	**ICEIP44EMFRW18F**	014026	18	1600	4000K		Blanco	*White 9016*	5
ICE IP44 EMER	**ICEIP44EMFRW32F**	014033	32	3000	4000K		Blanco	*White 9016*	5
ICE IP44 EMSEN	**ICEIP44EMFRW18FSEN**		18	1600	4000K		Blanco	*White 9016*	5
ICE IP44 EMSEN	**ICEIP44EMFRW32FSEN**		32	3000	4000K		Blanco	*White 9016*	5

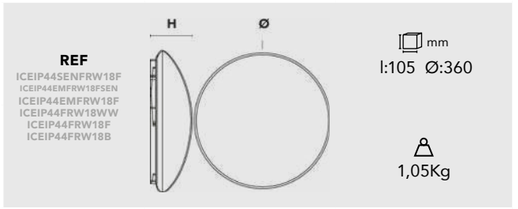
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

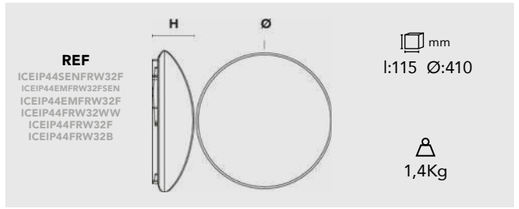
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	32	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 83		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP44
Grado de Protección	*Protection Level:* IK2		
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PMMA Opalino	*Opaline PMMA*	
Material Base: Aluminio	*Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

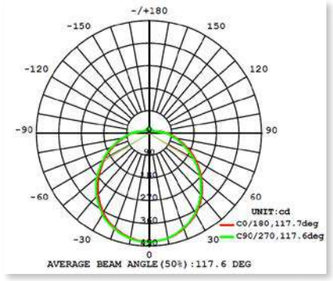
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	





Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- ICE IP44 | 120°

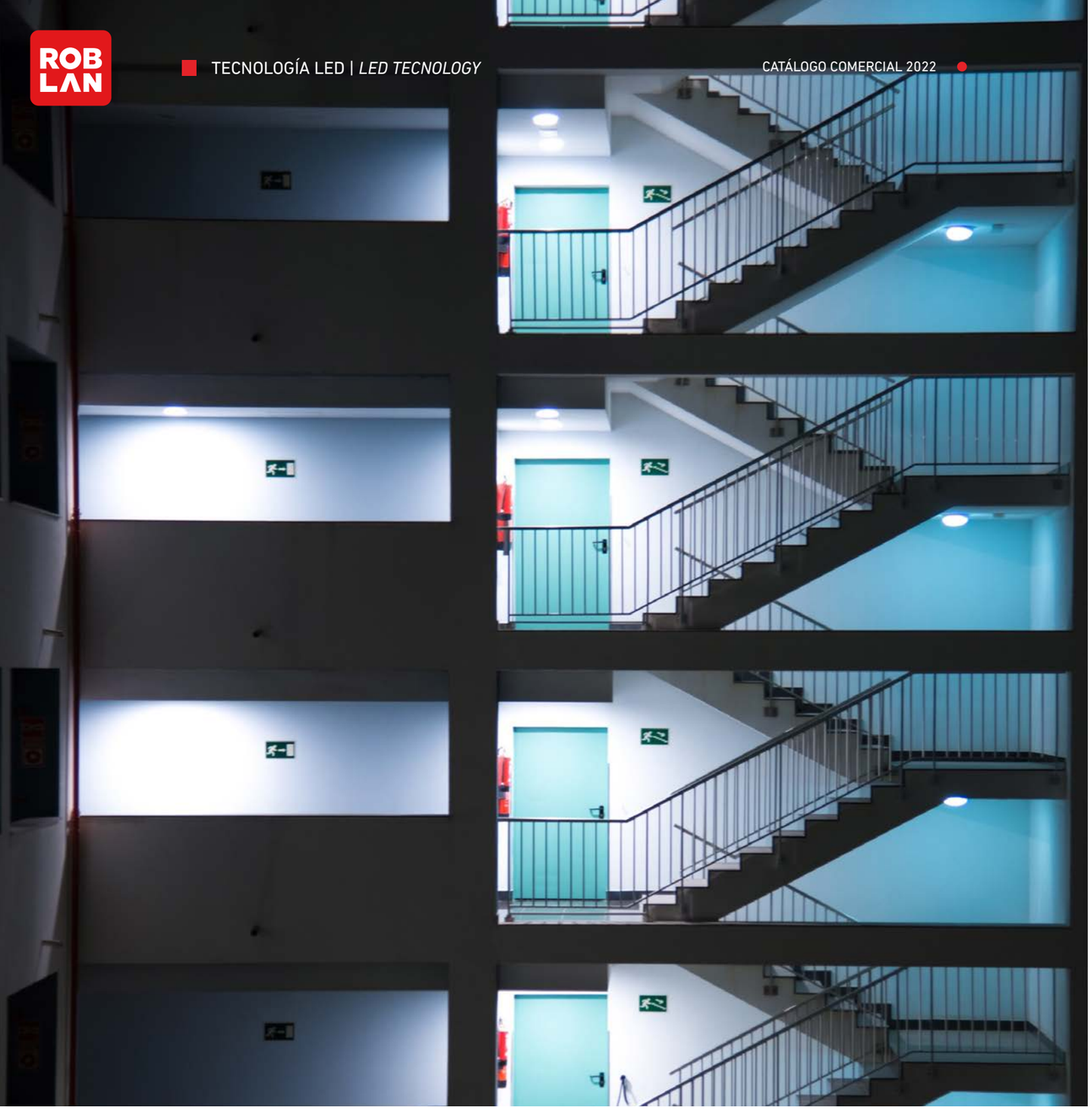
ICE IP44 SENSICE IP44 EMER + ICE IP44 EMSEN: Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	Microondas
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Disable
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	6m
Sensibilidad Sensor de Luz	*Detection sensitivity*	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Velocidad detección de movimiento	*Motion Detection Speed*	0.5~3m/s
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min
Ángulo de detección	*Detection Angle*	150°(pared. wall)/ 360°(techo.ceiling)
Área de detección	*Detection Area*	18m max @ 100% (pared. wall)/ 3m max radius @ 100% (techo. ceiling)

- HF system: 5.8GHz±75MHz, ISM wave band
- Transmitting power <0.5mW
- Power consumption <0.5W(standby)
- Operating temperature : -35°C~70°C

ICE IP44 EMER + ICE IP44 EMSEN: Especificaciones Emergencia | *Emergency Specifications*

Voltaje entrada	*Input Voltage*	100-280V
Potencia Salida	*Output Power*	5-20W
Voltaje salida	*Output Voltage*	100-280V
Modo Emergencia	*Emergency Mode*	3W- 480Lm
Emergencia	*Emergency*	1
Incluye botton de prueba y indicadores tri-color. Tiempo de recarga 24h	*Test button and Tri-color indicators. 24h recharge time*	



ICE FPL IP54

La ICE FPL IP54 es una luminaria de superficie de techo/pared con clasificación IP54. Disponible en formato redondo u ovalado. El cuerpo está construido de policarbonato y tiene un acabado blanco. Esta luminaria de uso general tiene clasificación IP54 que la hace adecuada para aplicaciones internas o externas, como balcones, terrazas, gimnasios, hoteles, pasillos. | *ROBLANs LED ICE FPL IP54 is a surface ceiling/wall IP54 rated luminaire with round or oval shaped body options. The body is constructed from polycarbonate and has a white finish as standard.This model is a general-purpose bulkhead luminaire featuring a straight-to-mains configuration. The IP54 rating makes it suitable for either internal or external applications such as balconies, terraces, gyms, hotels, hallways.*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

ICE FPL IP54

Beneficios | *Benefits*

- Diseño robusto para uso general | *Robust design for general purpose.*
- Opción de ahorro de energía perfecta para reemplazar las luminarias tradicionales de montaje en pared o techo | *Perfect energy saving option to replace traditional wall or ceiling mount luminaires.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menores costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Reemplazo perfecto para balcones, pasillos, hoteles, terrazas, gimnasios | *Perfect replacement for balconies, hallways, hotels, terraces, gyms.*

Lista de Modelos | *Model List*

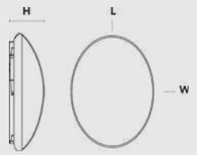
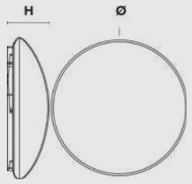
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ICEFPLFOW8F	013777	8	560	4100K		Blanco	*White*	10
ICEFPLFRW8F	013760	8	560	4100K		Blanco	*White*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 8	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 200-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 70		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección	*Protection:* IP54
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8		
Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* Estructurado,Opalino	*Structured,Opaline*	
Material Base: Plástico PC	*PC Plastic*		
**Información General	*General Information***		
A F G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ICEFPLFOW8F 	mm h:187 l:126 w:76	0,27Kg
REF ICEFPLFRW8F 	mm w:80 Ø:178	0,33Kg

ICE SQUARE

La ICE IP20 Cuadrada es una gama de luminarias cuadradas de superficie que incorporan LED de alto rendimiento dentro de un difusor de poliestireno para una salida de luz más consistente y una distribución de luz uniforme. El ICE IP20 tiene líneas limpias y un diseño delgado. Adecuado para montaje en techo o pared, es la opción de ahorro de energía perfecta para reemplazar las luminarias tradicionales de montaje en pared o techo con lámparas fluorescentes compactas. Comúnmente utilizadas en hogares, hoteles y tiendas o comunidades residenciales. | *The ICE IP20 Square is a range of square surface mounted luminaires incorporating high output LEDs within a polystyrene diffuser for a more consistent light output and even light distribution. The ICE IP20 has beautifully constructed clean lines and thin design. Suitable for either ceiling or wall mounting it is the perfect energy saving option to replace traditional wall or ceiling mount luminaires with compact fluorescent lamps for use in homes, hotels and shops or residential communities.*

Luminarias LED | *LED Luminaire*

ICE SQUARE

Beneficios | *Benefits*

- Diseño elegante y robusto | *Elegant and robust design.*
- Opción de ahorro de energía perfecta para reemplazar las luminarias tradicionales de montaje en pared o techo | *Perfect energy saving option to replace traditional wall or ceiling mount luminaires.*
- Adecuado para montaje en techo o pared | *Suitable for either ceiling or wall mounting.*
- Menos costes de mantenimiento y ahorro de energía | *Lower maintenance costs and energy savings.*
- Ideal para su uso en hogares, hoteles y tiendas | *Ideal for use in homes, hotels and shops.*

Lista de Modelos | *Model List*

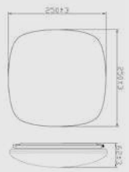
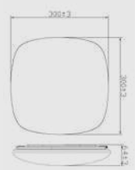
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ICEIP20S10WW	022816	10,5	800	3000K		Blanco	*White*	5
ICEIP20S10F	022823	10,5	800	4000K		Blanco	*White*	5
ICEIP20S16WW	022830	16	1200	3000K		Blanco	*White*	5
ICEIP20S16F	022847	16	1200	4000K		Blanco	*White*	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

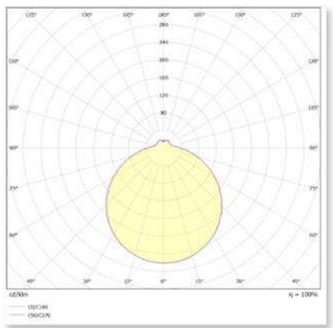
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10,5	16	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 76		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP20
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 12500	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Opalino	*Opaline PS*	
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

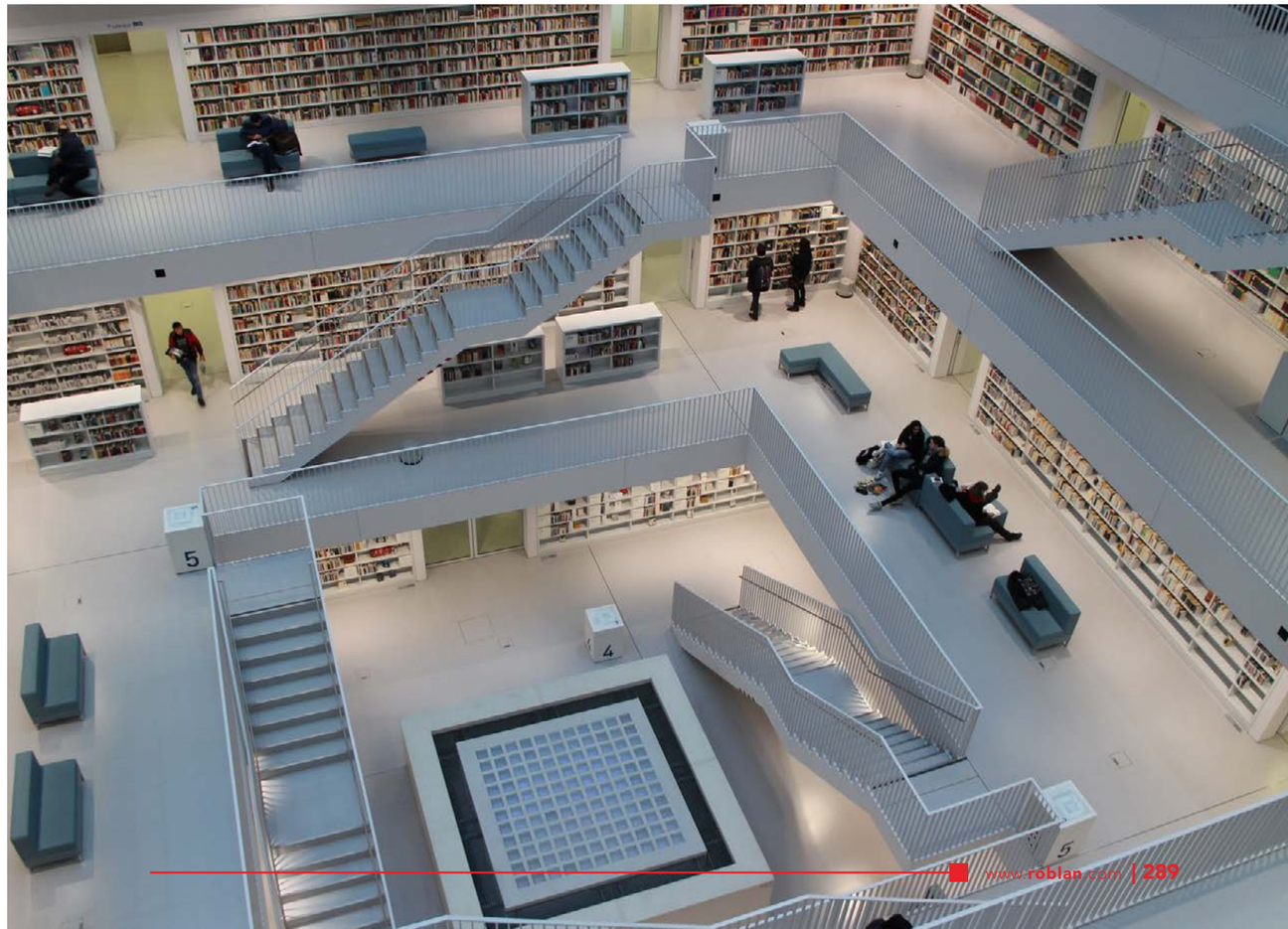
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ICEIP20S10WW ICEIP20510F		mm h:62 l:250 w:250
REF ICEIP20S16WW ICEIP20516F		mm h:64 l:300 w:300

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **100°**



- ICE SQUARE | **100°**



CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

ESTANCAS

WEATHERPROOF

LED ESTANCAS
WEATHERPROOF LED

Modelo *Model*	JX	JX TRIP	SKY JX	SKY JX EME
W	20 | 40 | 50	18 | 34 | 52	20 | 36 | 50	20 | 36 | 50
Lm | W	90	125	110	110
Color Luz *Light Color*	■	■ ■	■ ■	■ ■
V	100-240	220-240	220-240	220-240
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9
IP	IP65	IP65	IP65	IP65
IK	IK8	IK8	IK8	IK8
CRI	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	120°	120°
Dimable *Dimmable*	⊗	⊗	⊗	⊗
	L70(6k) at 80° = >36000	L70B50:54,000hrs @25°	L70(6k) at 80° = >36000	L70(6k) at 80° = >36000
		25000	1000000	1000000
EE Label	A++	A↑G E	A↑G E	
Color Material	Gris | Grey	Blanco | White	|	|

T8 PANTALLAS ESTANCAS
WEATHERPROOF LUMINAIRE T8

Modelo *Model*	JX 38 PS-ABS	JX 39 PC-ABS	JX 40 PC-PC
W	18 | 36 | 72	18 | 36 | 58 | 116	18 | 36 | 58 | 72 | 116
V	220-240	220-240	220-240
Lámpara *Lamp*	1 - 2 T8 LED Tubes	1 - 2 T8 LED Tubes	1 - 2 T8 LED Tubes
IP	IP65	IP65	IP65
IK	IK7	IK7	IK8
Difusor *Diffuser*	PS Estructurado *Structured PS*	PC Estructurado *Structured PC*	PC Estructurado *Structured PC*
PF	≥0.95	≥0.95	≥0.95
Hz	50	50	50
	h:85 l:655 | l:1260 w:73 | w:108	h:84 l:655 | l:1275 | l:1580 w:70 | w:95	h:85 l:655 | l:1260 | l:1560 w:73 | w:108
Color Material	Gris | Grey	Gris | Grey	Gris | Grey

JX

Pantallas Estancas | *Weatherproof Luminaire*

JX

Beneficios | *Benefits*

- IP65 e IK08, polvo, humedad y a prueba de golpes con LED integrado | *IP65 and IK08, dust, moister and shockproof with integrated LED.*
- Mejor disipación de calor | *Better heat dissipation.*
- El difusor de ópalo proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | *The opal diffuser provides smooth, even light distribution without bright spots.*
- Alta eficiencia lumínica | *High light efficiency.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LEDJX600B	011285	20	1800	6500K		Gris I *Grey*	9
LEDJX1200B	011292	40	3600	6500K		Gris I *Grey*	9
LEDJX1500B	011308	50	4500	6500K		Gris I *Grey*	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

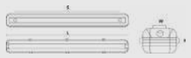
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* San An	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 20 I 40 I 50	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 90		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP65	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -25~65	
Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PC Opalino I *Opaline PC*		
Material Base: Plástico PC I *PC Plastic*		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Suspensión,Superficie I *Suspended,Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

REF
LEDJX600B
LEDJX1200B
LEDJX1500B

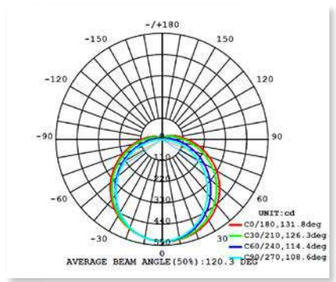


mm
h:84 l:600 w:106

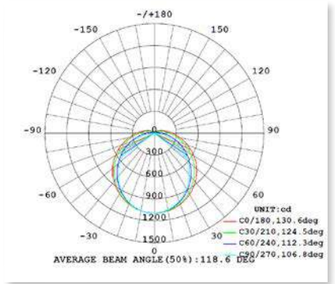
0,88Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

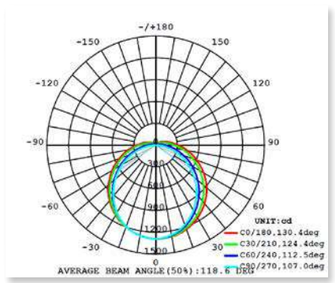
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- JX | 120°



- JX | 120°



- JX | 120°

JX TRIP

La JXTRIP es modelo de estancas LED de alta calidad y durabilidad a prueba de agua, polvo y corrosión. El nuevo diseño más delgado se puede utilizar en una amplia variedad de entornos industriales y comerciales, como talleres o zonas de lavado de automóviles, áreas de mantenimiento, estacionamientos, escaleras, almacenes. Se pueden enlazar con un fácil acceso a las terminales eléctricas para garantizar una instalación rápida y flexible sin herramientas. | *The JXTRIP luminaire is high-quality, weatherproof and durability waterproof, dustproof and resistant to corrosion. The new thinner design can be used in a wide variety of industrial and commercial environments, such as workshops or car wash areas, maintenance areas, parking lots, stairs, warehouses. They can be linked with easy access to the electrical terminals to ensure fast and flexible installation without tools.*

Pantallas Estancas | *Weatherproof Luminaire*

JX TRIP

Beneficios | *Benefits*

- IP65 e IK08 , a prueba de polvo, humedad y anticorrosión | *IP65 and IK08, dust, moisture, and anti-corrosion proof.*
- Mejor disipación de calor | *Better heat dissipation.*
- El fácil acceso a los bloques de terminales garantiza una instalación rápida y flexible | *Easy access to terminal blocks ensures fast and flexible installation.*
- Puede ser enlazable, Máx. 8-20no. luminarias | *Can be linkable, Max. 8-20no. luminaires.*
- El difusor opal proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | *The opal diffuser provides smooth, even light distribution without bright spots.*
- Alta eficiencia lumínica | *High light efficiency.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
JXTRIP60F	027378	18	2250	4000K		Blanco	*White*	10
JXTRIP60B	027361	18	2250	6500K		Blanco	*White*	10
JXTRIP120F	027392	34	4200	4000K		Blanco	*White*	10
JXTRIP120B	027385	34	4200	6500K		Blanco	*White*	10
JXTRIP150F	027415	52	6300	4000K		Blanco	*White*	10
JXTRIP150B	027408	52	6300	6500K		Blanco	*White*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

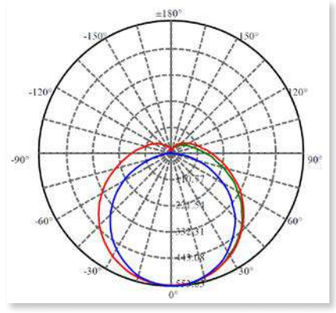
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Bridgelux	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	34	52	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 125		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -25~40
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 25000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:54,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***		
A E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

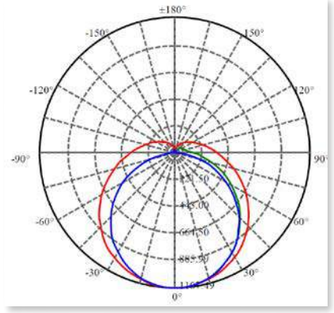
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF JXTRIP60F JXTRIP60B JXTRIP120F JXTRIP120B JXTRIP150F JXTRIP150B	mm h:64 l:64 w:64	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

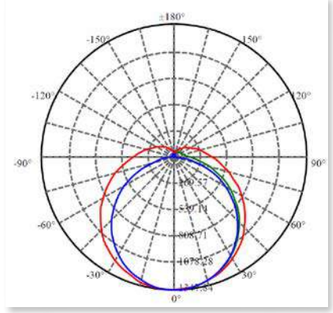
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



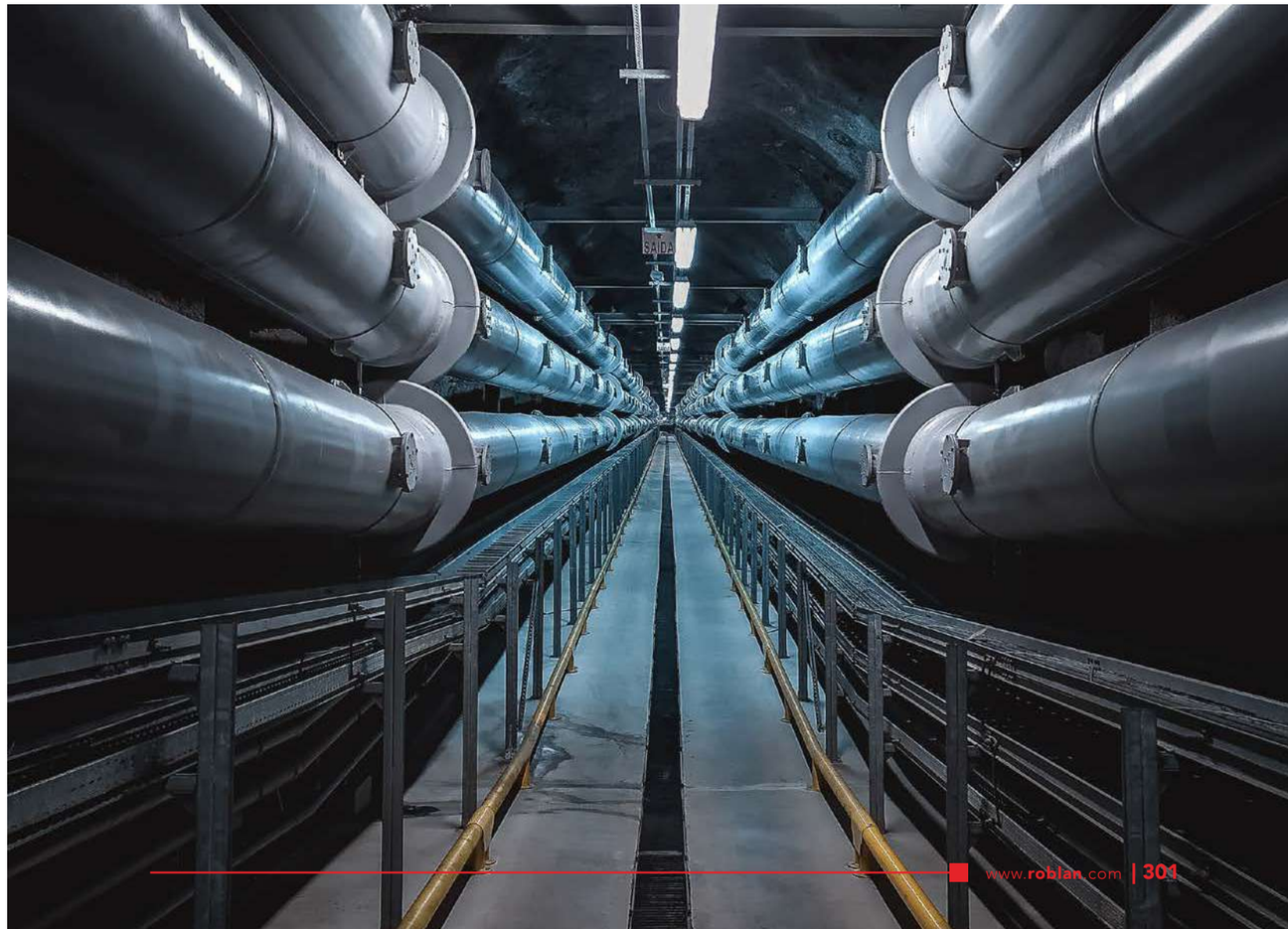
- JX TRIP | 120°



- JX TRIP | 120°



- JX TRIP | 120°



SKY JX

La luminaria ignífuga SKY JX LED está construida con policarbonato y integra un difusor de bajo deslumbramiento opal. Esta gama resistente a la intemperie IP65 está disponible en tamaños de 600 mm, 1200 mm y 1500 mm. Incorporando clips de acero inoxidable ha sido diseñada para aplicaciones de montaje en superficie en entornos industriales. Este modelo está disponible con opciones estándar o con un kit de emergencia incorporado dentro del mismo modelo para personalizar diferentes áreas del edificio manteniendo el mismo diseño común y método de instalación. | *The SKY JX LED weatherproof luminaire benefits a polycarbonate construction with an opal low glare diffuser. This IP65 weatherproof range is available in 600mm, 1200mm, and 1500mm sizes. Incorporating stainless steel clips it has been designed for surface mount applications in industrial environments. This model is available with standard options or with a built in Emergency kit within the same model to personalize different areas of the building maintaining the same common design and installation method.*

Pantallas Estancas | *Weatherproof Luminaire*

SKY JX /SKY JX EME

Beneficios | *Benefits*

- IP65 e IK08, polvo, humedad y a prueba de golpes con LED integrado | *IP65 and IK08, dust, moister and shockproof with integrated LED.*
- Mejor disipación de calor| *Better heat dissipation.*
- El fácil acceso a los bloques de terminales garantiza una instalación rápida y flexible | *Easy access to terminal blocks ensures fast and flexible installation.*
- Puede ser enlazable | *Can be linkable.*
- El difusor de ópalo proporciona una distribución de la luz suave y uniforme sin puntos brillantes | *The opal diffuser provides smooth, even light distribution without bright spots.*
- Alta eficiencia lumínica | *High light efficiency.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SKYJX600F	027491	20*	2208	4000K		I	12
SKYJX600B	027484	20*	2250	6500K		I	12
SKYJX1200F	027514	36*	4034	4000K		I	9
SKYJX1200B	027507	36*	4026	6500K		I	9
SKYJX1500F	027538	48*	5602	4000K		I	9
SKYJX1500B	027521	48*	5634	6500K		I	9
SKYJX1500FEME	027538	48*	5602	4000K		I	9
SKYJX600FEME	027491	20*	2208	4000K		I	12
SKYJX600BEME	027484	20*	2250	6500K		I	12
SKYJX1200FEME	027514	36*	4034	4000K		I	9
SKYJX1200BEME	027507	36*	4026	6500K		I	9
SKYJX1500BEM	027521	48*	5634	6500K		I	9

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

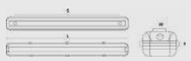
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* OSRAM		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 20	36	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 110		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -15~35
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 1000000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***		
A T G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

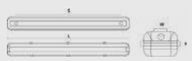
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
SKYJX600F
SKYJX600B



mm
h:70 l:650 w:68

REF
SKYJX1500F
SKYJX1500B



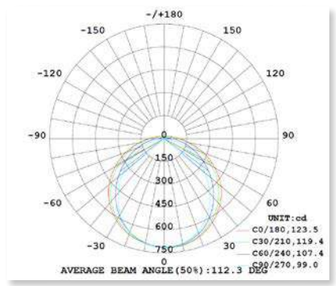
mm
h:70 l:1560 w:68

REF
SKYJX1200F
SKYJX1200B

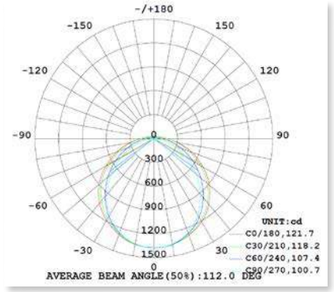
mm
h:70 l:1220 w:68

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

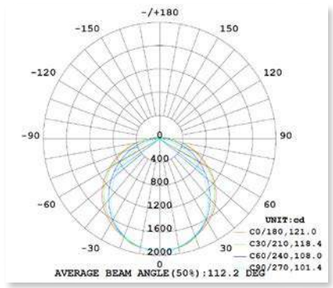
Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- SKY JX | 120°



- SKY JX | 120°



- SKY JX | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, 0-10V, PUSH
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Emergencia | *Emergency Specifications*

Potencia Salida	*Output Power*	Ajustable Automáticamente. Automatic Adjustment
Modo Emergencia	*Emergency Mode*	4,5Max
Emergencia	*Emergency*	1

Carga permanente de la bateria (indicador LED verde). Modo Permanente: El driver interconectado con el Kit alimenta la luminaria de LED. Modo no Permanente: El Kit no da salida y la luminaria de LED permanece apagada |

Accesorios | *Accessories*

ROB2460
KIT Emergencia

ROB100150
KIT Emergencia

JX39 LED

Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse con tubos retrofit de tecnología LED en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas. | *ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED technology that builds into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.*

Pantallas Estancas | *Weatherproof Luminaire*

JX39 LED / JX39 LED EME

Lista de Modelos | *Model List*

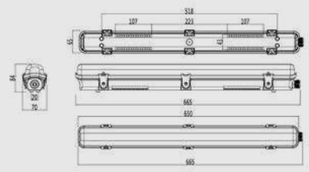
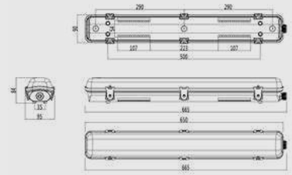
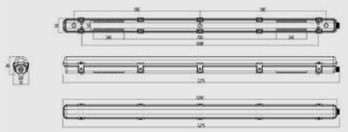
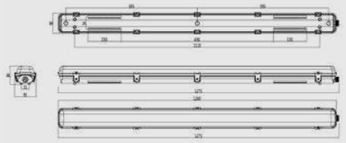
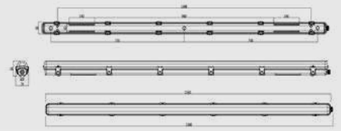
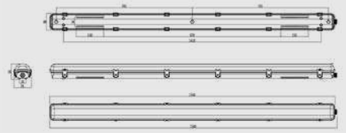
REF	EAN	Lámpara *Lamp*	Dim.	Color Material	pcs
JX39118LED	009770	1 T8 LED 60cm	l:655 h:84 w:70	Gris	*Grey 7035*	12
JX39136LED	009787	1 T8 LED 120cm	l:1275 h:84 w:70	Gris	*Grey 7035*	12
JX39158LED	009824	1 T8 LED 150cm	l:1580 h:84 w:70	Gris	*Grey 7035*	9
JX39218LED	009794	2 T8 LED 60cm	l:655 h:84 w:95	Gris	*Grey 7035*	12
JX39236LED	009800	2 T8 LED 120cm	l:1275 h:84 w:95	Gris	*Grey 7035*	9
JX39258LED	009817	2 T8 LED 150cm	l:1580 h:84 w:95	Gris	*Grey 7035*	9
JX39258LEDEME	009770/E	2 T8 LED 150cm	l:655 h:84 w:70	Gris	*Grey 7035*	6
JX39118LEDEME	009787/E	1 T8 LED 60cm	l:1275 h:84 w:70	Gris	*Grey 7035*	12
JX39136LEDEME	009824/E	1 T8 LED 120cm	l:1580 h:84 w:70	Gris	*Grey 7035*	9
JX39158LEDEME	009794/E	1 T8 LED 150cm	l:655 h:84 w:95	Gris	*Grey 7035*	9
JX39218LEDEME	009800/E	2 T8 LED 60cm	l:1275 h:84 w:95	Gris	*Grey 7035*	9
JX39236LEDEME	009817/E	2 T8 LED 120cm	l:1580 h:84 w:95	Gris	*Grey 7035*	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Protección	*Protection:* IP65	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK7	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~60
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PC Estructurado	*Structured PC*	
Material Base: Plástico ABS	*ABS Plastic*	
**Información General	*General Information***	
Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF JX39118LEDEME JX39118LED		**REF** JX39218LEDEME JX39218LED	
REF JX39136LEDEME JX39136LED		**REF** JX39236LEDEME JX39236LED	
REF JX39158LEDEME JX39158LED		**REF** JX39258LEDEME JX39258LED	

Ⓔ Especificaciones Emergencia | *Emergency Specifications*

Voltaje entrada	*Input Voltage*	40mA
Potencia Salida	*Output Power*	3-20W
Voltaje salida	*Output Voltage*	40mA
Modo Emergencia	*Emergency Mode*	100% potencia

Carga permanente de la batería (indicador LED verde). Modo Permanente: El driver interconectado con el Kit alimenta la luminaria de LED. Modo no Permanente: El Kit no da salida y la luminaria de LED permanece apagada | *Permanent battery charging (green LED indicator). Permanent Mode: The driver interconnected with the Kit feeds the LED luminaire. Non-Permanent Mode: The Kit does not give output and the LED luminaire remains off*

Accesorios | *Accessories*

CLIPINOX
CLIP JX

CLIPINOX2
CLIP JX

JX 38 PS-ABS

Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse tanto con tubos retrofit con tecnología LED o Fluorescente en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas. | *ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED or Fluorescent technology options built into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.*

1 T8 fluorescente 18W

2 T8 fluorescentes 18W

Pantallas | *Celeing Luminaire*

JX 38 PS-ABS

Beneficios | *Benefits*

- Balasto electrónico con función de precaldeo para asegurar una vida más larga de tus tubos fluorescentes. Con esta función el balastro precalienta el gas del tubo fluorescente antes de su encendido para proteger el tubo frente a muchos apagados y encendidos y así alargar su vida útil. Gracias a estas características estas pantallas son perfectas para zonas de almacenamiento o parkings donde los tubos suelen sufrir más desgaste debido al uso intensivo de conmutaciones | *Electronic ballast with preheating function to ensure a longer life of your fluorescent tubes. With this function, the ballast preheats the gas of the fluorescent tube before it is ignited to protect the tube against over commutations and thus extend its useful life. Thanks to these characteristics, these luminaires are perfect for storage areas or car parks where the tubes usually suffer more wear due to the intensive turning off and on of the tubes..*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara *Lamp*	pcs
JX38118-E	005345	18	220-240	l:655 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 18W I 1 T8 fluorescent 18W	12
JX38136-E	005383	36	220-240	l:1260 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 36W I 1 T8 fluorescent 36W	9
JX38218-E	005369	36	220-240	l:655 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 18W I 2 T8 fluorescents 18W	9
JX38236-E	005406	72	220-240	l:1260 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 36W I 2 T8 fluorescents 36W	9

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

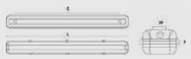
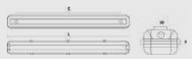
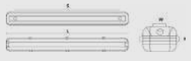
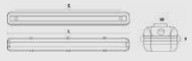
Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* A3 Electrónico	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	36	72	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 220-240
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Protección	*Protection:* IP65	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK7	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~60
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PS Estructurado	*Structured PS*	
**Información General	*General Information***		
Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF		mm
JX38118-E		h:85 l:655 w:73
JX38218-E		h:85 l:655 w:108
JX38136-E		h:85 l:1260 w:73
JX38236-E		h:85 l:1260 w:108

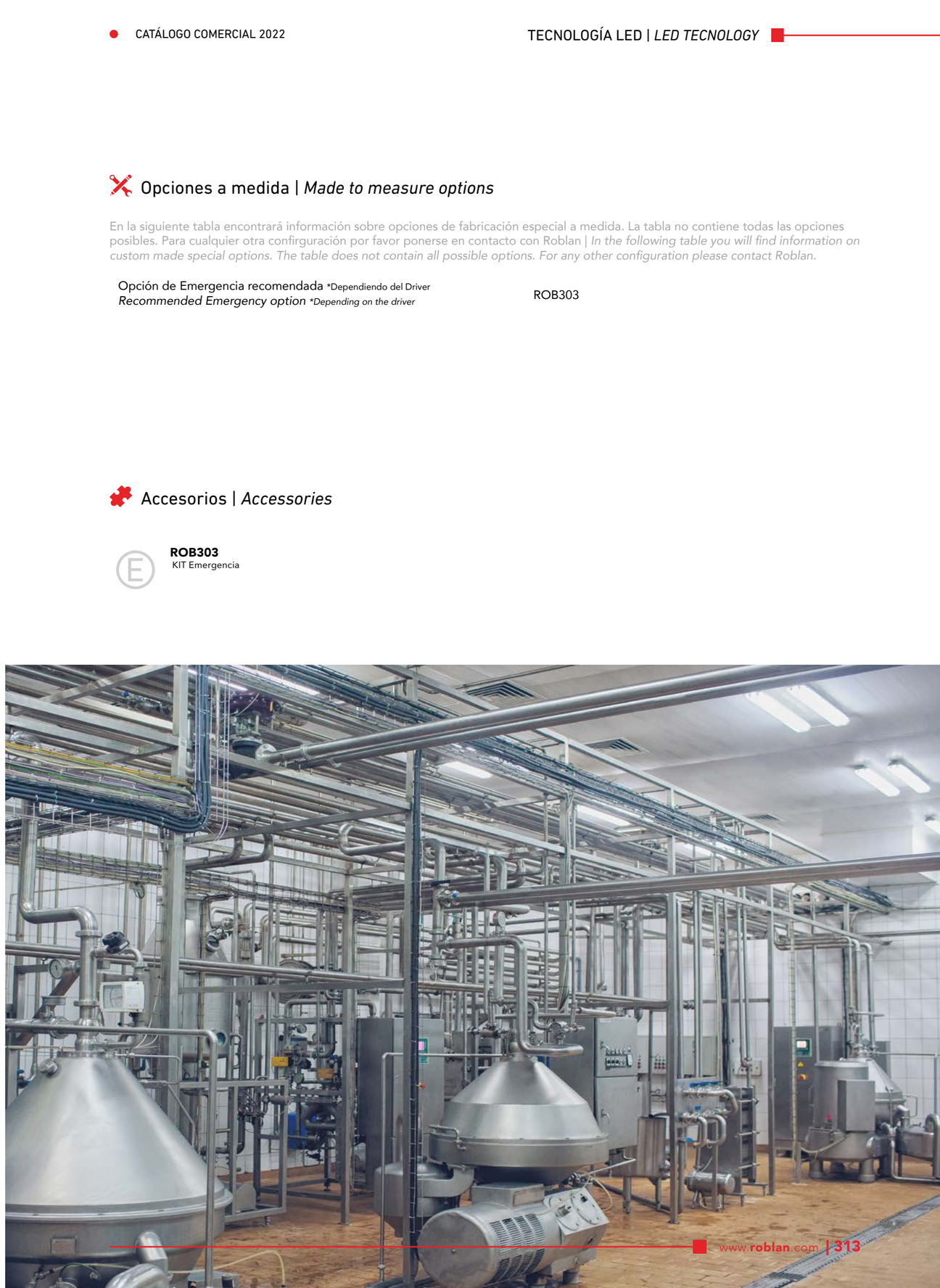
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROB303

Accesorios | *Accessories*

ROB303
KIT Emergencia



JX 39 PC-ABS

Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse tanto con tubos retrofit con tecnología LED o Fluorescente en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas. | *ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED or Fluorescent technology options built into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.*

1 T8 fluorescente 18W

2 T8 fluorescentes 18W

Pantallas | *Celeing Luminaire*

JX 39 PC-ABS

Beneficios | *Benefits*

- Balasto electrónico con función de precaldeo para asegurar una vida más larga de tus tubos fluorescentes. Con esta función el balastro precalienta el gas del tubo fluorescente antes de su encendido para proteger el tubo frente a muchos apagados y encendidos y así alargar su vida útil. Gracias a estas características estas pantallas son perfectas para zonas de almacenamiento o parkings donde los tubos suelen sufrir más desgaste debido al uso intensivo de conmutaciones | *Electronic ballast with preheating function to ensure a longer life of your fluorescent tubes. With this function, the ballast preheats the gas of the fluorescent tube before it is ignited to protect the tube against over commutations and thus extend its useful life. Thanks to these characteristics, these luminaires are perfect for storage areas or car parks where the tubes usually suffer more wear due to the intensive turning off and on of the tubes..*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara *Lamp*	pcs
JX39118-E	008018	18	220-240	l:655 h:84 w:70	1 T8 fluorescente 18W I 1 T8 fluorescent 18W	12
JX39218-E	008032	18	220-240	l:655 h:84 w:95	2 T8 fluorescentes 18W I 2 T8 fluorescents 18W	9
JX39136-E	008056	36	220-240	l:1275 h:84 w:70	1 T8 fluorescente 36W I 1 T8 fluorescent 36W	9
JX39236-E	008070	36	220-240	l:1275 h:84 w:95	2 T8 fluorescentes 36W I 2 T8 fluorescents 36W	8
JX39158-E	008094	58	220-240	l:1580 h:84 w:70	1 T8 fluorescente 58W I 1 T8 fluorescent 58W	9
JX39258-E	008117	116	220-240	l:1580 h:84 w:95	2 T8 fluorescentes 58W I 2 T8 fluorescents 58W	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

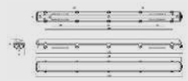
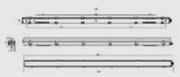
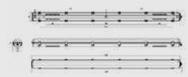
Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* SRS A3 Electrónico	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	36	58	116	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 220-240
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Protección	*Protection:* IP65	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK7	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~60
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Estructurado	*Structured PC*	
Material Base: Plástico ABS	*ABS Plastic*	
**Información General	*General Information***		
Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF JX39118-E		mm h:84 l:655 w:70
REF JX39136-E		mm h:84 l:1275 w:70
REF JX39218-E		mm h:84 l:655 w:95
REF JX39236-E		mm h:84 l:1275 w:95
REF JX39158-E		mm h:84 l:1580 w:70
REF JX39258-E		mm h:84 l:1580 w:95

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

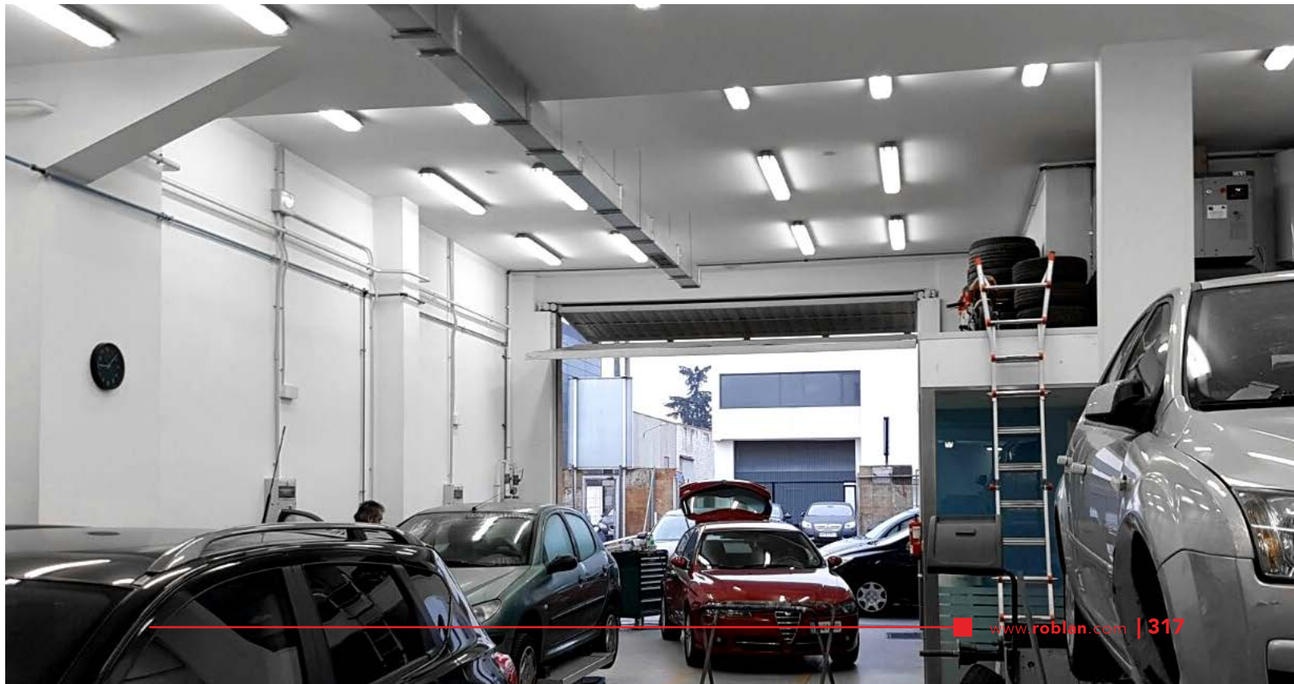
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROB303

Accesorios | *Accessories*

CLIPINOX
CLIP JX

CLIPINOX2
CLIP JX

ROB303
KIT Emergencia



JX 40 PC-PC

Las pantallas estancas de ROBLAN pueden utilizarse tanto con tubos retrofit con tecnología LED o Fluorescente en una luminaria funcional, tradicional y resistente, perfectas para iluminación de estacionamientos, comercios, grandes superficies y fábricas. | *ROBLAN's weatherproof luminaire can be used with retrofit LED or Fluorescent technology options built into a functional, traditional and resistant luminaire, perfect for lighting parking lots, shops, supermarkets and factories.*

1 T8 fluorescente 18W

2 T8 fluorescentes 18W

Pantallas | *Celeing Luminaire*

JX 40 PC-PC

Beneficios | *Benefits*

- Balasto electrónico con función de precaldeo para asegurar una vida más larga de tus tubos fluorescentes. Con esta función el balastro precalienta el gas del tubo fluorescente antes de su encendido para proteger el tubo frente a muchos apagados y encendidos y así alargar su vida útil. Gracias a estas características estas pantallas son perfectas para zonas de almacenamiento o parkings donde los tubos suelen sufrir más desgaste debido al uso intensivo de conmutaciones | *Electronic ballast with preheating function to ensure a longer life of your fluorescent tubes. With this function, the ballast preheats the gas of the fluorescent tube before it is ignited to protect the tube against over commutations and thus extend its useful life. Thanks to these characteristics, these luminaires are perfect for storage areas or car parks where the tubes usually suffer more wear due to the intensive turning off and on of the tubes.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara *Lamp*	pcs
JX40118-E	008131	18	220-240	l:655 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 18W l 1 T8 fluorescent 18W	12
JX40136-E	008179	36	220-240	l:1260 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 36W l 1 T8 fluorescent 36W	9
JX40218-E	008155	36	220-240	l:655 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 18W l 2 T8 fluorescents 18W	9
JX40158-E	008216	58	220-240	l:1560 h:85 w:73	1 T8 fluorescente 58W l 1 T8 fluorescent 58W	9
JX40158	008209	58	220-240		1 T8 fluorescente 58W l 1 T8 fluorescent 58W	8
JX40236-E	008193	72	220-240	l:1260 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 36W l 2 T8 fluorescents 36W	9
JX40258-E	008230	116	220-240	l:1560 h:85 w:108	2 T8 fluorescentes 58W l 2 T8 fluorescents 58W	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* ZJT A2 Electrónico con función de precaldeo	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 18	36	58	72	116	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 220-240
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Protección	*Protection:* IP65	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~60
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Estructurado	*Structured PC*	
**Información General	*General Information***		
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF JX40118-E — mm h:85 l:655 w:73

REF JX40218-E — mm h:85 l:655 w:108

REF JX40136-E — mm h:85 l:1260 w:73

REF JX40158-E JX40158 — mm h:85 l:1560 w:73

REF JX40236-E JX40258-E — mm h:85 l:1560 w:108

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROB303

Accesorios | *Accessories*

CLIPINOX
CLIP JX

CLIPINOX2
CLIP JX

ROB303
KIT Emergencia

CLIP JX

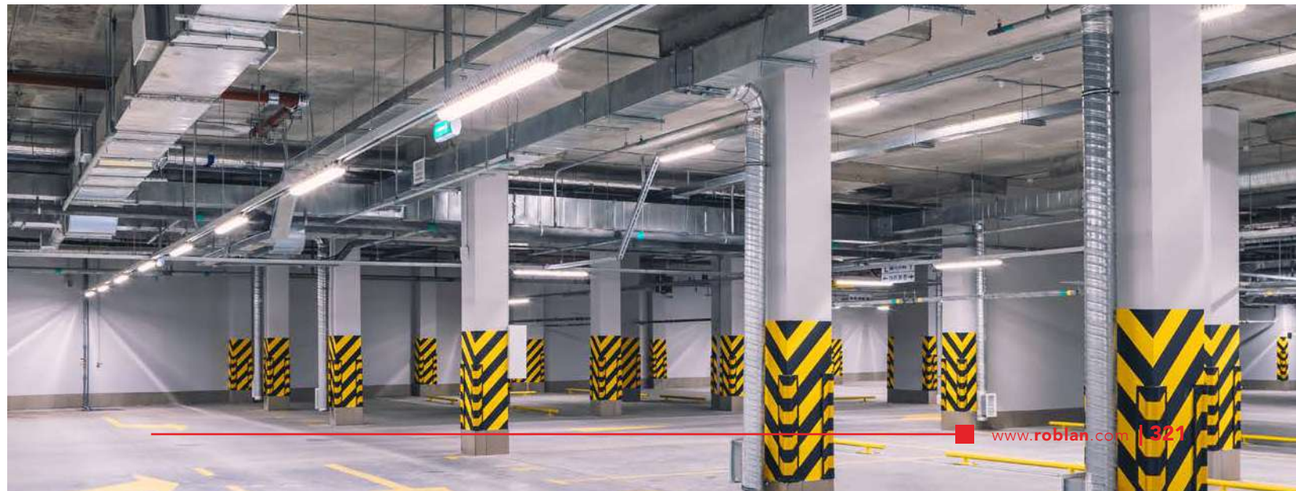
Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

CLIPINOX
EAN: 0

Clips Acero INOX para pantallas JX39-40 | *Stainless Steel Clips for JX39-40*

CLIPINOX2
EAN: 0

Clips Acero INOX para pantallas JX39-40 (nuevo modelo) | *Stainless Steel Clips for JX39-40 (nuevo modelo)*



CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

PROYECTORES
LED

LED FLOODLIGHT

PROYECTORES LED

LED FLOODLIGHT

Modelo *Model*	MHL F Low	MHL F High	MHL F RGB	MHL V	MHL X TOP	MHL X 24V	MHL X PRO	MHL X ASYM	MHL X SEA
W	10 | 20 | 30 | 50	80 | 100 | 150 | 200	10 | 20 | 30 | 50	80 | 100 | 150 | 200	30 | 50	10 | 20 | 30 | 50	100 | 150 | 200 | 240	50 | 100 | 150 | 200	50 | 150 | 200
Lm | W	120	130	36	130	130	130	140	140	140
Color Luz *Light Color*			RGB						
V	200-240	100-277	100-277	200-240	100-277	12-24	100-277	100-277	100-277
PF	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.95	≥0.9	?0.9
IP	IP65	IP65	IP66	IP65	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
IK	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8	IK8
CRI	80	80	20	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°		120°
Dimable *Dimmable*									
	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°		L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°
	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	
EE Label	D	D	A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	D	A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	D	D	D	D
Color Material	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black

MHL F High

Los proyectores MHL F HIGH pertenece a la gama TOP de ROBLAN tiene un diseño atractivo y está disponible en negro con paneles de vidrio. Este modelo tiene potencias de luz más altas que el modelo hermano MHL F LOW . Clasificados IP65 e IK08 son de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Soporte inteligente de fácil instalación con conexión precableada, es la opción perfecta para áreas deportivas comunitarias como pistas de pádel o tenis, paisajismo, áreas comerciales al aire libre, etc. | *ROBLANs MHL F HIGH Floodlight belongs to the TOP range and is an attractive commercial floodlight in black with glass panels and higher light outputs than the sister model MHL F LOW . Rated IP65 and IK08 they are high impact and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection, it is the perfect option for community sports area such as Paddle or tennis courts, landscaping, commercial outdoor areas, etc.*

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL F High

Beneficios | *Benefits*

- Proyector comercial e industrial adecuado para una amplia variedad de aplicaciones | *Commercial and industrial floodlight suitable for a wide variety of applications.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die cast aluminium housing.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Supplied with fixing bracket.*
- Precableado | *Pre-wired.*
- El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C. | *Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLF80C	027989	80*	8800	3000K	⊘	Negro | *Black*	2
MHLF80F	027767	80*	10400	4000K	⊘	Negro | *Black*	2
MHLF80B	027750	80*	10400	4000K	⊘	Negro | *Black*	2
MHLF100C	027996	100*	11000	3000K	⊘	Negro | *Black*	2
MHLF100F	027781	100*	13000	4000K	⊘	Negro | *Black*	2
MHLF100B	027774	100*	13000	4000K	⊘	Negro | *Black*	2
MHLF150C	028009	150*	16500	3000K	⊘	Negro | *Black*	1
MHLF150F	027804	150*	19500	4000K	⊘	Negro | *Black*	1
MHLF150B	027798	150*	19500	4000K	⊘	Negro | *Black*	1
MHLF200C	028016	200*	22000	3000K	⊘	Negro | *Black*	1
MHLF200F	027828	200*	26000	4000K	⊘	Negro | *Black*	1
MHLF200B	027811	200*	26000	4000K	⊘	Negro | *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

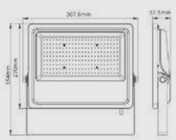
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* EPISTAR	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 6KV	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 80	100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***	
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
**Información General	*General Information***	
A↑G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

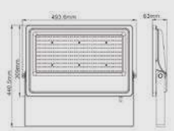
REF
MHLF80F
MHLF80C
MHLF80B
MHLF100F
MHLF100C
MHLF100B



mm
h:367,6 l:270 w:57,5

3,85Kg

REF
MHLF200F
MHLF200C
MHLF200B
MHLF150F
MHLF150C
MHLF150B

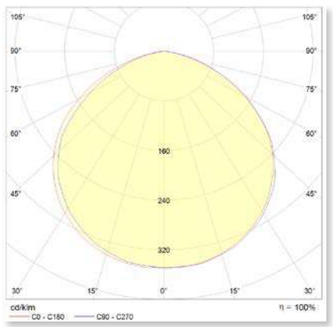


mm
h:493,6 l:309 w:63

6,12Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- MHL F High | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	0-10V, CASAMBI, DALI, Programable
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A2
ARM

ARMBL80A2
ARM

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB15120
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL F Low

Negro | Black

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL F Low Blanco

Blanco | White

MHL F Low

El modelo de proyectores MHL F LOW de ROBLAN pertenece a la gama TOP y es un atractivo proyector residencial o comercial en blanco o negro con paneles de vidrio. Clasificados IP65 e IK08 son de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Soporte de fácil instalación con conexión pre cableada | *ROBLANs MHL F LOW Floodlight belongs to the TOP range and is an attractive residential or commercial floodlight in black or white with glass panels. Rated IP65 and IK08 they are high impact and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with pre wired connection.*

Beneficios | *Benefits*

- Proyector adecuado para aplicaciones residenciales o comerciales | *Floodlight suitable for residential or commercial applications.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die cast aluminium housing.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Supplied with fixing bracket.*
- Precableado | *Pre-wired.*
- Disponible en Blanco y negro | *Available in white or black.*
- El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C. | *Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	PCS/CTN
MHL F Low	**MHLF10C**	029198	10	1170	3000K		Negro	*Black*	30
MHL F Low	**MHLF10F**	029181	10	1200	4000K		Negro	*Black*	30
MHL F Low	**MHLF10B**	029174	10	1200	6500K		Negro	*Black*	30
MHL F Low	**MHLF20C**	029228	20	2340	3000K		Negro	*Black*	24
MHL F Low	**MHLF20F**	029211	20	2400	4000K		Negro	*Black*	24
MHL F Low	**MHLF20B**	029204	20	2400	6500K		Negro	*Black*	24
MHL F Low	**MHLF30C**	029259	30	3510	3000K		Negro	*Black*	16
MHL F Low	**MHLF30F**	029242	30	3600	4000K		Negro	*Black*	16
MHL F Low	**MHLF30B**	029235	30	3600	6500K		Negro	*Black*	16
MHL F Low	**MHLF50C**	029280	50	5850	3000K		Negro	*Black*	12
MHL F Low	**MHLF50F**	029273	50	6000	4000K		Negro	*Black*	12
MHL F Low	**MHLF50B**	029266	50	6000	6500K		Negro	*Black*	12
MHL F Low Blanco	**MHLF10CW**	031252	10	1200	3000K		Blanco	*White*	30
MHL F Low Blanco	**MHLF10FW**	031245	10	1170	4000K		Blanco	*White*	30
MHL F Low Blanco	**MHLF10BW**	031238	10	1200	6500K		Blanco	*White*	30
MHL F Low Blanco	**MHLF20CW**	031283	20	2400	3000K		Blanco	*White*	24
MHL F Low Blanco	**MHLF20FW**	031276	20	2340	4000K		Blanco	*White*	24
MHL F Low Blanco	**MHLF20BW**	031269	20	2400	6500K		Blanco	*White*	24
MHL F Low Blanco	**MHLF30CW**	031313	30	3600	3000K		Blanco	*White*	16
MHL F Low Blanco	**MHLF30FW**	031306	30	3510	4000K		Blanco	*White*	16
MHL F Low Blanco	**MHLF30BW**	031290	30	3600	6500K		Blanco	*White*	16
MHL F Low Blanco	**MHLF50CW**	031344	50	6000	3000K		Blanco	*White*	12
MHL F Low Blanco	**MHLF50FW**	031337	50	5850	4000K		Blanco	*White*	12
MHL F Low Blanco	**MHLF50BW**	031320	50	6000	6500K		Blanco	*White*	12

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

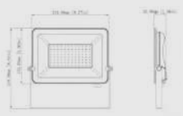
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* ROBLAN DOB	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 10	20	30	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 200-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 117	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	
**Información Material	*Material Information***	
Vidrio	*Glass:* Transparente	*Transparent*	
**Información General	*General Information***	
A G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

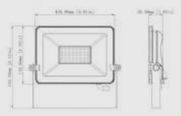
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
MHLF50FW
MHLF50CW
MHLF50BW
MHLF50F
MHLF50C
MHLF50B



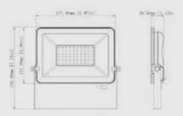
mm
h:210 l:152 w:32

REF
MHLF20FW
MHLF20CW
MHLF20BW
MHLF20F
MHLF20C
MHLF20B



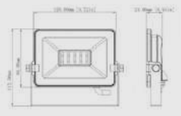
mm
h:150 l:110 w:26,5

REF
MHLF30FW
MHLF30CW
MHLF30BW
MHLF30F
MHLF30C
MHLF30B



mm
h:177 l:127 w:28,5

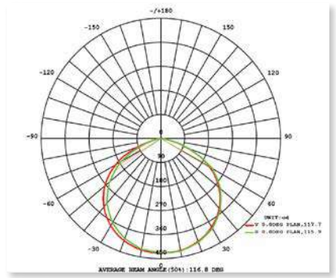
REF
MHLF10FW
MHLF10CW
MHLF10BW
MHLF10F
MHLF10C
MHLF10B



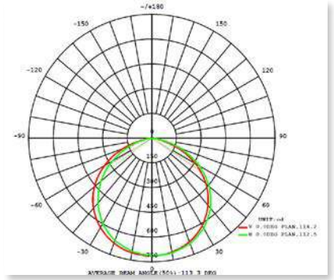
mm
h:86 l:120 w:23

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

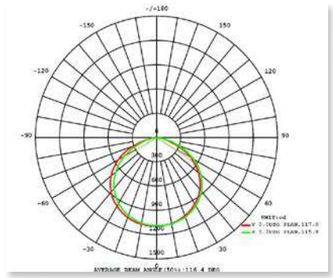
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



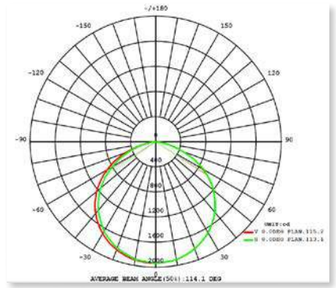
- MHL F Low | 120°



- MHL F Low | 120°



- MHL F Low | 120°



- MHL F Low | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* **Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

SPIKE1020
SPIKE

SPIKE3050
SPIKE

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A1
ARM

ARMBL80A1
ARM

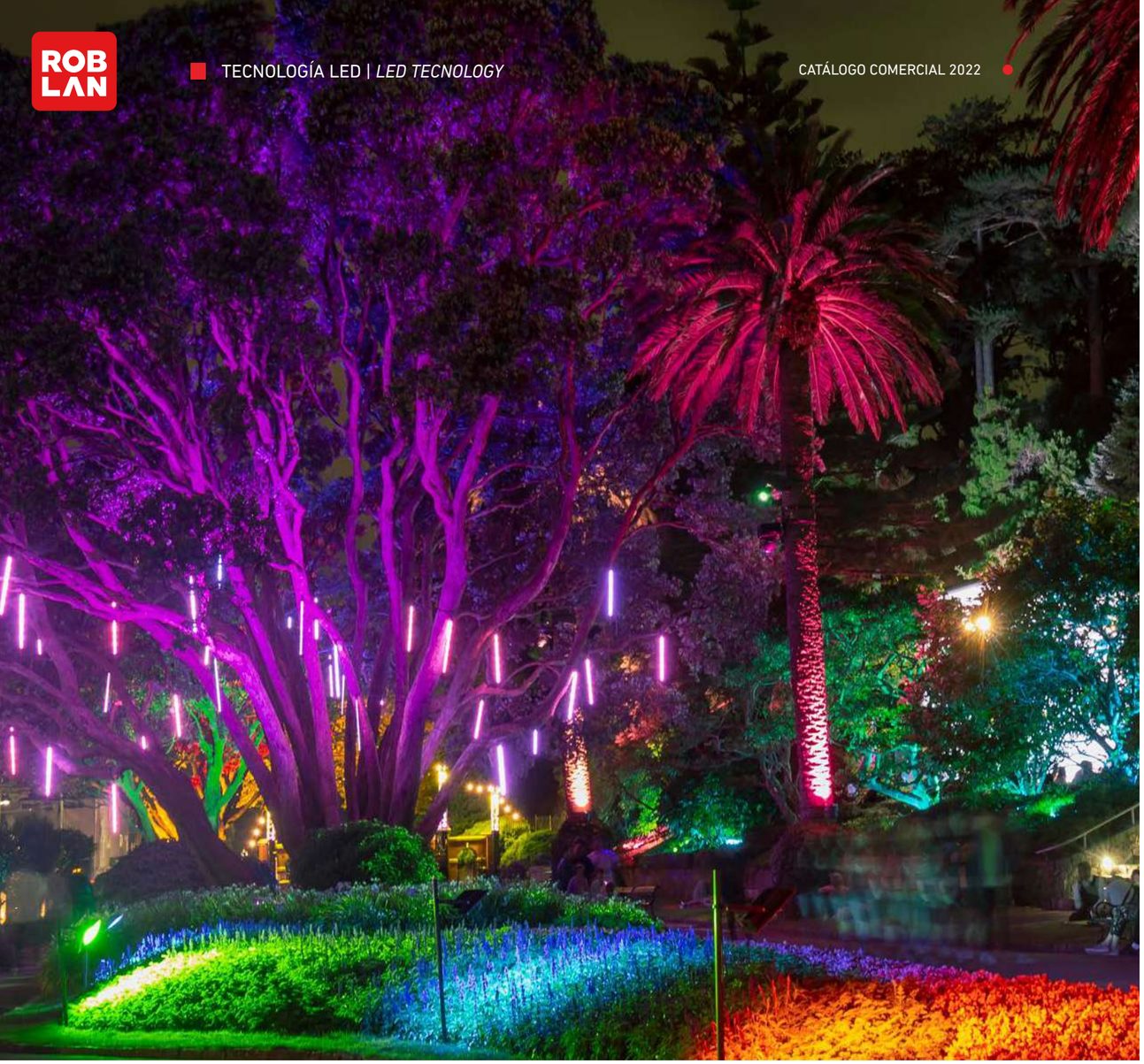
ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



MHL F RGB

Los proyectores MHL F RGB de ROBLAN combinan la eficiencia de la iluminación LED con una iluminación decorativa para exteriores y jardines. El modelo pertenece a la gama TOP y es un atractivo proyector residencial o comercial en negro con paneles de vidrio templado. Clasificados IP65 e IK08 son de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión. Se suministra con control remoto para que el proyector se pueda configurar cómodamente desde una distancia de hasta 10-14 m. La configuración incluye 13 configuraciones de color RGB + W, ajustes de brillo y velocidad, cuatro modos con configuraciones preestablecidas para elegir junto con los botones de encendido y apagado. Soporte inteligente de fácil instalación con conexión precableada. | *ROBLANs MHL F RGB Floodlight combines de efficiency of LED lighting with a decorative outdoor and garden lighting. The model belongs to the TOP range and is an attractive residential or commercial floodlight in black with tempered glass panels. Rated IP65 and IK08 they are high impact and manufactured in die-cast aluminum. It is supplied with remote control so they floodlight can be comfortably set from a distance up to 10-14m. Settings include 13 color RGB +W settings, brightness and speed adjustments, four modes to with pre established settings to choose from along with the on and off buttons. Smart easy installation bracket with prewired connection.*

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL F RGB

Beneficios | *Benefits*

- Opción perfecta para aplicaciones de jardín y exterior en jardines domésticos u hoteles | *Perfect option for garden and outdoor applications in domestic or hotel gardens.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die cast aluminium housing.*
- Control remoto con 13 ajustes de color RGB+W y 4 modos preconfigurados | *Remote control with 13 RGB+W color settings and 4 pre-configured modes.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Supplied with fixing bracket.*
- Precableado | *Pre-wired.*
- Disponible en blanco o negro | *Available in white or black.*
- El rango de temperatura ambiente es de -25 °C a +40 °C. | *Ambient temperature range is -25 °C to +40 °C.*

Lista de Modelos | *Model List*

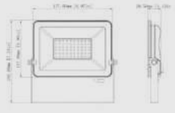
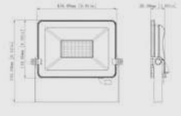
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLF10RGB	032396	10	240	RGB		Negro	*Black*	24
MHLF20RGB	032402	20	477	RGB		Negro	*Black*	24
MHLF30RGB	032419	30	1083	RGB		Negro	*Black*	6
MHLF50RGB	032426	50	1450	RGB		Negro	*Black*	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 5050	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* ROBLAN	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 10	20	30	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 29	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 20	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	
**Información Material	*Material Information***	
Vidrio	*Glass:* Transparente	*Transparent*	
**Información General	*General Information***	
A++ Exento de	*Exempt from* EU 2019/2015	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF MHLF50RGB MHLF30RGB		mm h:206,8 l:262,8 w:45,3 0,62Kg
REF MHLF20RGB MHLF10RGB		mm h:106 l:167,6 w:40,5

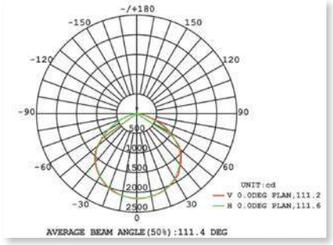
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

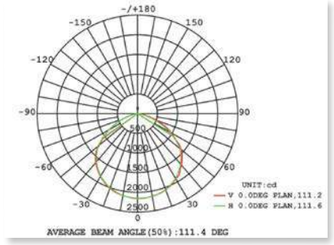
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

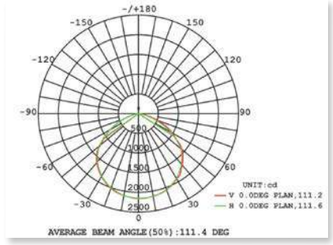
Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- MHL F RGB | 120°

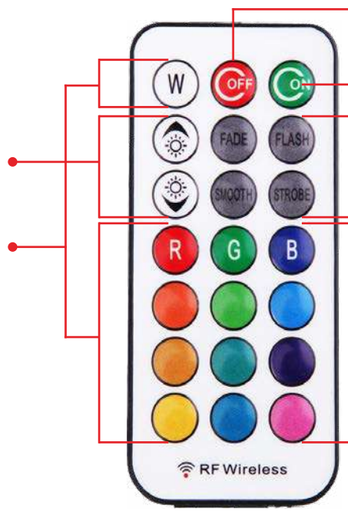


- MHL F RGB | 120°



- MHL F RGB | 120°

Control remoto | *Remote control*



Botón de apagado | *Off Button*

Botón de encendido | *On Button*

Botón de ajuste de brillo y velocidad.
Brightness and speed adjusting button.

Botón selector de modo (4 modos)
Mode selector button (4 modes)

Botón de acceso directo monocromático estático (13 opciones de color).
Static monochrome shortcut button (13 color choices).

Área de detección de RF: 10-14m (33-46 pies)
RF Detection area:10-14m (33-46ft)

Accesorios | *Accessories*

SPIKE1020
SPIKE

SPIKE3050
SPIKE

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A1
ARM

ARMBL80A1
ARM

MHL V

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL V

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLV80C	032297	80	8800	3000K		Negro | *Black*	4
MHLV80F	032280	80	10400	4000K		Negro | *Black*	4
MHLV80B	032273	80	9600	6500K		Negro | *Black*	4
MHLV100C	032327	100	12000	3000K		Negro | *Black*	4
MHLV100F	032310	100	13000	4000K		Negro | *Black*	4
MHLV100B	032303	100	13000	6500K		Negro | *Black*	4
MHLV150C	032358	150	16500	3000K		Negro | *Black*	2
MHLV150F	032341	150	19500	4000K		Negro | *Black*	2
MHLV150B	032334	150	18000	6500K		Negro | *Black*	2
MHLV200C	032389	200	22000	3000K		Negro | *Black*	2
MHLV200F	032372	200	26000	4000K		Negro | *Black*	2
MHLV200B	032365	200	24000	6500K		Negro | *Black*	2

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

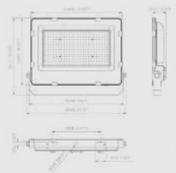
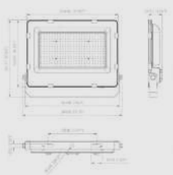
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* ROBLAN DOB	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 80	100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 200-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	
**Información Material	*Material Information***	
Vidrio	*Glass:* Transparente	*Transparent*	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

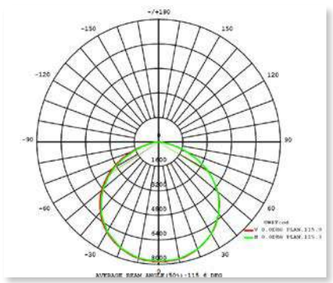
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF MHLV80F MHLV80C MHLV80B	mm h:237 l:297,94 w:52,5	**REF** MHLV150F MHLV150C MHLV150B	 mm h:301 l:354,94 w:52,5
REF MHLV200F MHLV200C MHLV200B	 mm h:405,12 l:522 w:41	**REF** MHLV100F MHLV100C MHLV100B	mm h:237 l:297,94 w:52,5

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- MHL V | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* **Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A2
ARM

ARMBL80A2
ARM

MHL X TOP

Los MHL X TOP son proyectores LED de alto rendimiento perfecto para aplicaciones industriales áreas de construcción o iluminación de cartelería y fachadas. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada. | *MHL X TOP floodlights are a high-performance LED flood light perfect for industrial applications, construction areas, architectural lighting of facades or signs. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.*

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL X TOP

Beneficios | *Benefits*

- Ángulo de haz de 120°. Disponible también con sensor de movimiento (MHL X PIR) y con 12-24V (MHL X 24V) | *120° beam angle. Also available with motion sensor (MHL X PIR) and with 12-24V (MHL X 24V).*
- Proyector perfecto para aplicaciones industriales áreas de construcción o iluminación de cartelería y fachadas | *Perfect for industrial applications areas of construction or lighting of signage and facades.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die-cast aluminium housing.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLX30F	029303	30	3900	4000K		Negro | *Black*	6
MHLX30B	029297	30	3900	6000K		Negro | *Black*	6
MHLX50F	029167	50	6500	4000K		Negro | *Black*	6
MHLX50B	029150	50	6500	6500K		Negro | *Black*	6

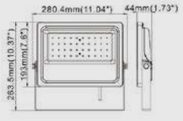
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* EPISTAR	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*		
**Información General	*General Information***		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

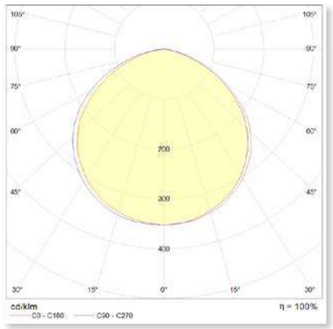
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF		mm
MHLX50F MHLX50B MHLX30F MHLX30B		h:206,8 l:262,8 w:45,3

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- MHL X TOP | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

SPIKE3050
SPIKE

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

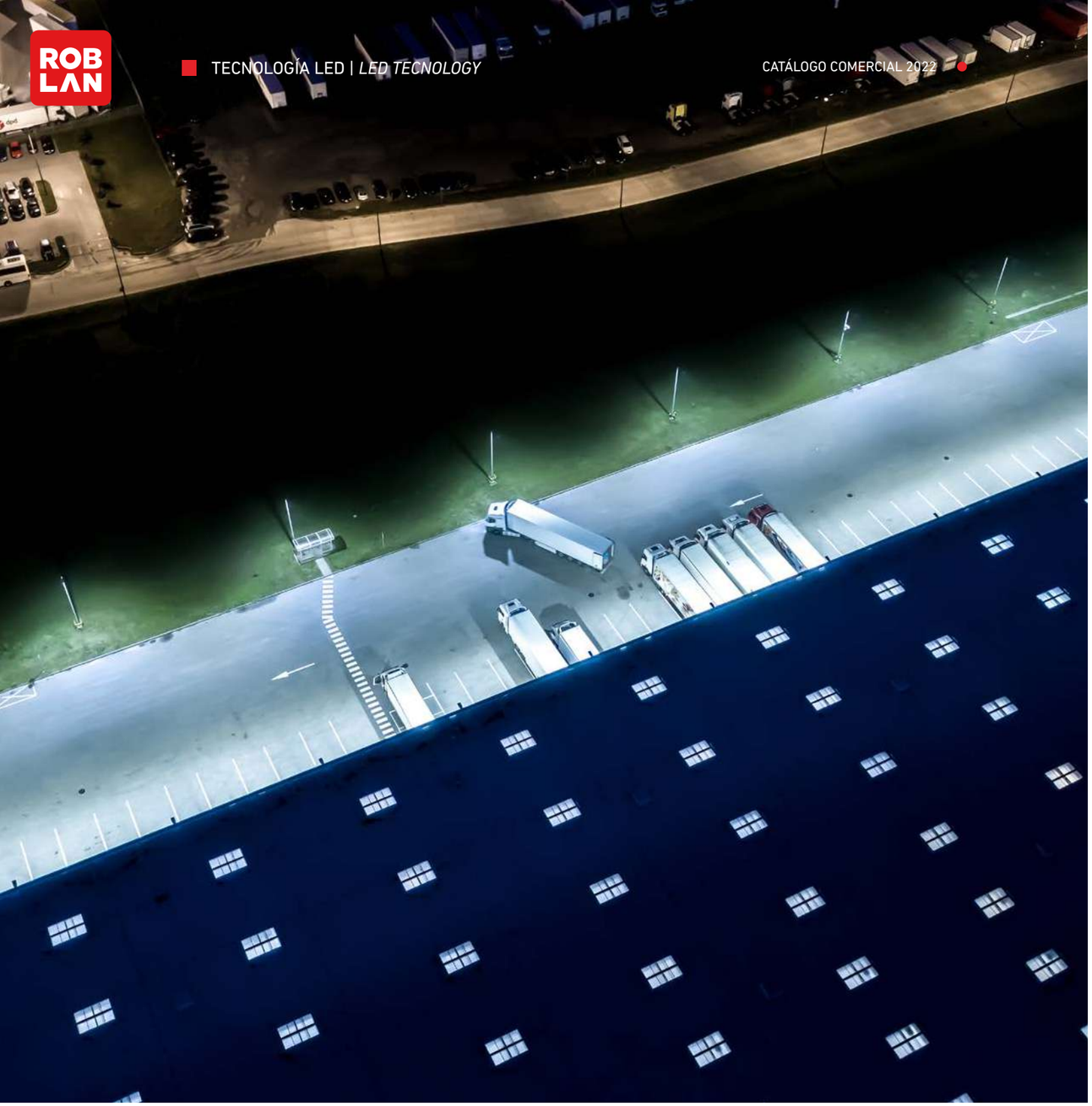
ARMBL50A1
ARM

ARMBL80A1
ARM

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



MHL X PIR

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL X PIR

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLX10CPIR	031610	10	1300	3000K		Negro | *Black*	16
MHLX10FPIR	031412	10	1300	4000K		Negro | *Black*	16
MHLX10BPIR	029310	10	1300	6500K		Negro | *Black*	16
MHLX20CPIR	031627	20	2600	3000K		Negro | *Black*	16
MHLX20FPIR	031429	20	2600	4000K		Negro | *Black*	16
MHLX20BPIR	029327	20	2600	6500K		Negro | *Black*	16
MHLX30CPIR	031634	30	3900	3000K		Negro | *Black*	4
MHLX30FPIR	031436	30	3900	4000K		Negro | *Black*	4
MHLX30BPIR	029334	30	3900	6500K		Negro | *Black*	4
MHLX50CPIR	031641	50	6500	3000K		Negro | *Black*	4
MHLX50FPIR	031443	50	6500	4000K		Negro | *Black*	4
MHLX50BPIR	029341	50	6500	6500K		Negro | *Black*	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

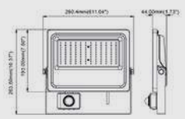
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* EPISTAR	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10	20	30	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000		
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*		
**Información General	*General Information***		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

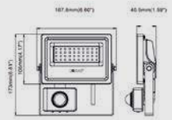
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
MHLX50FPIR
MHLX50CPIR
MHLX50BPIR
MHLX30FPIR
MHLX30CPIR
MHLX30BPIR



mm
h:193 l:280,4 w:44

REF
MHLX20FPIR
MHLX20CPIR
MHLX20BPIR
MHLX10FPIR
MHLX10CPIR
MHLX10BPIR



mm
h:106 l:167,7 w:40,5

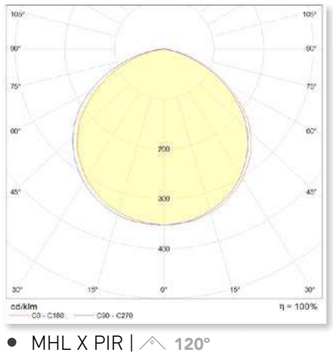
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- MHL X PIR | 120°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	PIR Sensor
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	5m
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s-5min
Ángulo de detección	*Detection Angle*	140° (pared.wall)
Área de detección	*Detection Area*	2-12m (pared.wall) / 2-6m (techo/ceiling)

Los sensores PIR son sensibles a los cambios en luz, la temperatura y movimiento. Tenga en cuenta que puede haber un mal funcionamiento cuando se instala en los siguientes lugares: cerca de plantas o cortinas, cerca de aires acondicionados o corrientes de aire, cerca de superficies radiantes, cerca de particiones de vidrio o paredes delgadas, en superficies con vibraciones, en áreas con fuertes ondas de radio, sobre una altura de 5 m. | *PIR sensors are sesnsitive to changes in brightness, temperature and movement be aware of malfunction when installed in the following plcaes:Close to plants or curtains, close to air conditioners or drafts, close to radiating surfaces, close to glass or thin wall partitions, on vibratin surfaces, in areas with stron radio waves, over a heght of 5m*

Accesorios | *Accessories*

SPIKE1020
SPIKE

SPIKE3050
SPIKE

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A1
ARM

ARMBL80A1
ARM

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

MHL X 24V

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL X 24V

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLX10B24V	031108	10	1300	6000K		Negro | *Black*	24
MHLX20B24V	031115	20	2600	6000K		Negro | *Black*	24
MHLX30B24V	031122	30	3900	6000K		Negro | *Black*	6
MHLX50B24V	031139	50	6500	6000K		Negro | *Black*	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

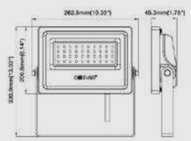
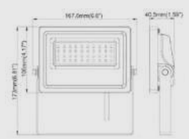
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* EPISTAR	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10	20	30	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* DC 12-24
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000		
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

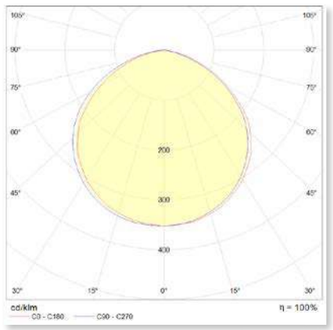
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF		
MHLX50B24V MHLX30B24V		mm h:206,8 l:262,8 w:45,3
REF		
MHLX20B24V MHLX10B24V		mm h:106 l:167,6 w:40,5

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- MHL X 24V | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

SPIKE1020
SPIKE

SPIKE3050
SPIKE

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

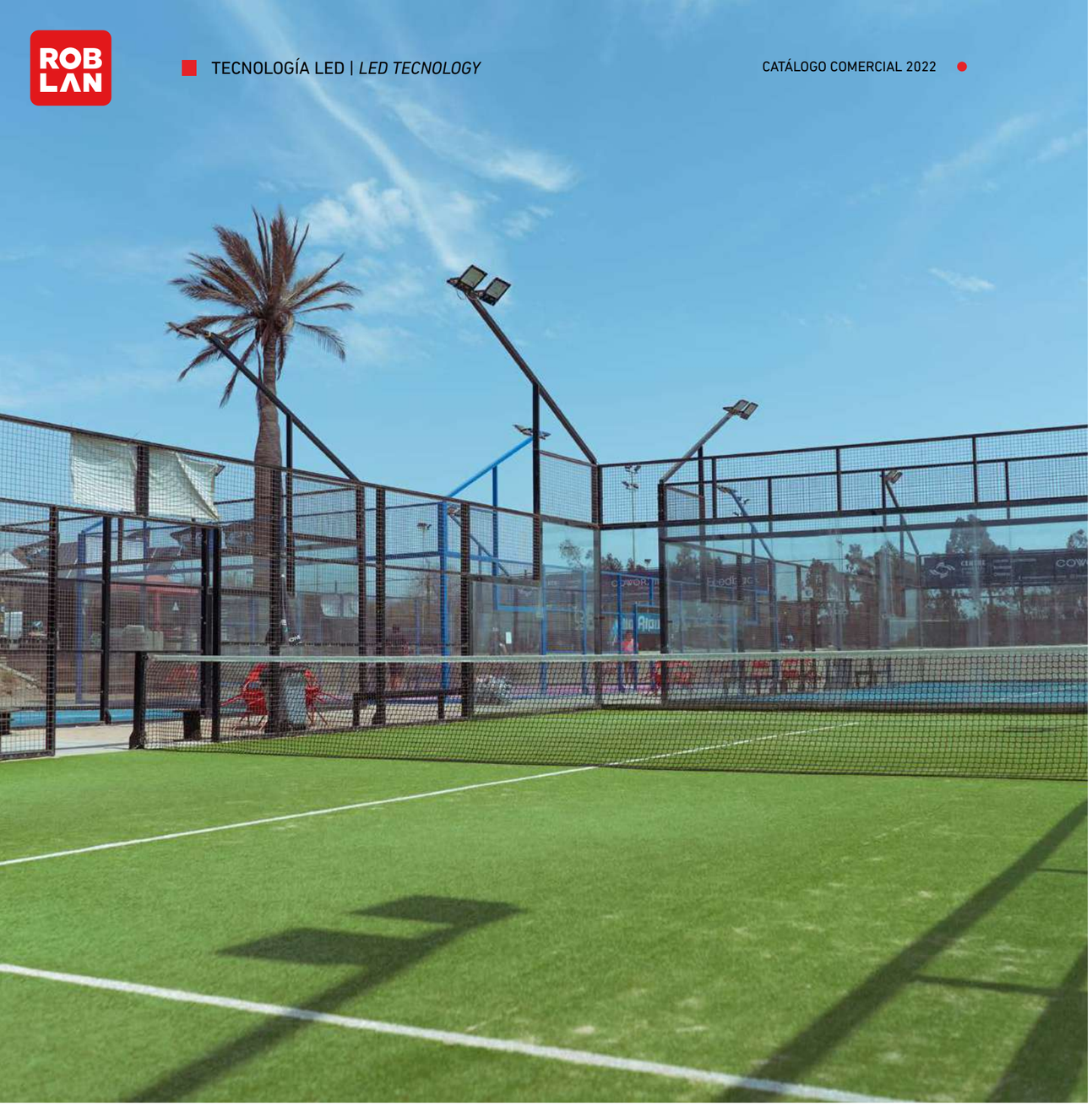
ARMBL50A1
ARM

ARMBL80A1
ARM

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



MHL X PRO

Los MHL X PRO son proyectores LED de alto rendimiento perfecto para aplicaciones deportivas, de mástil alto y de iluminación de área. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada. | *MHL X PRO floodlights are a high-performance LED flood light perfect for sports, high mast, and area applications. As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.*

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL X PRO

Beneficios | *Benefits*

- Ángulo de haz de 120°. Mismo modelo disponible con ángulo asimétrico o 60° (MHL X ASYM) | *120° beam angle. Same model available with asymmetric and 60 (MHL X ASYM).*
- Proyector perfecto para deportes, mástil alto y aplicaciones de área | *Floodlight perfect for sports, high mast, and area applications.*
- El mismo diseño de modelo de proyector disponible con TRATAMIENTO SEA especial para aplicación en zonas con ambiente altamente corrosivos | *Same floodlight model design available with special SEA TREATMENT for harsh corrosive environments.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die cast aluminium housing.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Supplied with fixing bracket.*
- Precableado | *Pre-wired.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLX100F	027842	100*	14000	4000K		Negro | *Black*	2
MHLX100B	027835	100*	14000	6500K		Negro | *Black*	2
MHLX150F	027866	150*	21000	4000K		Negro | *Black*	1
MHLX150B	027859	150*	21000	6500K		Negro | *Black*	1
MHLX200F	027880	200*	28000	4000K		Negro | *Black*	1
MHLX200B	027873	200*	28000	6500K		Negro | *Black*	1
MHLX240F	027903	240*	33600	4000K		Negro | *Black*	1
MHLX240B	027897	240*	33600	6500K		Negro | *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

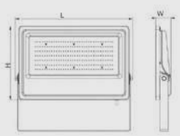
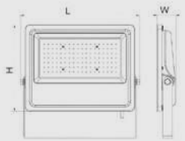
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* LUMILEDS 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* MEANWELL ELG-240-48A-3Y	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 6KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100	150	200	240	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 140		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*		
**Información General	*General Information***		
A D G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

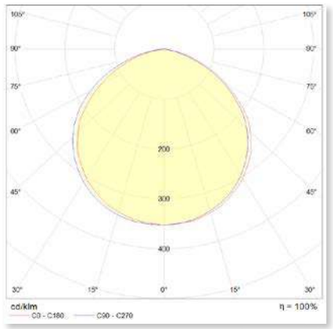
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF MHLX240F MHLX240B MHLX200F MHLX200B MHLX150F MHLX150B		mm h:309 l:493,6 w:63 6,12Kg	
REF MHLX100F MHLX100B		mm h:270 l:367,6 w:57,5 3,85Kg	

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- MHL X PRO | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	0-10V, CASAMBI, DALI, Programable
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver		Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A2
ARM

ARMBL80A2
ARM

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

MHL X ASYM

Los MHL X ASYM son proyectores LED de alto rendimiento perfecto para aplicaciones deportivas, de mástil alto y de iluminación de área. Comúnmente utilizados en deportes de pista (como pádel) donde las columnas están distribuidas de forma uniforme en el perímetro de la pista. Además de facilitar la instalación y el mantenimiento, el diseño elegante y fino es más ligero y disminuye la superficie expuesta al viento. Clasificados IP66 e IK08 son resistentes al agua de alto impacto y fabricados en aluminio fundido a presión con soporte de fácil instalación con conexión precableada. | *MHL X ASYM floodlights are a high-performance LED flood light perfect for sports, high mast, and area applications. Commonly used in court sport lighting (such as paddle) where the column distribution is even As well as facilitating easy installation and maintenance, the sleek, low-profile design, is lighter weight and decreases windage thanks to its thin aerodynamic design. Rated IP66 and IK08 they are high impact water resistant and manufactured in die-cast aluminium. Smart easy installation bracket with prewired connection.*

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL X ASYM

Beneficios | *Benefits*

- Mismo modelo disponible con ángulo de 120° o 60° | *Same model available with 120° and 60°.*
- Proyector perfecto para deportes, mástil alto y aplicaciones de área | *Floodlight perfect for sports, high mast, and area applications.*
- Comúnmente utilizado en iluminación de pistas de pádel | *Commonly used to paddle sport courts.*
- Carcasa de aluminio fundido a presión | *Die cast aluminium housing.*
- Se suministra con soporte de fijación | *Supplied with fixing bracket.*
- Precableado | *Pre-wired.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLX50CA	032570	50	6500	3000K		Negro | *Black*	6
MHLX50FA	032563	50	6500	4000K		Negro | *Black*	6
MHLX50BA	032556	50	6500	6500K		Negro | *Black*	6
MHLX100CA	032600	100*	14000	3000K		Negro | *Black*	2
MHLX100FA	032594	100*	14000	4000K		Negro | *Black*	2
MHLX100BA	032587	100*	14000	6500K		Negro | *Black*	2
MHLX150CA	032631	150*	21000	3000K		Negro | *Black*	1
MHLX150FA	032624	150*	21000	4000K		Negro | *Black*	1
MHLX150BA	032617	150*	21000	6500K		Negro | *Black*	1
MHLX200CA	032662	200*	28000	3000K		Negro | *Black*	1
MHLX200FA	032655	200*	28000	4000K		Negro | *Black*	1
MHLX200BA	032648	200*	28000	6500K		Negro | *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

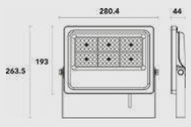
LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 50	100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***		
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*	
**Información General	*General Information***		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

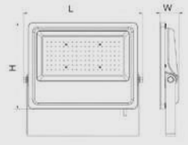
REF
MHLX50FA
MHLX50CA
MHLX50BA



mm
h:193 l:280,4 w:44

1,68Kg

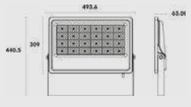
REF
MHLX100FA
MHLX100CA
MHLX100BA



mm
h:270 l:367,6 w:57,5

3,85Kg

REF
MHLX200FA
MHLX200CA
MHLX200BA
MHLX150FA
MHLX150CA
MHLX150BA

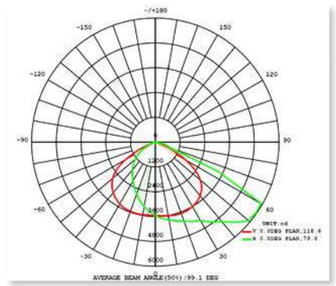


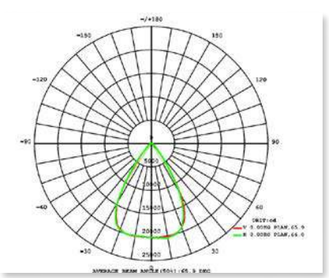
mm
h:309 l:493,6 w:63

6,12Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 120°x65°





- MHL X ASYM | 120°x65°
- MHL OPTIC | 60°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

SPIKE3050
SPIKE

OPTICA3X5PR60A
MHL OPTIC

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A1
ARM

ARMBL80A1
ARM

MHL X SEA

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL X SEA

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLX50B2SEA	038299	50	6000	6500K		I	6
MHLX50B24VSEA	038305	50	6000	6500K		6500 I	6
MHLX150BSEA	038312	150*	21000	6500K		6500 I	
MHLX200BSEA	038329	200*	28000	6500K		6500 I	

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

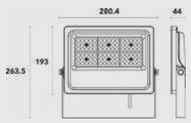
Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 50 I 150 I 200	Factor Potencia I *Power Factor:* ?0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 120		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP66	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK8		
**Información Material	*Material Information***		
Material Base: Aleación de Aluminio I *Aluminum Alloy*		
**Información General	*General Information***		
A T G D	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

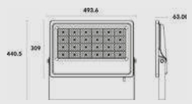
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
MHLX50B2SEA
MHLX50B24VSEA



mm
h:193 l:280,4 w:44

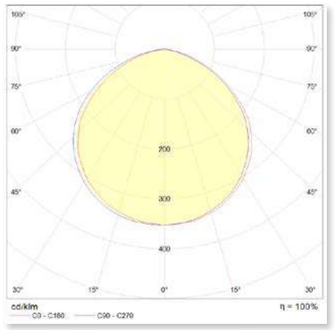
REF
MHLX150BSEA
MHLX200BSEA



mm
h:309 l:493 w:63

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- MHL X SEA | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

SPIKE3050
SPIKE

MHLIP67CONN
IP 65 CONNECTOR

ARMBL50A1
ARM

ARMBL50A2
ARM

ARMBL80A1
ARM

ARMBL80A2
ARM

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL B

MHL BATTERY

El proyector portátil MHlB10 es la mejor herramienta para emergencias en carretera, proyectos domésticos, almacenes, jardines, campings, aparcamientos... Tiene 4 modos: alto brillo 100%, brillo medio 50% bajo brillo 25% y 100% salida completa para satisfacer sus diferentes necesidades.
También se puede utilizar como un banco de energía para cargar el teléfono y otros dispositivos en caso de emergencia a través de la base de carga USB.
Material duradero e impermeable: Carcasa fabricada de plástico de alta calidad y resistencia al impacto. Clasificación impermeable IP54 para utilizar hasta en ambientes humedos o días lluviosos.
La base ajustable se mueve 360° para obtener un proyector portátil plano y compacto y un cómodo soporte ajustable para colocar en cualquier lugar donde se necesite: de mano, colgado en un camíon, etc., se puede utilizar para diversos entornos de trabajo. | *The MHlB10 portable flood light is the best tool for roadside emergencies, home projects, warehouses, garden, camping, parking lots… It has 4 modes: high brightness 100%, medium brightness 50% low brightness 25%, and 100% full output to meeting your different needs. It can also be used as a backup power bank to charge your phone and other devices in emergency through the USB charging dock.*
Durable Material & Waterproof - Adopt high quality plastic shell, and impact resistance. IP54 waterproof rating, ensure the rechargeable work light works fine in rainy days.
The adjustable base move 360° to obtain a flat small-packed portable floodlight and a convenient adjustable stand to place anywhere you need: hanging on truck or handheld etc, can be used for various work environments.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	PCS
MHLB10B	033232	10	800	6500K		Amarillo I *Yellow*	10

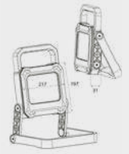
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.5	Voltaje I *Voltage:* AC 100-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 80		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80		Protección I *Protection:* IP54

**Información Material	*Material Information***
Vidrio I *Glass:* Transparente I *Transparent*
**Información General	*General Information***
A G E

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF MHLB10B		mm h:197 l:217 w:31

Modos . Modes
4 modos a través de interruptor.
4 working modes set with switch

MODO *MODE*	TIEMPO USO *USE TIME*	TIEMPO CARGA *CHARGE TIME*
100% Entrada. Input	4.5h	4.6h Con puerto USB y carga reversible *With USB port for reverse charge*
100% Salida. Output	2.5h	
50% Salida. Output	5h	
25% Salida. Output	8h	

Se puede utilizar el proyector mientras se carga.
Work light may be used while it is being charged.

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL BATTERY

MHL BATTERY

El proyector de trabajo MHL BATTERY es una gran herramienta de trabajo para diversos entornos de talleres, agricultura, o inclusive como proyector portátil para emergencias en carretera. Tiene 3 modos: alto brillo 100%, brillo medio 50% bajo brillo 25%. También incluye una pequeña linterna fijada al proyector principal con dos potentes imanes y se recarga automáticamente cuando se fija al proyector. La linterna pequeña tiene 2 modos: Linterna y flash rojo y azul SOS. También se puede utilizar como un banco de energía para cargar el teléfono y otros dispositivos en caso de emergencia a través de la base de carga USB.
Material duradero e impermeable: adopte una carcasa de plástico de alta calidad y resistencia al impacto. Clasificación impermeable IP54, asegúrese de que la luz de trabajo recargable funcione bien en días lluviosos.
La base ajustable gira sobre un eje de 360° y puede ajustarse a cualquier posición, 180° hacia atrás y una cómoda base ajustable que puede abrirse 60° para colocar en cualquier lugar que necesites. El mango retractable hace que se obtenga un proyector portátil plano y compacto. | *The MHL BATTERY site floodlight is a great work tool for various environments in workshops, agriculture, or even as a portable projector for road emergencies. It has 3 modes: high brightness 100%, medium brightness 50% low brightness 25%. It also includes a small flashlight fixed to the main floodlight with two powerful magnets to attach it and automatically reloads when fixed to the floodlight. The small flashlight has 2 modes: Flashlight and SOS red and blue flash. It can also be used as a backup power bank to charge your phone and other devices in emergency through the USB charging dock.*
Durable Material & Waterproof - Adopt high quality plastic shell, and impact resistance. IP54 waterproof rating, ensure the rechargeable work light works fine in rainy days.
The adjustable base turns over a 360° axis and can work at any position, 180° backwards and a convenient adjustable base that can open 60° to place anywhere you need. The retractable handle makes it less bulk to obtain a flat small-packed portable floodlight.

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLB30B	033249	30	2700	6500K		Verde I *Green*	5

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

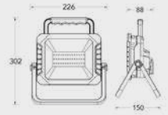
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.5	Voltaje I *Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 90		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80		Protección I *Protection:* IP54
Grado de Protección I *Protection Level:* IK5		Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~45
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio I *Glass:* Transparente I *Transparent*		
**Información General	*General Information***		
A G E		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
MHLB30B



mm
h:305 l:226 w:101

2Kg

Modos . Modes

3 modos a través de interruptor.
3 working modes set with switch

MODO *MODE*	TIEMPO USO *USE TIME*	TIEMPO CARGA *CHARGE TIME*
100% (2700 Lm)	3h	4.6h
50% 81500Lm)	6.5h	Con puerto USB y carga reversible *With USB port for reverse charge*
25% (800Lm)	13.5h	

Se puede utilizar el proyector mientras se carga.
Work light may be used while it is being charged.

Linterna auxiliar se recarga al estar incorporada al cuerpo de Proyector.

Auxiliary Flashlight charges while fixed to work light body.

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL WORKLIGHT

MHL WORKLIGHT

El proyector de trabajo MHL BATTERY WORKLIGHT es una gran herramienta de trabajo utilizada para la iluminación temporal en almacenes, reparaciones de automóviles, sitios de construcción, etc. Tiene un área de proyección de 15-30m² Incluye dos tomas de corrientes: 250V ~ Max.1000W para acoplar y alimentar otros dispositivos y un cable de 1.5mm. La clasificación impermeable IP54 y el botón de encendido y apagado engomado aseguran que la luz de trabajo recargable funcione bien en días lluviosos o ambientes húmedos. La base ajustable puede abrirse 60° para darte un soporte estable para colocar en cualquier lugar que necesites. | *The MHL BATTERY WORKLIGHT is a great work tool used for temporary lighting in warehouses, car repairs, construction sites, etc. It has a projection area of 15-30m² and includes two socket-outlets:250V~ Max.1000W to dock and power other devices and a 1.5mm power cord. IP54 waterproof rating and rubberized on-off button ensure the rechargeable work light works fine in rainy days or humid environments. The adjustable base can open 60° to give you a stable stand to place anywhere you need.*

Lista de Modelos | *Model List*

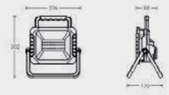
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLW30B	033256	30	3000	6500K		Verde I *Green*	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.5	Voltaje I *Voltage:* AC 220-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 100		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80		Protección I *Protection:* IP54
Grado de Protección I *Protection Level:* IK5		Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~45
**Información General	*General Information***		
A++ Exento de	*Exempt from* EU 2019/2015		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF MHLW30B		mm h:302 l:226 w:88 2Kg

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* **Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

ENCHUFES
PLUGS

Con 2 enchufes europeos 20-250V
hasta 1000W
With 2 european plugs 20-250V
up to 1000W

Se puede utilizar el proyector mientras se carga.
Work light may be used while it is being charged.

Proyectores LED | *LED Floodlights*

MHL Tripode

MHL Tripode

El trípode doble de ROBLAN es el producto perfecto para estaciones de trabajo de iluminación en zonas de construcción. El marco tiene una barra y base retráctil con una altura ajustable de 570 mm-1310 mm y un diámetro de base máximo de 970 mm. Incluye 2 unidades de los proyectores MHLF20B conectadas a través de una caja de conexión estanca a un cable de alimentación de 3 m de longitud. El soporte es robusto y también es adecuado para uso en exteriores. Es fácil de montar y plegar, lo que lo hace más conveniente de transportar. Utilizado por constructores, decoradores, mecánica, asistencia en carretera. | *ROBLANs Twin Floodlight Tripod Stand MHL TRIPODE is the perfect product for Job Site Lighting workstations and building sites. The 2 Mount Retractable Frame with an adjustable height of 570mm-1310mm and a maximum base diameter of 970mm. It includes 2 units MHLF20B connected through a connection box to a 3m length power cable. The stand is robust and is also suitable for outdoor use and is easy to assemble and fold which makes it more convenient to transport. Used by Builders, Decorators, Plastering trades, Mechanics, Road side assistance.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LED017B20	011827	40	4400	6500K		Amarillo I *Yellow*	1

Incluye 2 proyectores MHLF20B. Includes two MHLF20B floodlights.

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

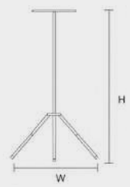
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* 100-305
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 110		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección I *Protection:* IP65	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK8		
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio I *Glass:* Transparente templado 4mm I *Transparent 4mm Tempered*		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
LED017B20

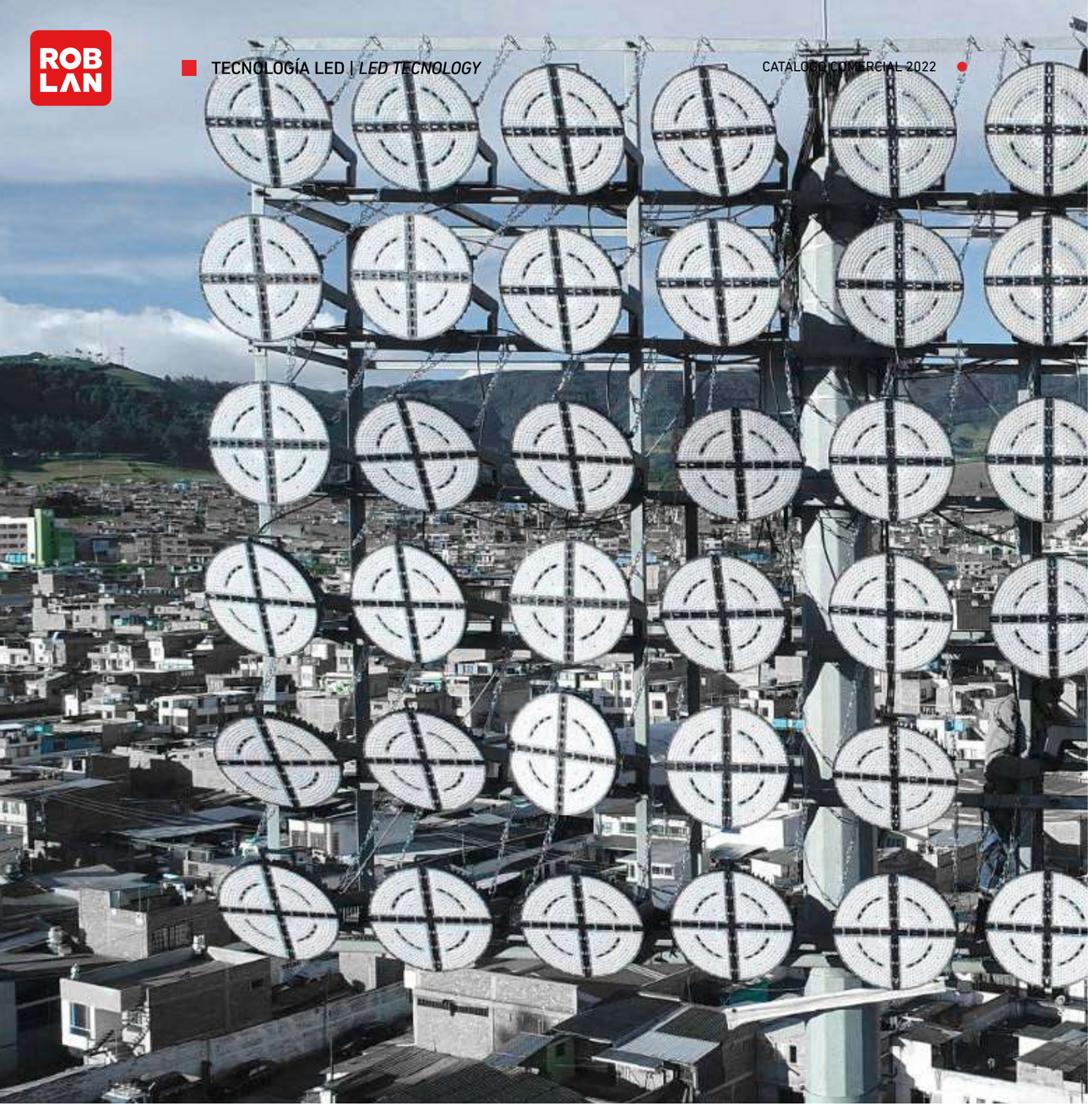


mm
h:570 Ø:970 max

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROBPLUS50, ROB60123, ROB70123



RING

Proyectores LED | *LED Floodlights*

RING

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
RING50057K	027613	500	80000	5700K		Negro	*Black*	1
RING100057K	027620	1000	150000	5700K		Negro	*Black*	1
RING12005K	031368	1200	180000	5700K		Negro	Black	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

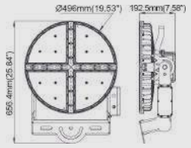
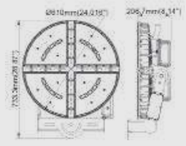
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 5050
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* MEANWELL HLG-240H	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* 20Kv
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 500	1000	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 160		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
**Información General	*General Information***		
A D G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

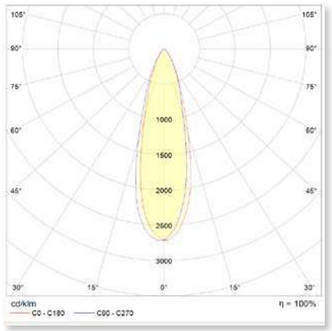
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF		mm	REF		mm
RING50057K		h:656,4 w:192,5 Ø:496 18Kg	RING100057K RING12005K		h:733,3 w:206,7 Ø:610 30,5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

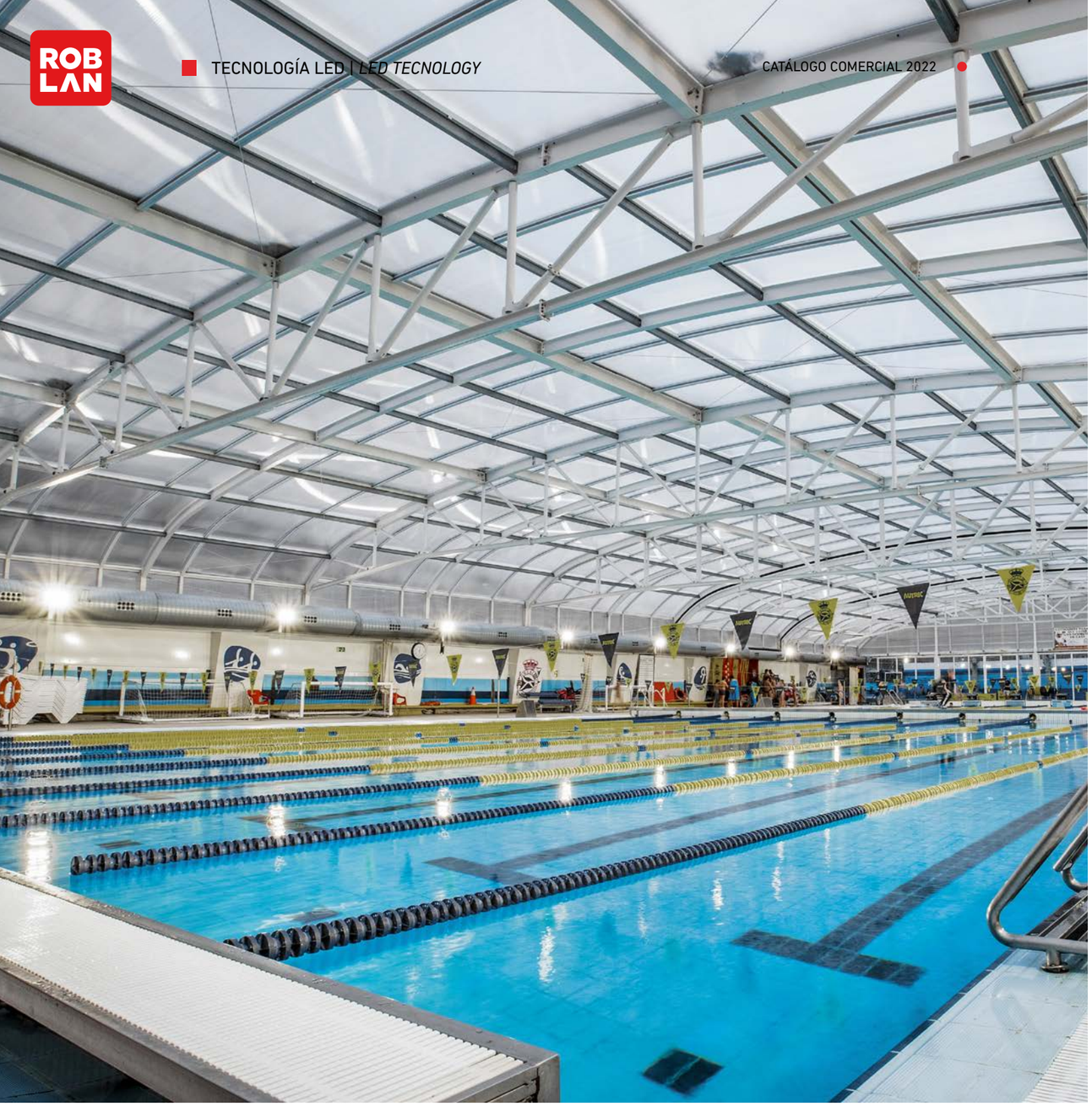
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **30°**



- RING | 30°

Accesorios | *Accessories*

LASERGUIDE
LASER GUIDE



ARENA

960W

720W

480W

360W

240W

Proyectores LED | *LED Floodlights*

ARENA

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ARENA4804K	014996	480*	59900	4000K		Negro | *Black*	1
ARENA4805K	015009	480*	62400	5000K		Negro | *Black*	1
ARENA2404K	014958	240*	29950	4000K		Negro | *Black*	1
ARENA2405K	014965	240*	31200	5000K		Negro | *Black*	1
ARENA3604K	014972	360*	44900	4000K		Negro | *Black*	1
ARENA3605K	014989	360*	46800	5000K		Negro | *Black*	1
ARENA7204K	015016	720*	89800	4000K		Negro | *Black*	1
ARENA7205K	015023	720*	93600	5000K		Negro | *Black*	1
ARENA9604K	015030	960*	119800	4000K		Negro | *Black*	1
ARENA9605K	015047	960*	124800	5000K		Negro | *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

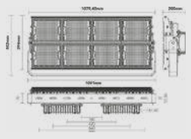
LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* SOSEN	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 4KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 240	360	480	720	960	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°		
**Información General	*General Information***		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*

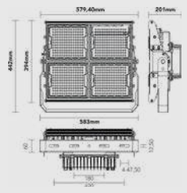
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
ARENA9605K
ARENA9604K



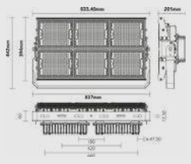
mm
h:394 l:1079,4 w:200
36Kg

REF
ARENA4805K
ARENA4804K



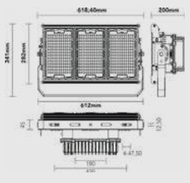
mm
h:394 l:579,4 w:201
19,2Kg

REF
ARENA7205K
ARENA7204K



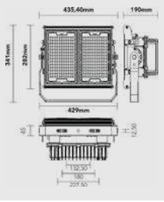
mm
h:394 l:833,4 w:201
30Kg

REF
ARENA3605K
ARENA3604K



mm
h:282 l:618,4 w:200
15Kg

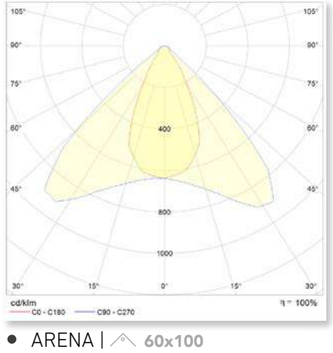
REF
ARENA2405K
ARENA2404K

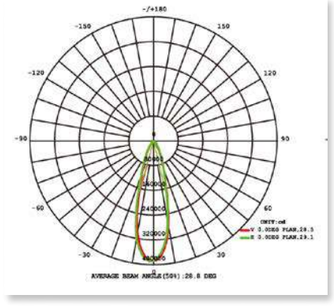


mm
h:282 l:435,4 w:190
11,3Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x100





● ARENA | 60x100

✱ ARENA Optic | 30°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales	*Additional optics*	30°
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

LASERGUIDE
LASER GUIDE

ARENAOP30X30
ARENA Optic

ARENASEATREAT
ARENA Acces

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

ARENA X

El nuevo proyector ARENA X es potente, flexible y fácil de instalar. Con una eficiencia lumínica de 150lm/w se puede diseñar un proyector que alcance desde 30,000lm hasta 270.000lm. Este amplio rango de flujos luminosos hace que las ARENA X puedan utilizarse en una amplia gama de aplicaciones deportivas, desde instalaciones deportivas de primera división hasta campos recreativos. Su diseño modular brinda gran flexibilidad óptica y construcción modular que permite varias combinaciones y configuraciones de óptica, incluida la posibilidad de inclinar cada módulo LED para minimizar el número de luminarias necesarias en una instalación y reducir la resistencia aerodinámica para minimizar la tensión mecánica sobre la estructura de apoyo. | *The new ARENA X floodlight is powerful, flexible, and easy to install. With a light efficiency of 150lm/w you can create a floodlight that ranges from 30,000lm to 270,000lm. This range of luminous fluxes means that the ARENA X can be used in a wide range of sports applications, from first tier sports facilities to recreational spaces. Its modular design provides great optical flexibility and modular construction that allows various combinations and configurations of optics, including the possibility of tilting each LED module to minimize the number of luminaires needed in an installation and reduce aerodynamic drag to minimize mechanical stress on the supporting structure.*

1800-1500W

1000-800W

600-400W

300-200W

Proyectores LED | *LED Floodlights*

ARENA X

Beneficios | *Benefits*

- Cada sección y cada modulo individual es giratorio para adaptarse a muchas aplicaciones más complejas y cumplir con los requisitos de instalación de diferentes ángulos de luz. Cada una de las secciones separadas incluye una placa de engranajes con impresión de escala en ambos lados de la sección para ayudar durante la instalación a apuntar la luz al grado exacto especificado en los proyectos de iluminación | *Each section and each individual module can rotate to suit more complex lighting needs and meet different installation light angle requirements. Each of the separate sections includes a gear plate with scale printing on both sides of the section to help during installation to point the light to the exact degree specified in the lighting projects.*
- Más opciones de lentes y ángulos. Lentes estrechas, anchas y asimétricas (10°,15°,30°,60°,90° y T2 (117x34) | *More lens options and angles. Narrow, wide and asymmetrical lenses (10°,15°,30°,60°,90° and T2 (117x34).*
- Se pueden incorporar accesorios como la guía laser o el Visor que ha sido especialmente diseñado con ángulo de ajuste de 15° para controlar la dirección de la luz de forma más eficaz, mejorar el deslumbramiento y reducir el impacto de la contaminación lumínica | *Accessories such as the laser guide or the visor which has been specially designed with an adjustment angle of 15°. The visor can be incorporated to control the direction of light more effectively, improve glare and reduce the impact of light pollution.*
- Eficiencia de 150lm | *150lm/w efficiency.*
- Sin parpadeos para la transmisión de HDTV | *No flickering for HDTV streaming.*
- Caja separada para el LED con un espacio de 60 mm para mejorar el disipador de calor y proteger los chips LED del daño por calor | *Separate led case with a space of 60 mm to improve the heat sink and protect the LED chips from heat damage.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ARENAX2004K	038800	200*	30000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX2005K	038817	200*	30000	5000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX3004K	038824	300*	45000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX3005K	038831	300*	45000	5000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX4004K	038848	400*	60000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX4005K	038855	400*	60000	5000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX6004K	038862	600*	90000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX6005K	038879	600*	90000	5000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX8004K	038886	800*	120000	4000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX8005K	038893	800*	120000	5000K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX10005K	038909	1000*	150000	5700K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX15005K	038916	1500*	225000	5700K	0-10V	Negro | *Black*	1
ARENAX18005K	038923	1800*	270000	5700K	0-10V	Negro | *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

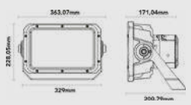
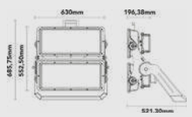
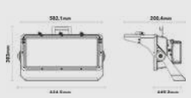
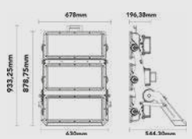
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip | *Chip Brand:* TD	Tipo de Led | *Led Type:* SMD 5050	
Fuente de Alimentación | *Power Source*		
Tipo de Fuente | *Power Source type:* EUK-240S670DT	Protección Sobretensiones | *Surge Protection:* 10Kv	
Información Eléctrica | *Electrical Information*		
Opciones de W: 200 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 1800	Factor Potencia | *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje | *Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica | *Luminous Eficiency:* 150	Tipo de Regulación | *Dimming Tyme:* 0-10V	
Características Técnicas | *Technical Characteristics*		
Índice Reproducción Cromática | *Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección | *Protection:* IP66	
Grado de Protección | *Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso | *Use Temperature:* -40° ~+50°	
# de Encendidos | *Switching Cycles:* 50000		
Información Material | *Material Information*		
Vidrio | *Glass:* Transparente templado | *Transparent Tempered*		
Material Base: Aluminio Fundición a presión | *Die-Casting Aluminum*		
Información General | *General Information*		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class:*	

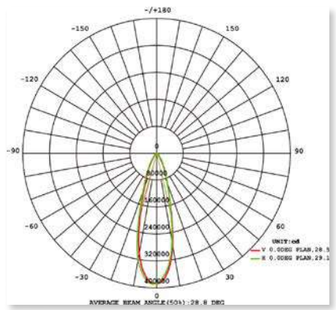
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

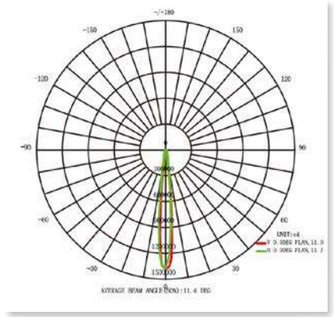
REF ARENAX2004K ARENAX2005K ARENAX3004K ARENAX3005K		mm h:228,05 l:363,07 w:200,79	5,2Kg
REF ARENAX8004K ARENAX8005K ARENAX10005K		mm h:685,75 l:630 w:521,3	36,5Kg
REF ARENAX4004K ARENAX4005K ARENAX6004K ARENAX6005K		mm h:383 l:624,45 w:449,2	19,5Kg
REF ARENAX15005K ARENAX18005K		mm h:933,25 l:678 w:544,3	54Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **60°**



● ARENA X | 60°



ARENA X OPTIC |

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida | *More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales | *Additional optics*	10° | 15° | 30° | 90° | 117°x34°
Opciones de Regulación | Dimmable Options	CASAMBI, DALI, PLC
Años de Garantía disponibles | *Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

LASERGUIDE
LASER GUIDE

ARENAXOP10
ARENA X OPTIC

ARENAXOP15
ARENA X OPTIC

ARENAXOP30
ARENA X OPTIC

ARENAXOP60
ARENA X OPTIC

ARENAXOP90
ARENA X OPTIC

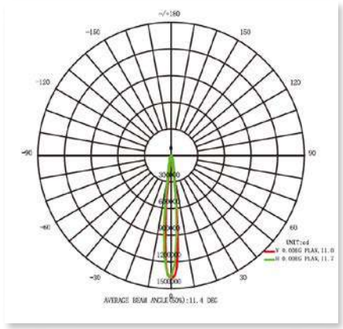
ARENAXOP117X34
ARENA X OPTIC

ARENA X OPTIC

Optica | *Optic*

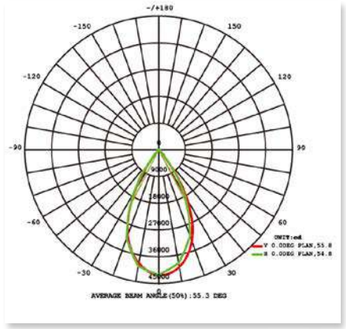
ARENAXOP10 10°
EAN: 038930

Óptica 10° ARENA X | *Optic 10° ARENA X*



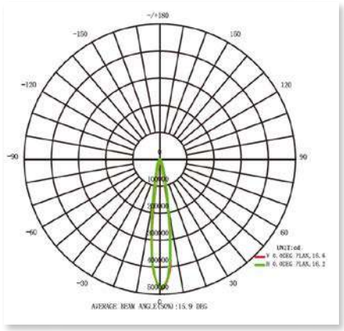
ARENAXOP60 60°
EAN: 038961

Óptica 60° ARENA X | *Optic 60° ARENA X*



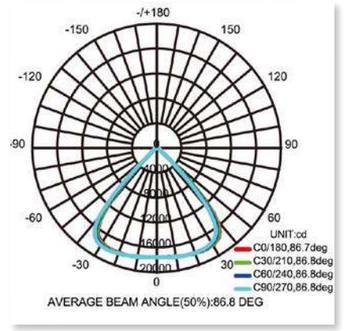
ARENAXOP15 15°
EAN: 038947

Óptica 15° ARENA X | *Optic 15° ARENA X*



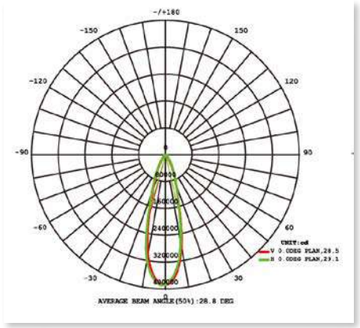
ARENAXOP90 90°
EAN: 038978

Óptica 90° ARENA X | *Optic 90° ARENA X*



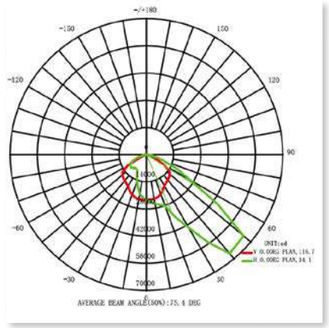
ARENAXOP30 30°
EAN: 038954

Óptica 30° ARENA X | *Optic 30° ARENA X*



ARENAXOP117X34 117x34°
EAN: 038985

Óptica 117x34° ARENA X | *Optic 117x34° ARENA X*



ACCESORIOS PROYECTORES LED | LED FLOODLIGHTS ACCESSORIES

SPIKE

Accesorios de Montaje

SPIKE1020
EAN: 017881

Mecánico (luminarias) - Pincho de suelo

Pincho de Suelo para Proyectores de 10W y 20W - Negro | *Ground Spike for 10W and 20W floodlights - Black*

SPIKE3050
EAN: 017898

Mecánico (luminarias) - Pincho de suelo

Pincho de Suelo para Proyectores de 30W y 50W - Negro | *Ground Spike for 30W and 50W floodlights - Black*

LASER GUIDE

Accesorios de Montaje

LASERGUIDE
EAN: 027637

Guia LASER de luz para la instalación de luminarias de exterior | *Light LASER Guide for exterior luminaires and flood-lights*

IP 65 CONNECTOR

Accesorios de Montaje

MHLIP67CONN Color Negro
EAN: 012039

Eléctrico (luminarias) - Acoplador / conector recto

Conector IP65 para Proyectores de LED | *Waterproof IP65 Connector for LED Floodlights*

ARM

Accesorios de Montaje

ARMBL50A1 Color Negro
EAN: 013487

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 50cm para proyectores 10W-50W | *Black Arm 50cm for 10W-50W floodlights*

ARMBL80A1 Color Negro
EAN: 013470

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 80cm para proyectores 10W-50W | *Black Arm 80cm for 10W-50W floodlights*

ARMBL50A2 Color Negro
EAN: 013463

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 50cm para proyectores 70W-240W | *Black Arm 50cm for 70W-240W floodlights*

ARMBL80A2 Color Negro
EAN: 013494

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Brazo Negro 80cm para proyectores 70W-240W | *Black Arm 80cm for 70W-240W floodlights*

ARENA Acces

Accesorios de Montaje

ARENASEATREAT
EAN: N/A

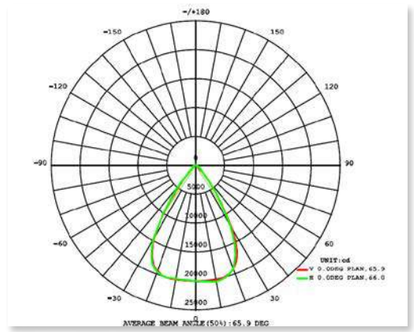
Tratamiento Marino Anti-Corrosión pintura Aksu | *Anti-Corrosion Sea Treatment Aksu powder paint*

MHL OPTIC

Optica | *Optic*

OPTICA3X5PR60A 60°
EAN: 0

Optica de 60° para proyectores asimétricos | *60° Optic for asymetric floodlights*



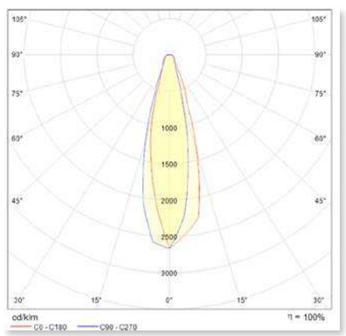
ARENA Optic

Optica | *Optic*

ARENAOP30X30 30°
EAN: 015313

Técnico de iluminación (luminarias) - Lente

Optica 30°x30° para Modulos de 120W de referencias ARENA | *30°x30° Optic for 120W ARENA modules*



TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

CAMPANAS
LED

LED HIGH BAY

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

CAMPANAS LED

LED *HIGH BAY*

Modelo *Model*	ASTRO F2	ASTRO X2	ASTRO V4	ASTRO FDL	QUARK D2	MHL NSF
W	100 | 150 | 200	100 | 150 | 200	100 | 150 | 200	300 | 400 | 500	100 | 150 | 200	80 | 100 | 150
Lm | W	150	190	135	130	130	153
Color Luz *Light Color*						
V	100-277	100-277	100-277	100-277	200-240	100-277
PF	≥0.9	≥0.95	≥0.9	≥0.9	≥0.9	≥0.98
IP	IP66	IP66	IP66	IP65	IP65	IP66
IK	IK10	IK10	IK10	IK10	IK8	IK10
CRI	80	70	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60		50/60
	120°	120°	120°	80°	120°	90°
Dimable *Dimmable*						
	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°	L70B50:200,000hrs @25°
	50000	50000	50000		50000	
EE Label	D	D	D	A++ Exento de | *Exempt from* EU 2019/2015	D	D
Color Material	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Negro | Black	Gris | Grey

ASTRO X2

La última generación de ASTRO es un reemplazo altamente eficiente para luminarias industriales convencionales. El modelo X2 está especialmente diseñado para proporcionar iluminación uniforme y sin interrupciones para aplicaciones industriales con alturas de montaje más altas, aplicación de alta temperatura e industria especial con alto tránsito.

Disponibilidad de multiples opciones de distribuciones de luz que proporciona una gama más amplia de aplicaciones con el uso de un modelo. ASTRO X2 se puede hacer a medida con diferentes opciones de control para permitir un ahorro de energía aún mayor, incluyendo un DALI y CASAMBI y varias opciones para la integración de sensores y kits de emergencia.

The latest generation ASTRO is a highly efficient one-for-one replacement for conventional industrial luminaires. The X2 model is especially designed to provide undisrupted and uniform lighting for industrial application with higher mounting heights, high temperature application and special heavy-duty industry.

Multiple light distributions are available which means it provides a wider range of applications with the use of one model. ASTRO X2 can be made to measure with different control options to enable even greater energy savings, including a DALI and CASAMBI and various options for sensor and emergency kit integration.

Campanas LED | *LED High Bay*

ASTRO X2

Beneficios | *Benefits*

- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy.*
- Diseño del disipador térmico interior tipo "Honey Comb" y disipación de calor separada para driver y placa de LED | *Interior Honey Comb Heatsink Design and separate heat dissipation for driver and LED board.*
- Adecuado para su uso en entornos industriales hostiles. | *Suitable for use in harsh Industrial environment.*
- Opción de óptica múltiple y W que proporciona flexibilidad de aplicación | *Option of multiple optics and W providing application flexibility..*
- Opciones regulables, de sensores y de emergencia que la hacen adecuado para ofertas industriales conectadas | *Dimmable, sensor and emergency options making suitable for connected industrial offerings.*
- El material y el diseño de alta calidad conducen a una clase de vida útil más larga para las luminarias | *High quality material and design leads to longer life class for luminaire.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ASTROFDLX2100B	032099	100*	19000	6000K	1-10V	Negro | *Black*	1
ASTROFDLX2100F	032105	100*	19000	4000K	1-10V	Negro | *Black*	1
ASTROFDLX2150B	032112	150*	28500	6000K	1-10V	Negro | *Black*	1
ASTROFDLX2150F	032129	150*	28500	4000K	1-10V	Negro | *Black*	1
ASTROFDLX2200B	032136	200*	38000	6000K	1-10V	Negro | *Black*	1
ASTROFDLX2200F	032143	200*	38000	4000K	1-10V	Negro | *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

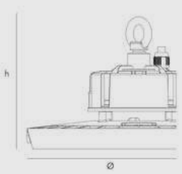
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 2835	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente I *Power Source type:* SOSEN	Protección Sobretensiones I *Surge Protection:* Line-Earth: 4KV	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100 I 150 I 200	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.95	Voltaje I *Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 190	Tipo de Regulación I *Dimming Tyme:* 1-10V	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección I *Protection:* IP66	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -40~50	
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 50000	Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PC Transparente I *Transparent PC*		
Material Base: Aluminio Fundición a presión I *Die-Casting Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Superficie	*Suspended,Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

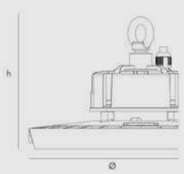
REF
ASTROFDLX2100B
ASTROFDLX2100F
ASTROFDLX2150B
ASTROFDLX2150F



mm
h:172 Ø:290

3,2Kg

REF
ASTROFDLX2200B
ASTROFDLX2200F

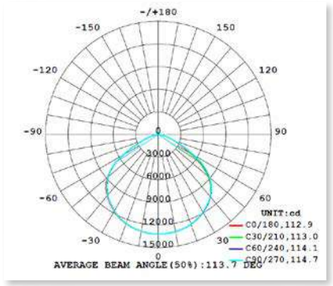


mm
h:172 Ø:338

4,5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- ASTRO X2 | 120°

Astro Acces | 90°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

MHLRADAR

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	Microondas
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	50lux / 1 00lux / 200lux I Disable
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	15m
Modo Stanby	*Stanby Mode*	0% / 20% / 30% / 50% Luz. Light
Sensibilidad Sensor de Luz	*Detection sensitivity*	100% / 50%
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s / 5min / 10min / 30min / 1h /+oo
Área de detección	*Detection Area*	Max.(D x H): 16m x 15m

Especificaciones Emergencia | *Emergency Specifications*

ROB10123

Voltaje entrada	*Input Voltage*	40mA
Potencia Salida	*Output Power*	3-20W
Voltaje salida	*Output Voltage*	40mA
Modo Emergencia	*Emergency Mode*	100% potencia

Carga permanente de la batería (indicador LED verde). Modo Permanente: El driver interconectado con el Kit alimenta la luminaria de LED. Modo no Permanente: El Kit no da salida y la luminaria de LED permanece apagada | *Permanent battery charging (green LED indicator). Permanent Mode: The driver interconnected with the Kit feeds the LED luminaire. Non-Permanent Mode: The Kit does not give output and the LED luminaire remains off*

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	*Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.*
Ópticas adicionales	*Additional optics*	90°
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

BRACKETV2X100150
ASTRO BRACKET

BRACKETV2X200
ASTRO BRACKET

BRACKETV4X2F2A
ASTRO BRACKET

BRACKETV4X2F2B
ASTRO BRACKET

LENS90X2F2V4M
Astro Acces

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

MHLRADAR
MHL SENSOR

Campanas LED | *LED High Bay*

ASTRO F2

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ASTROFDLF2100B	032150	100*	15000	6000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2100F	032167	100*	15000	4000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2150B	032174	150*	22500	6000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2150F	032181	150*	22500	4000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2200B	032198	200*	30000	6000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2200F	032204	200*	30000	4000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2100C	038350	100*	13500	3000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2150C	038367	150*	20500	3000K	1-10V	Negro I *Black*	1
ASTROFDLF2200C	038374	200*	27000	3000K	1-10V	Negro I *Black*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

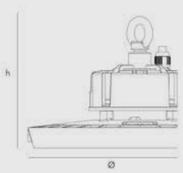
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* LUMILEDS 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* SOSEN	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 4KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 150	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* 1-10V
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -40~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Transparente	*Transparent PC*	
Material Base: Aluminio Fundición a presión	*Die-Casting Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A D G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Superficie	*Suspended,Surface*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

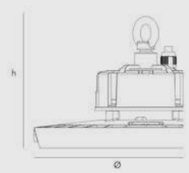
REF
ASTROFDLF2100B
ASTROFDLF2100F
ASTROFDLF2150B
ASTROFDLF2150F
ASTROFDLF2100C
ASTROFDLF2150C



mm
h:172 Ø:290

3,2Kg

REF
ASTROFDLF2200B
ASTROFDLF2200F
ASTROFDLF2200C

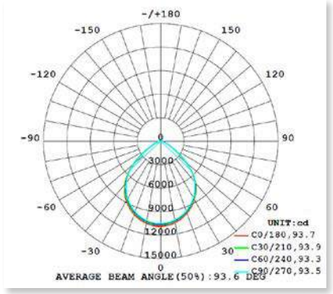


mm
h:172 Ø:338

4,5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- ASTRO F2 | 120°

Astro Acces | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Ópticas adicionales	*Additional optics*	90°
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

BRACKETV2X100150
ASTRO BRACKET

BRACKETV2X200
ASTRO BRACKET

BRACKETV4X2F2A
ASTRO BRACKET

BRACKETV4X2F2B
ASTRO BRACKET

LENS90X2F2V4M
Astro Acces

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROBTLED10
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

MHLRADAR
MHL SENSOR

Campanas LED | *LED High Bay*

ASTRO V4

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ASTROFDLV4100B	031450	100	13500	6000K	1-10V	Negro	*Black*	1
ASTROFDLV4100F	031467	100	13500	4000K	1-10V	Negro	*Black*	1
ASTROFDLV4150B	031474	150	20250	6000K	1-10V	Negro	*Black*	1
ASTROFDLV4150F	031481	150	20250	4000K	1-10V	Negro	*Black*	1
ASTROFDLV4200B	031498	200	27000	6000K	1-10V	Negro	*Black*	1
ASTROFDLV4200F	031504	200	27000	4000K	1-10V	Negro	*Black*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

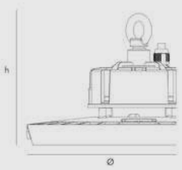
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led I *Led Type:* LUMILEDS 2835	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente I *Power Source type:* ROBLAN	Protección Sobretensiones I *Surge Protection:* Line-Earth: 4KV	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100 I 150 I 200	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 135	Tipo de Regulación I *Dimming Tyme:* 1-10V	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP66	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -40~50	
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 50000	Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PC Transparente I *Transparent PC*		
Material Base: Aluminio Fundición a presión I *Die-Casting Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

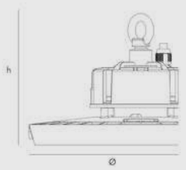
**Instalación	*Installation***	
	Superficie,Suspensión	*Surface,Suspended*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
ASTROFDLV4100B
ASTROFDLV4100F
ASTROFDLV4150B
ASTROFDLV4150F



mm
h:172 Ø:290
3,2Kg

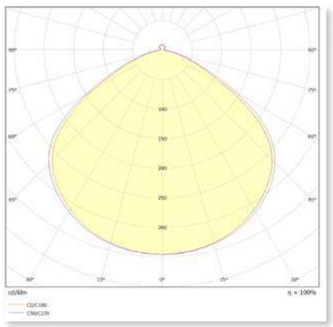
REF
ASTROFDLV4200B
ASTROFDLV4200F



mm
h:172 Ø:338
4,5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- ASTRO V4 | 120°
- Astro Acces | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Ópticas adicionales	*Additional optics*	90°
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

BRACKETV2X100150
ASTRO BRACKET

BRACKETV2X200
ASTRO BRACKET

BRACKETV4X2F2A
ASTRO BRACKET

BRACKETV4X2F2B
ASTRO BRACKET

LENS90X2F2V4M
Astro Acces

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

MHLRADAR
MHL SENSOR

Campanas LED | *LED High Bay*

ASTRO FDL

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ASTROFDL300B	015771	300	39000	6500K		Negro	*Black*	1
ASTROFDL400B	015788	400	52000	6500K		Negro	*Black*	1
ASTROFDL500B	015795	500	65000	6500K		Negro	*Black*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

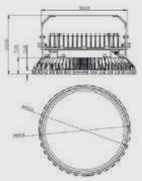
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 3030	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente I *Power Source type:* MEANWELL	Protección Sobretensiones I *Surge Protection:* Line-Earth: 4KV	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 300 I 400 I 500	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.9	Voltaje I *Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP65	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~50	
Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PC Transparente I *Transparent PC*		
Material Base: Aluminio Fundición a presión I *Die-Casting Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie,Suspensión	*Surface,Suspended*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
ASTROFDL300B
ASTROFDL400B
ASTROFDL500B

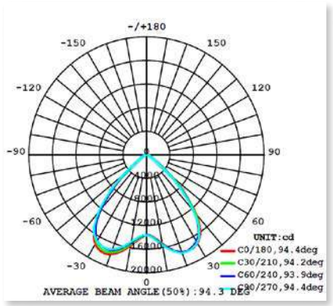


mm
h:262 Ø:450

9,68Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **80°**



- ASTRO FDL | 80°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123, ROB70123

Accesorios | *Accessories*

BRACKET300500A3
ASTRO BRACKET

BRACKET300500A2
ASTRO BRACKET

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

MHLRADAR
MHL SENSOR

Campanas LED | L*ED High Bay*

QUARK

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
QUARKD100B	031771	100	10000	6500K		I	4
QUARKD100F	031788	100	10000	4000K		I	4
QUARKD150B	031795	150	15000	6500K		I	4
QUARKD150F	031801	150	15000	4000K		I	4
QUARKD200B	031818	200	20000	6500K		I	4
QUARKD200F	031825	200	20000	4000K		I	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

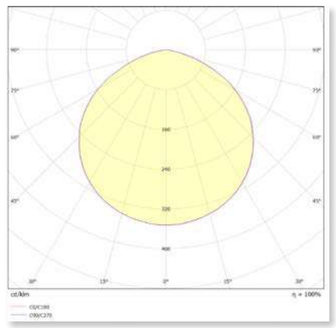
LED Chip		
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* ROBLAN DOB	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 2KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 100	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Protección	*Protection:* IP65	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK7	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* >40000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***	
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Superficie	*Suspended,Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF QUARKD100B QUARKD100F	mm h:103 Ø:241,2
REF QUARKD150B QUARKD150F QUARKD200B QUARKD200F	mm h:114 Ø:301

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



● QUARK | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROBPLUS50, ROB2460, ROB60123, ROB70123

Accesorios | *Accessories*

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

Campanas LED | *LED High Bay*

QUARK D2

Lista de Modelos | *Model List*

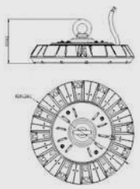
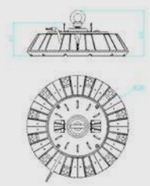
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
QUARKD2100B	032211	100	13000	6000K		Negro	*Black*	1
QUARKD2100F	032228	100	13000	4000K		Negro	*Black*	1
QUARKD2150B	032235	150	19500	6000K		Negro	*Black*	1
QUARKD2150F	032242	150	19500	4000K		Negro	*Black*	1
QUARKD2200B	032259	200	26000	6000K		Negro	*Black*	1
QUARKD2200F	032266	200	26000	4000K		Negro	*Black*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

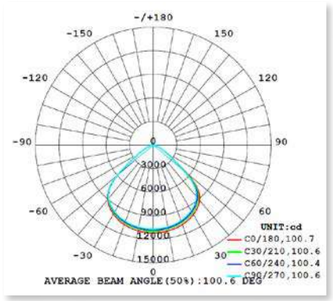
LED Chip		
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* ROBLAN DOB	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 4KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* AC 200-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70B50:200,000hrs @25°
**Información Material	*Material Information***		
**Información General	*General Information***		
A↑G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Superficie	*Suspended,Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF QUARKD2100B QUARKD2100F QUARKD2150B QUARKD2150F		mm h:123 Ø:275
REF QUARKD2200B QUARKD2200F		mm h:136 Ø:310

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:* **120°**



- QUARK D2 | 120°

Accesorios | *Accessories*

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

Campanas LED | *LED High Bay*

MHL NSF

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
MHLNSF80F	038381			4000K	1-10V	Gris I *Grey 9003*	1
MHLNSF100F	038404	100	14500	4000K	1-10V	Gris I *Grey 9003*	1
MHLNSF150F	038428	150	22200	4000K	1-10V	Gris I *Grey 9003*	1
MHLNSF80B		80	12200	6500K	1-10V	I *9003*	
MHLNSF100B		100	14500	6500K	1-10V	I *9003*	
MHLNSF150B		150	22200	6500K	1-10V	I *9003*	

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

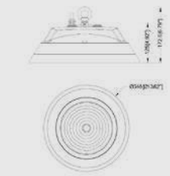
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* SOSEN		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 80	100	150	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.98	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:*	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* 1-10V	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -40~+50	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
MHLNSF80F
MHLNSF100F
MHLNSF150F
MHLNSF80B
MHLNSF100B
MHLNSF150B

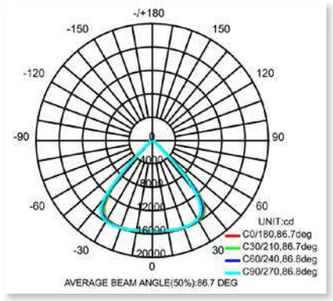


mm
h:172,5 w:125 Ø:346

3,4Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



- MHL NSF | 90°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Campanas LED | *LED High Bay*

LINEAR FDL

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
LINEARFDL50F	014880	50	6500	4000K		Negro	*Black*	4
LINEARFDL50B	014873	50	6500	6500K		Negro	*Black*	4
LINEARFDL100F	014903	100	13000	4000K		Negro	*Black*	2
LINEARFDL100B	014897	100	13000	6500K		Negro	*Black*	2
LINEARFDL150F	014927	150	19500	4000K		Negro	*Black*	2
LINEARFDL150B	014910	150	19500	6500K		Negro	*Black*	2
LINEARFDL200F	014941	200	26000	4000K		Negro	*Black*	1
LINEARFDL200B	014934	200	26000	6500K		Negro	*Black*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

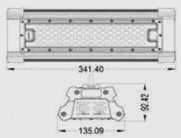
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led I *Led Type:* SMD 3030	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente I *Power Source type:* MEANWELL	Protección Sobretensiones I *Surge Protection:* Line-Earth: 4KV	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 50 I 100 I 150 I 200	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.95	Voltaje I *Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP65	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~50	
Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70 at 55° = 76000		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PC Transparente I *Transparent PC*		
Material Base: Aluminio Fundición a presión I *Die-Casting Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015		
Compatible con I *Connect with:*		

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Suspensión,Superficie	*Suspended,Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
LINEARFDL50F

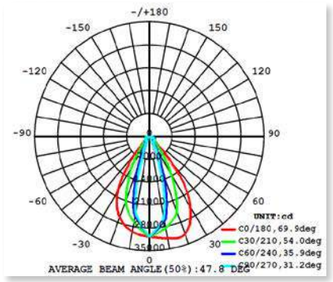


mm
h:92,42 l:341 w:135

2,49Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 30x70



- LINEAR FDL | 30x70

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123, ROB70123

Accesorios | *Accessories*

BRACKETLINEAR
LINEAR BRACKET

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

ACCESORIOS CAMPANAS LED | *LED HIGH BAY ACCESSORIES*

ASTRO BRACKET

Accesorios de Montaje | *Installation Accesories*

BRACKETFDL100
EAN: 013739

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO X-V3-V2-F 100W-Negro | *100W ASTRO X-V3-V2-F LED High Bay Lamp Bracket-Black*

BRACKETFDL150
EAN: 013746

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO 150W-Negro | *150W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black*

BRACKETFDL200
EAN: 013753

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO 200W-Negro | *200W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black*

BRACKET300500A3
EAN: 017911

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO 300-500W-Negro. Base en ángulo | *300-500W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black. Angle base*

BRACKET300500A2
EAN: 017904

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO 300-500W-Negro. Base plana | *300-500W ASTRO LED High Bay Lamp Bracket-Black. Flat base*

BRACKETV2X100150
EAN: 026036

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 100W/150W - Negro | *100W/150W ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 LED High Bay Lamp Bracket-Black*

BRACKETV2X200
EAN: 026043

Mecánico (luminarias) - Soporte de apoyo

Soporte para Campana LED ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 200W - Negro | *200W ASTRO X-X2-V3-V4-F-F2 LED High Bay Lamp Bracket-Black*

BRACKETV4X2F2A
EAN: 039715

Soporte para Campana LED ASTRO V4-X2-F2 100W/150W - Negro | *LED ASTRO V4-X2-F2 100W/150W High Bay Lamp Bracket-Black*

BRACKETV4X2F2B
EAN: 039722

Soporte para Campana LED ASTRO V4-X2-F2 200W - Negro | *LED ASTRO V4-X2-F2 200W High Bay Lamp Bracket - Black*

SENSOR

SENSOR "MHLRADAR"

Caracteristicas de programación del accesorio MHL RADAR para campanas

Technical specs for programming MHL RADAR Highbay Accessory

Ajustes. Settings
Sensor

ON		1	
	I	ON	100%
	II	—	50%

Área de detección
Detection area

ON		2	3	4	
	I	ON	ON	ON	5s
	II	—	ON	ON	30s
	III	ON	—	ON	90s
	IV	—	—	ON	3min
	V	ON	ON	—	20min
	VI	—	—	—	30min

Tiempo de encendido
On time

ON		5	6	7	
	I	ON	ON	ON	+∞
	II	—	ON	ON	60min
	III	ON	—	ON	30min
	IV	—	—	ON	10min
	V	ON	ON	—	5min
	VI	—	—	—	5s

Duración en Stand By
Si selecciona el modo "Inhabilitar" la luz se quedará encendida en modo stand by hasta detectar movimiento

If you select the "Disable" mode, the light will remain on in standby mode until motion is detected

ON		8	9	
	I	ON	ON	50%
	II	—	ON	30%
	III	ON	—	20%
	IV	—	—	10%

Regulación de luz en Stand By

ON		10	11	12	
	I	ON	ON	ON	Disable
	II	—	ON	—	200lux
	III	ON	—	—	100lux
	IV	—	—	—	50lux

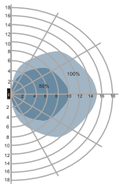
Sensor de luz
Light Sensitivity
El sensor se puede ajustar para que la luminaria se encienda cuando el nivel de luz natural es menor que el valor elegido

The sensor can be adjusted so that the luminaire turns on when the level of natural light is lower than the chosen value

Ajustes. Setting
Detección. *Detection*

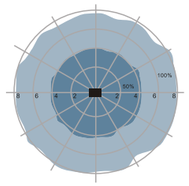
Montaje en pared
Wall mounted

Ángulo de detección
Dection angle: 150°



Montaje en techo
Ceiling mounted

Ángulo de detección
Dection angle: 360°



Detección de movimiento:
0.5-3m/s

Altura máxima de instalación:
15m

Área de detección:
Max.(D x H): 16m x 15m

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

LUMINARIAS **ATEX**

ATEX LUMINAIRES

VEST

• El proyector LED modelo VEST a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx. Este proyector está diseñado para su instalación en lugares donde existen o tienen el potencial de existir gases inflamables, vapores y líquidos, polvos combustibles y/o fibras inflamables. Protegido por una carcasa acero inoxidable y vidrio templado a prueba de presión y a prueba de explosiones el proyector con clasificación IP66 incluye un diseño de convección de aire de alta calidad para una alta conductividad térmica y una rápida disipación de calor para ayudar a extender la vida útil del LED. Se puede utilizar en areas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuado para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. El proyector LED está equipado con un soporte en U para montaje en paredes o superficies planas. | *The VEST Explosion Proof LED floodlight is approved for ATEX/IECEx rated environments. This LED floodlight is designed for installation in locations where flammable gases, vapours and liquids, combustible dusts, and/or ignitable fibres exist or have the potential to exist. Protected by a stainless steel housing and pressure-proof and explosion-proof tempered glass, the IP66 rated fixture includes a high-quality air convection design for high heat conductivity and quick heat dissipation to help extend the LED's lifetime. It can be used in hazardous areas Zone 1&21, Zone 2&22. It is suitable for salt water and harsh outdoor corrosive environments. The LED floodlight is equipped with a u-bracket mount for mounting on walls or flat surfaces.*

ATEX | A*TEX*

VEST

Beneficios | *Benefits*

- Reemplazo perfecto para lámparas de halogenuros metálicos tradicionales | *Perfect upgrade replacement for traditional metal halide lamps.*
- Mayor resistencia a la corrosión en ambientes exteriores hostiles | *Stronger corrosion resistance for harsh outdoor environment.*
- Vidrio templado "Ultra-white" robusto y duradero con alta transmisión de luz alta y mayor resistencia IK contra impactos | *Ultra-white tempered glass sturdy and durable with high light transmittance and stronger IK resistance.*
- IP66, a prueba de polvo, anti explosión y protección contra rayos | *IP66, Dustproof, Anti-explosion and lightning protection.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
VEST100B	032495	100	14000	6000K		Plata I *Silver*	1
VEST100C	032501	100	13000	3000K		Plata I *Silver*	1
VEST150B	032518	150	21000	6000K		Plata I *Silver*	1
VEST150C	032525	150	19500	3000K		Plata I *Silver*	1
VEST200B	032532	200	28000	6000K		Plata I *Silver*	1
VEST200C	032549	200	26000	3000K		Plata I *Silver*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

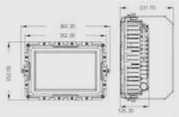
LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* SOSEN	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 140	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -40~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000	
**Información General	*General Information***	
A ↑ G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF

VEST100B

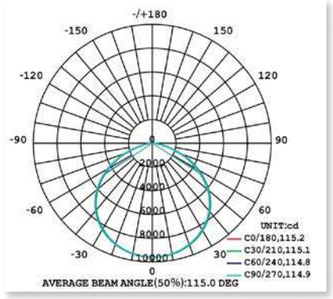


mm
h:252 l:352 w:231

10Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- VEST | 120°

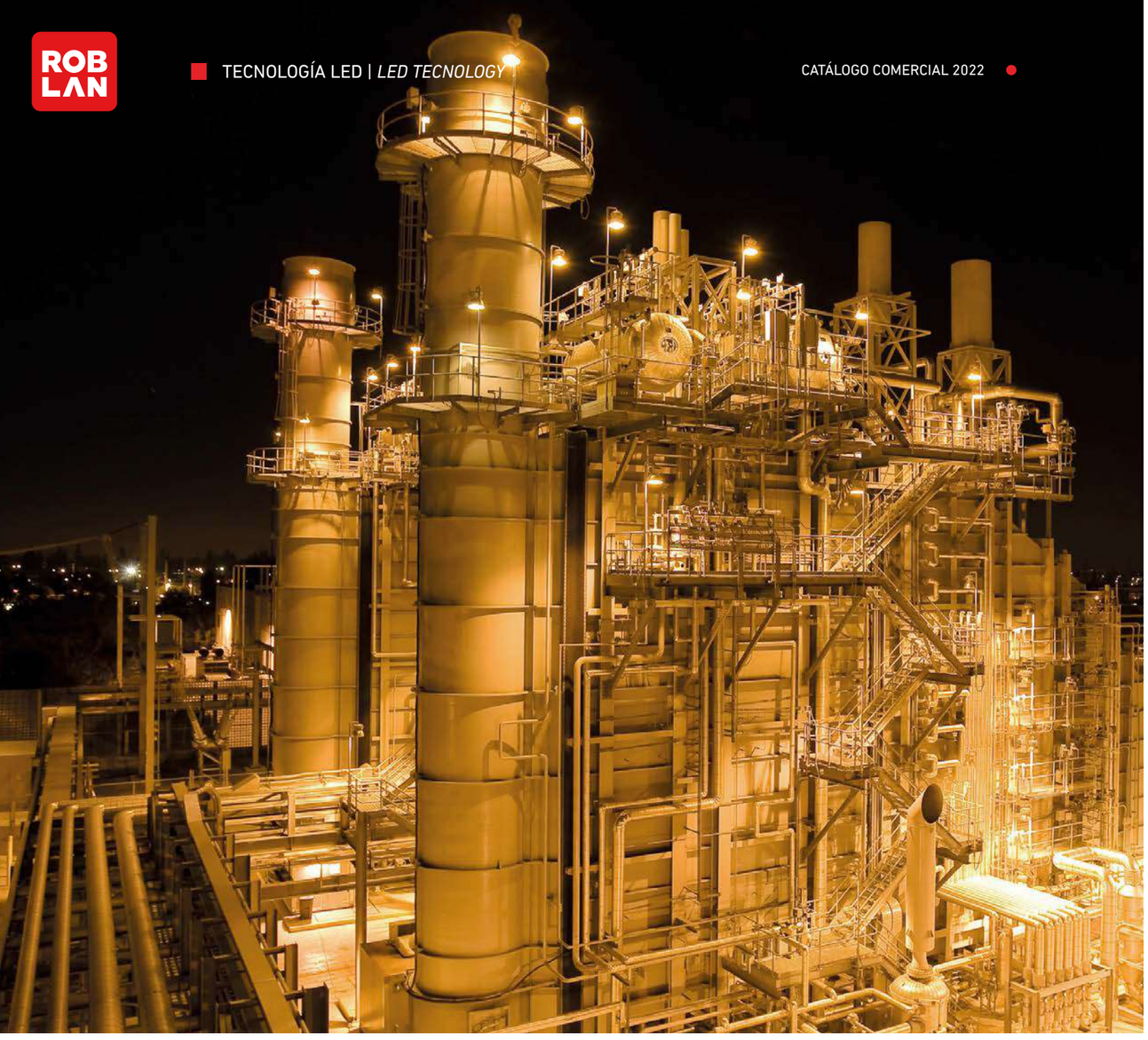
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	ROB70123

Accesorios | *Accessories*

ROB70123
KIT Emergencia



ARMOR

La campana LED modelo ARMOR a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx. Esta luminaria LED está diseñada para su instalación en lugares donde existen o tienen el potencial de existir gases inflamables, vapores y líquidos, polvos combustibles y/o fibras inflamables. Protegido por una carcasa de aleación de aluminio fundido a presión y vidrio templado a prueba de presión y a prueba de explosiones la campana con clasificación IP66 incluye un diseño de convección de aire de alta calidad para una alta conductividad térmica y una rápida disipación de calor para ayudar a extender la vida útil del LED. Se puede utilizar en areas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. La luminaria LED está equipada con un soporte en U para montaje en paredes o superficies planas. | *The ARMOR Explosion Proof High Bay LED Light is approved for ATEX/IECEx rated environments. This LED luminaire is designed for installation in locations where flammable gases, vapours and liquids, combustible dusts, and/or ignitable fibres exist or have the potential to exist. Protected by a die-cast aluminium alloy housing and pressure-proof and explosion-proof tempered glass, the IP66 rated fixture includes a high-quality air convection design for high heat conductivity and quick heat dissipation to help extend the LED's lifetime. It can be used in hazardous areas Zone 1&21, Zone 2&22. It is suitable for salt water and harsh outdoor corrosive environments. The high bay LED light is equipped with a u-bracket mount for mounting on walls or flat surfaces.*

ATEX | A*TEX*

ARMOR

Beneficios | *Benefits*

- Reemplazo perfecto para lámparas de halogenuros metálicos tradicionales *Perfect upgrade replacement for traditional metal halide lamps.*
- Mayor resistencia a la corrosión en ambientes exteriores hostiles | *Stronger corrosion resistance for harsh outdoor environment.*
- Vidrio templado "Ultra-white" robusto y duradero con alta transmisión de luz alta y mayor resistencia IK contra impactos | *Ultra-white tempered glass sturdy and durable with high light transmittance and stronger IK resistance.*
- IP66, a prueba de polvo, anti explosión y protección contra rayos | *IP66, Dustproof, Anti-explosion and lightning protection.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ARMOR100B	032433	100	14000	6000K		Plata I *Silver*	1
ARMOR100C	032440	100	13000	3000K		Plata I *Silver*	1
ARMOR150B	032457	150	21000	6000K		Plata I *Silver*	1
ARMOR150C	032464	150	21000	3000K		Plata I *Silver*	1
ARMOR200B	032471	200	28000	6000K		Plata I *Silver*	1
ARMOR200C	032488	200	26000	3000K		Plata I *Silver*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

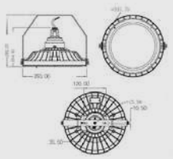
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* SOSEN	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100	150	200	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 140		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -40~50
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 50000		
**Información General	*General Information***		
A ↑ G D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie,Suspensión	*Surface,Suspended*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
ARMOR100B
ARMOR100C
ARMOR150B
ARMOR150C
ARMOR200B
ARMOR200C

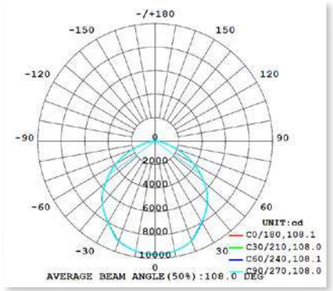


mm
h:214 Ø:340

9Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- ARMOR | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option *Depending on the driver*	ROB70123

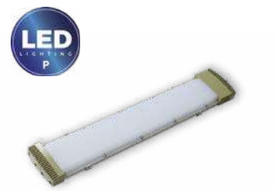
Accesorios | *Accessories*

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

JX ATEX

Las luminarias estancas JX ATEX con LED integrado están certificadas para entornos con clasificación ATEX/ IECEx. La carcasa está fabricada con aluminio libre de cobre y tratamiento de oxidación anódica para su superficie. Ambos extremos se fabrican con fundición a presión formada por aluminio libre de cobre, un material resistente y rígido, con gran protección contra la corrosión y el desgaste, y un buen aislamiento térmico. Se puede utilizar en áreas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuado para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. | *ROBLANs JX ATEX explosion-proof luminaires with integrated LEDs are approved for ATEX/IECEx rated environments. The luminaires main enclosure is formed of copper-free aluminum and anodic-oxidation treatment for its surface. Both ends of the fixture are manufactured with die-casting formed of copper-free aluminum and powder coated surface. A resistant and rigid material, with great protection against corrosion and wear, and good thermal insulation. It can be used in ATEX Zones 1 and 21, Zone 2 and 22. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments.*



ATEX | A*TEX*

JX ATEX

Beneficios | *Benefits*

- Luminaira a prueba de explosions con LED integrado | *Explosion-proof Luminaire with integrated LED.*
- Construcción ligera y delgada | *Lightweight and slim construction.*
- Fuente de alimentación LED incorporado con alto factor de potencia- 0.95 | *Built-in LED power supply with high power factor- 0.95.*
- Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. | *It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
JXATEX60B	038442	20	2000	6000K		Gris	*Grey 6011 + 7038*	1
JXATEX60F	038459	20	2000	4000K		Gris	*Grey 6011 + 7038*	1
JXATEX120B	038466	60	6000	6000K		Gris	*Grey 6011 + 7038*	1
JXATEX120F	038473	60	6000	4000K		Gris	*Grey 6011 + 7038*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

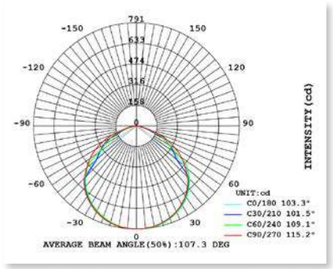
LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Epistar	Tipo de Led	*Led Type:* SMD3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* FS-CC2012000C	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 20	60	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* AC 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 100	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK9	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20° to +60°
**Información Material	*Material Information***	
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

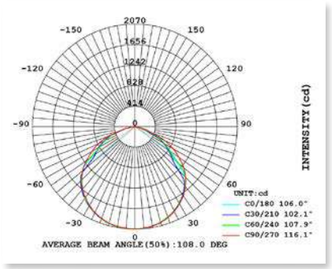
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF JXATEX60B JXATEX60F	mm h:40 l:600 w:116 1,62Kg
REF JXATEX120B JXATEX120F	mm h:40 l:1200 w:116 4Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

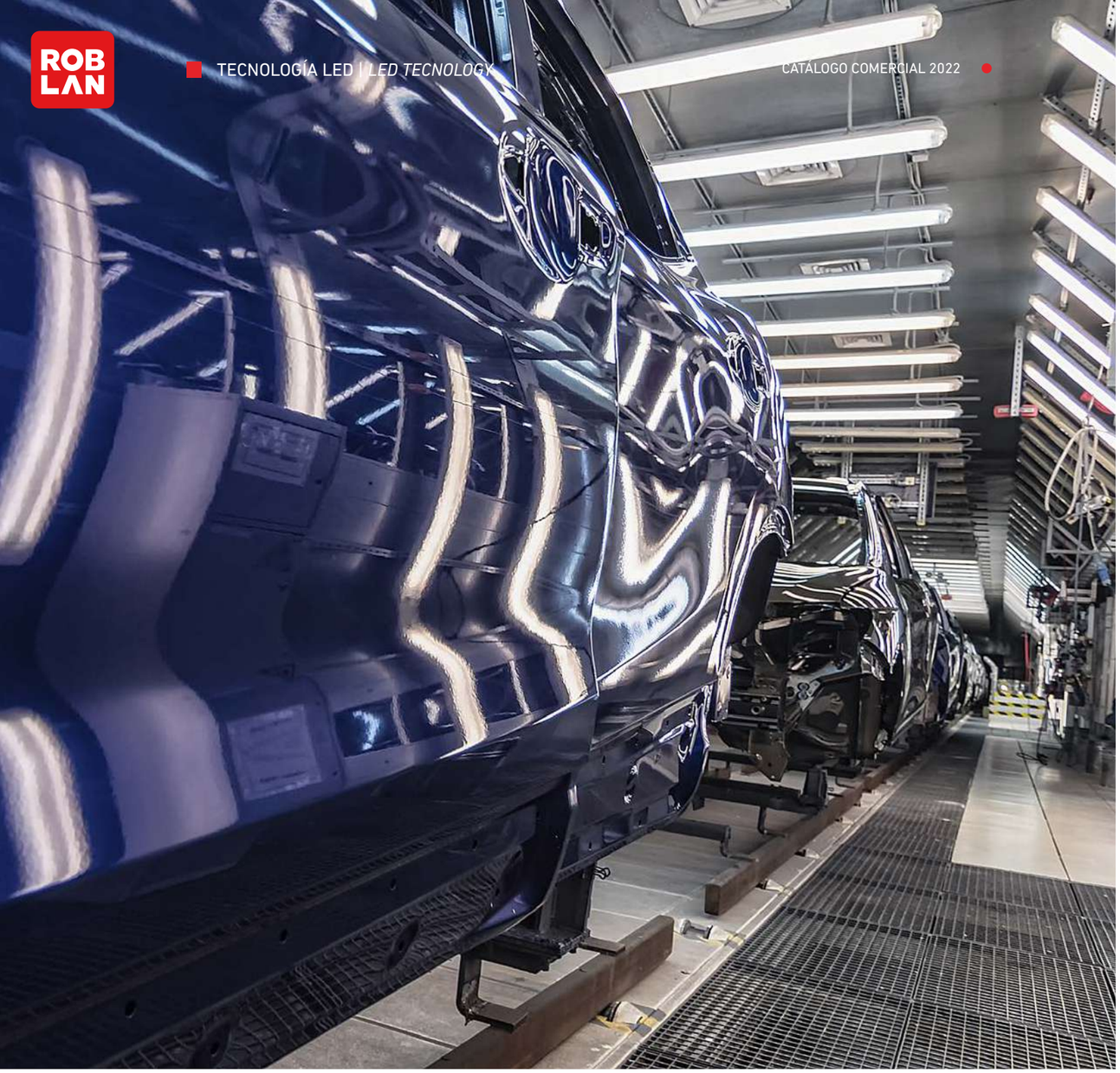
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- JX ATEX | 120°



- JX ATEX | 120°



JX ATEX T8

Las luminarias estancas JX ATEX T8 para tubos de LED a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx. La luminaria está protegida con una carcasa de PRFV (plástico reforzado con vidrio) un material ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste, y buen aislante térmico. Incorpora un dispositivo de enclavamiento a prueba de explosiones con apagado automático al abrir la carcasa. Difusor antideslumbrante de policarbonato y protección antipolvo, anti humedad y anti explosión. Se puede utilizar en áreas de atmósferas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuado para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. | *ROBLANs JX ATEX T8 explosion-proof luminaires for T8 tube are approved for ATEX/IECEx rated environments. The luminaire is protected with a GRP housing (glass-reinforced plastic) a resistant and rigid material, with great protection against corrosion and wear, and good thermal insulation. It incorporates an explosion-proof interlocking device with automatic shutdown when opening the cover, an anti-glare polycarbonate diffuser and is well protected against dust, moisture and explosions. It can be used in ATEX Zones 1 and 21, Zone 2 and 22. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments.*

ATEX | A*TEX*

JX ATEX T8

Beneficios | *Benefits*

- Luminaria para tubo LED T8 de 60cm o 120cm | *Luminaire for T8 LED tube of 60cm or 120cm.*
- Opción para integrar dispositivo de emergencia | *Option to integrate emergency device.*
- Construcción ligera y delgada | *Lightweight and slim construction.*
- Luminaria con estructura curva sellada con alta protección a prueba de polvo y humedad | *Luminaire with curved structure seal for high dust and moisture protection.*
- Carcasa de PRFV (plástico reforzado con vidrio) material ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste | *GRP (glass reinforced plastic) housing lightweight and resistant material, rigid, with great against corrosion and wear protection.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	Lámpara *Lamp*	Dim.	Color Material	pcs
JXATEX218T8	038480	I	l:798 h:120 w:208	Gris I *Grey 6011 + 7038*	1
JXATEX236T8	038497	I	l:1380 h:120 w:208	Gris I *Grey 6011 + 7038*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

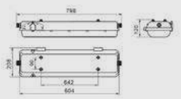
Datos técnicos | *Technical Data*

**Características Técnicas	*Technical Characteristics***
Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK9
**Información Material	*Material Information***
Material Base: Aleación de Aluminio	*Aluminum Alloy*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

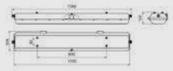
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
JXATEX218T8



mm
h:120 l:798 w:208

REF
JXATEX236T8



mm
h:120 l:1380 w:208

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	ROBTLED10

Accesorios | *Accessories*

ROBTLED10
KIT Emergencia

GAS STATION

La luminaria LED GAS STATION es una de las mejores opciones de mayor rendimiento para estaciones de servicios. La campana a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx para zonas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. Logra un excelente ahorro energético y nos permite crear un ambiente acogedor, seguro y bien iluminado para llamar la atención de potenciales clientes y de todos los conductores. También se utiliza en fábricas, estacionamientos, supermercados y almacenes. | *The LED GAS STATION luminaire is one of the best options with the highest performance for service / gas stations. The explosion-proof luminaire is approved for ATEX/ IECEx rated environments for Zone 1 and 21, Zone 2 and 22 explosive zones. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments. It achieves excellent energy savings and allows us to create a cozy, safe and well-lit environment to attract the attention of potential customers and all drivers. It is also used in factories, parking lots, supermarkets and warehouses.*

ATEX | A*TEX*

GAS STATION

Beneficios | *Benefits*

- Luz suave con alto efecto de luz sin radiación de calor, sin mercurio metálico dañino y protección del medio ambiente | *Soft light with no heat radiation, no harmful metal mercury, and environmental protection.*
- Bajo consumo de energía, larga vida útil, buena estabilidad | *Low power consumption, long lifespan, good stability, high reliability.*
- Reducción del 80% en el consumo de energía en comparación con la tecnología tradicional | *80% reduction in energy consumption compared with traditional technology.*
- Diseño novedoso y elegante, con características de iluminación modernas, fácil de instalar y ajustar | *Novel and elegant design with modern lighting features, easy to install and adjust.*
- Carcasa de aleación de aluminio ADC12 de fundición a presión | *Die-casting ADC12 aluminium alloy housing.*
- Protección IK08 y buena función óptica | *IK08 strong protection, good optical function.*
- Portección IP65 | *Waterproof:IP65.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
GS100B	023189	100*	13000	5700K		Blanco	*White*	1
GS150B	023196	150*	20250	5700K		Blanco	*White*	1

* Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

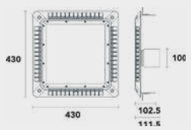
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* LUMILEDS 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* MW ELG-100-48A	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 6KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 100	150	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* AC 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~50
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Estructurado	*Structured PC*	
**Información General	*General Information***		
A D	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

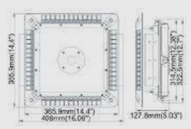
REF
GS100B



mm
h:127,8 l:365 w:365

6,7Kg

REF
GS150B

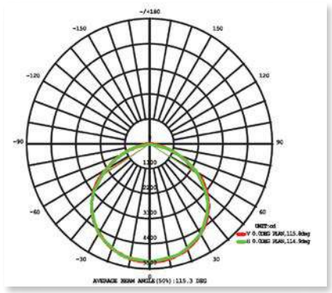


mm
h:127,8 l:408 w:365

6,7Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- Gas Station | 120°

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, 0-10V
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

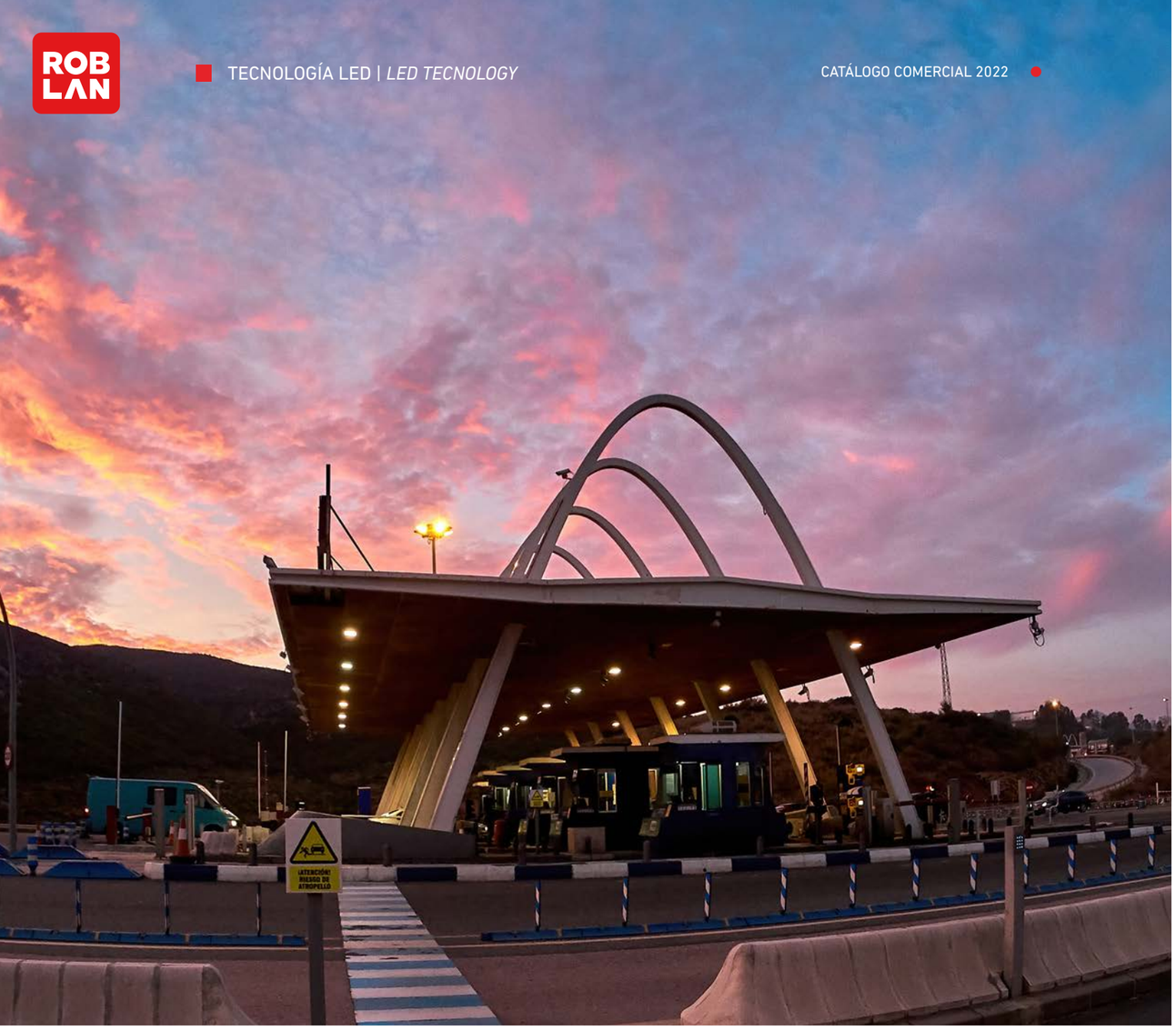
ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia



GAS STATION SENS

La luminaria LED GAS STATION SENS con sensor de movimiento es una de las mejores opciones de mayor rendimiento para estaciones de servicios. La campana a prueba de explosiones está aprobada para entornos con clasificación ATEX/IECEx para zonas explosivas Zona 1 y 21, Zona 2 y 22. Es adecuada para ambientes hostiles y corrosivos al aire libre. Logra un excelente ahorro energético y nos permite controlar de forma eficiente la iluminación del local creando un ambiente acogedor, seguro y bien iluminado para llamar la atención de potenciales clientes y de todos los conductores. También se utiliza en fábricas, estacionamientos, supermercados y almacenes.Estos permiten encender la luz automáticamente durante el día solo cuando la luz diurna es insuficiente. Además, tras este encendido, la luz se va atenuando hasta una posición de stand by (10-50%) para mantener un tiempo de espera. Si no hay más tráfico, la luz se apaga. | *The LED GAS STATION SENS luminaire with motion sensor is one of the best options with the highest performance for service / gas stations. The explosion-proof luminaire is approved for ATEX/IECEx rated environments for Zone 1 and 21, Zone 2 and 22 explosive zones. It is suitable for harsh and corrosive outdoor environments. It achieves excellent energy savings and allows us to efficiently control the lighting of the premises creating a cozy, safe and well-lit environment to attract the attention of potential customers and all drivers. It is also used in factories, parking lots, supermarkets and warehouses.These allow the light to be turned on automatically during the day only when daylight is insufficient. In addition, after this ignition, the light is dimmed to a stand by position (10-50%) to maintain a waiting time. If there is no more traffic, the light goes out.*

ATEX | A*TEX*

GAS STATION SENS

Beneficios | *Benefits*

- Luz suave con alto efecto de luz sin radiación de calor, sin mercurio metálico dañino y protección del medio ambiente | *Soft light with no heat radiation, no harmful metal mercury, and environmental protection.*
- Bajo consumo de energía, larga vida útil, buena estabilidad | *Low power consumption, long lifespan, good stability, high reliability.*
- Reducción del 80% en el consumo de energía en comparación con la tecnología tradicional | *80% reduction in energy consumption compared with traditional technology.*
- Diseño novedoso y elegante, con características de iluminación modernas, fácil de instalar y ajustar | *Novel and elegant design with modern lighting features, easy to install and adjust.*
- Carcasa de aleación de aluminio ADC12 de fundición a presión | *Die-casting ADC12 aluminium alloy housing.*
- Protección IK08 y buena función óptica | *K08 strong protection, good optical function.*
- Portección IP65 | *Waterproof: IP65.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
GS100BSENS	031214	100*	13500	5700K		Blanco	*White*	1
GS150BSENS	031221	150*	20250	5700K		Blanco	*White*	1

***** Más opciones de W disponibles, para más información consultar con un gestor de servicios de ROBLAN

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

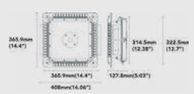
LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* MW ELG	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* Line-Earth: 6KV
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 100	150	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 100-277
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 135	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -40~50
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PC Estructurado	*Structured PC*	
**Información General	*General Information***	
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Empotrado	*Recessed*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
GS100BSENS
GS150BSENS



mm
h:127,8 l:365 w:365

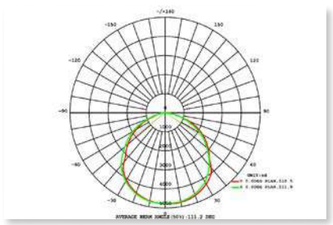
Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra confirguración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Más opciones de Potencias a medida	*More options of custom Powers*	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.
Opciones de Regulación	Dimmable Options	CASAMBI, DALI, 0-10V
Años de Garantía disponibles	*Warranty years available*	Consultar con su comercial los años de garantía disponibles por cada proyecto. *Check with your sales rep the years of guarantee available for each project.*
Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* **Depending on the driver*	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **120°**



- Gas Station Sens | 120°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	Microwave Motion Sensor
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	0-150lux
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	15m
Modo Stanby	*Stanby Mode*	10%-50%
Velocidad detección de movimiento	*Motion Detection Speed*	0,5-3m/s
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s-30min
Ángulo de detección	*Detection Angle*	150°(pared.wall) / 360°(techo.ceiling)
Área de detección	*Detection Area*	8m Max

Accesorios | *Accessories*

GSREM
Gas Station Acces

ROB10123
KIT Emergencia

ROB70123
KIT Emergencia

ROB60123
KIT Emergencia

ROB2460
KIT Emergencia

ROBPLUS50
KIT Emergencia

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

LED
EXTERIOR

LED OUTDOOR

LED EXTERIOR

OUTDOOR LED

Modelo *Model*	ZOA APLIQUE 1 FOCO	ZOA APLIQUE 2 FOCOS	ZOA APLIQUE 2X6W	ZOA APLIQUE 9W	ZOA APLIQUE 11W	ZOA APLIQUE 12,5W	ZOA APLIQUE REDONDO	ZOA APLIQUE DOBLE LUZ	ZOA BALIZA 9W	ZOA EMPOTRABLE
W	8	12,5	13	9	11	12,5	6	10	9	7
Lm | W	48	56	76	73	78	48	90	75	73	70
Color Luz *Light Color*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
V	100-240	100-240	100-240	100-240	220-240	100-240	100-240	220-240	100-240	100-240
PF	≥0.5	≥0.9	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.9	≥0.5	≥0.5	≥0.5	≥0.5
IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP67
IK	IK5	IK5				IK6		IK6		IK6
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	90°	90°	102°	177°	90°	110°	108°	260°	177°	41°
Dimable *Dimmable*	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
EE Label		E	F	E	F	E	F	E	E	F
Color Material	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro | Dark Grey	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro, Plata | Dark Grey, Silver	Gris Oscuro | Dark Grey	Gris Metalizado | Silver Grey

ZOA Aplique 1 Foco

ZOA Aplique 1 Foco PIR

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE 1 FOCO
ZOA APLIQUE 1 FOCO PIR

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA APLIQUE 1 FOCO PIR	**ZOA8627GC**	028627	8	380	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	10
ZOA APLIQUE 1 FOCO PIR	**ZOA8634PC**	028634	8	380	3000K		Plata	*Silver*	10
ZOA APLIQUE 1 FOCO	**ZOA7309GC**	027309	8	380	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	10
ZOA APLIQUE 1 FOCO	**ZOA7316PC**	027316	8	380	3000K		Plata	*Silver*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

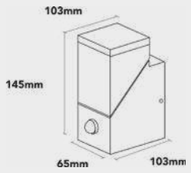
Datos técnicos | *Technical Data*

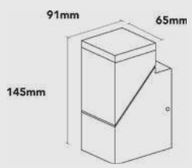
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 8	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 48	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
Grado de Protección	*Protection Level:* IK5	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PMMA Opalino	*Opaline PMMA*	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*

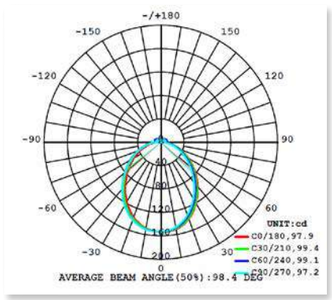
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF		
ZOA8627GC ZOA8634PC		mm h:145 l:91 w:65

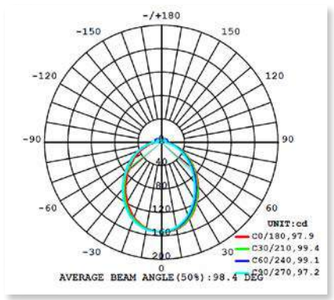
REF		
ZOA7309GC ZOA7316PC		mm h:145 l:91 w:65 0,68Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



- ZOA Aplique 1 Foco | 90°



- ZOA Aplique 1 Foco | 90°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	PIR Sensor
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	5-2000lx
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	2-2.5m
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s-5min
Ángulo de detección	*Detection Angle*	100°
Área de detección	*Detection Area*	5-7m

ZOA Aplique 2 Focos

ZOA Aplique 2 Focos PIR

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE 2 FOCOS
ZOA APLIQUE 2 FOCOS PIR

Lista de Modelos | *Model List*

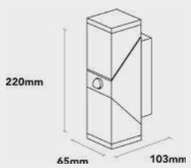
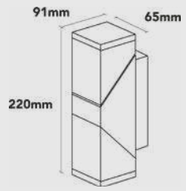
Modelo | *Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA APLIQUE 2 FOCOS PIR	**ZOA8641GC**	028641	12,5	700	3000K		Gris Oscuro | *Dark Grey*	10
ZOA APLIQUE 2 FOCOS PIR	**ZOA8658SC**	028658	12,5	700	3000K		Plata | *Silver*	10
ZOA APLIQUE 2 FOCOS	**ZOA7323GC**	027323	12,5	700	3000K		Gris Oscuro | *Dark Grey*	10
ZOA APLIQUE 2 FOCOS	**ZOA7330PC**	027330	12,5	700	3000K		Plata | *Silver*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

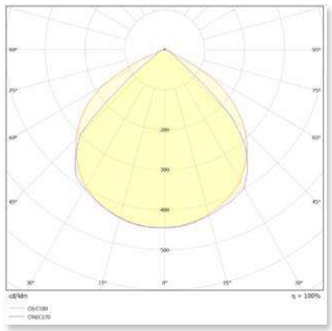
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 12,5	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 56	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
Grado de Protección	*Protection Level:* IK5	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PMMA Opalino	*Opaline PMMA*	
**Información General	*General Information***	
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

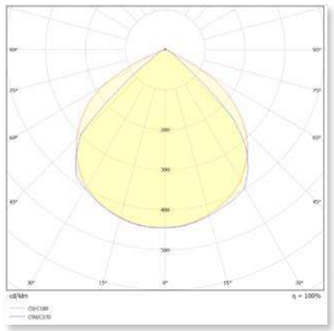
**Instalación	*Installation***		
Superficie	*Surface*		
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***		
REF ZOA8641GC ZOA8658SC		mm h:220 l:91 w:65	
REF ZOA7323GC ZOA7330PC		mm h:220 l:91 w:65	1,04Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **102°**



- ZOA Aplique 2x6W | 102°



- ZOA Aplique 2x6W | 102°

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	PIR Sensor
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	5-2000lx
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	2-2.5m
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	5s-5min
Ángulo de detección	*Detection Angle*	100°
Área de detección	*Detection Area*	5-7m

ZOA Aplique 12,5W

ZOA Aplique 12,5W Sensor

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE 12,5W

ZOA APLIQUE 12,5W SENSOR

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo	*Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA APLIQUE 12,5W SENSOR	**ZOA7286GC**	027286	12,5	600	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	10
ZOA APLIQUE 12,5W SENSOR	**ZOA7293PC**	027293	12,5	600	3000K		Plata	*Silver*	10
ZOA APLIQUE 12,5W	**ZOA7262GC**	027262	12,5	600	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	10
ZOA APLIQUE 12,5W	**ZOA7279PC**	027279	12,5	600	3000K		Plata	*Silver*	10

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 12,5	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.9	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 48	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
Grado de Protección	*Protection Level:* IK6	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***	
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***	
A E G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

REF
ZOA7286GC
ZOA7293PC
ZOA7262GC
ZOA7279PC

mm
h:168 l:273 w:80

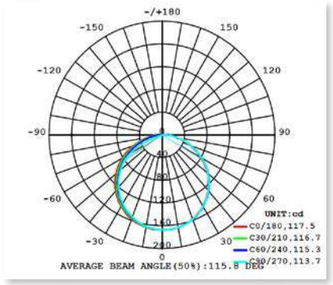
0,8Kg

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

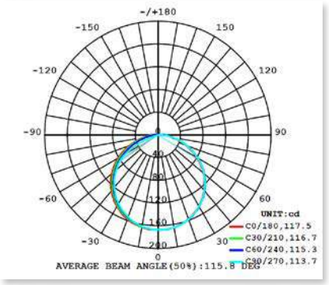
Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	PIR Sensor

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **110°**



- ZOA Aplique 12,5W | 110°



- ZOA Aplique 12,5W | 110°

Gris Oscuro | Dark Grey

Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE CUADRADO

ZOA APLIQUE REDONDO / CUADRADO

Los apliques redondos de la gama ZOA están acabados en gris oscuro o plata y proporciona un diseño simple y contemporáneo. Cuenta con LEDs integrados para una eficiencia óptima y facilidad de mantenimiento. Se puede utilizar en una pared exterior, en un techo para iluminación general, o áreas con alta humedad como pueden ser baños o zonas de piscinas cubiertas. | *The ZOA Round Outdoor light is finished in dark grey or silver and provides a simple and contemporary design. It features integrated LEDs for optimum efficiency and ease of maintenance. It can be used on an exterior wall or used on a ceiling for general lighting, or in high humidity applications such as indoor pool areas or bathrooms.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA7224GC	027224	11	872	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	6
ZOA7231PC	027231	11	872	3000K		Plata	*Silver*	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

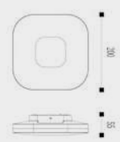
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 11	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 90	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

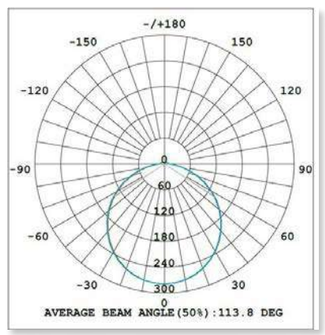
**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

REF
ZOA7224GC
ZOA7231PC



mm
h:55 l:200 w:200

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*



- ZOA Aplique Cuadrado | 114°

Gris Oscuro | Dark Grey Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE REDONDO

ZOA APLIQUE REDONDO / CUADRADO

Los apliques redondos de la gama ZOA están acabados en gris oscuro o plata y proporciona un diseño simple y contemporáneo. Cuenta con LEDs integrados para una eficiencia óptima y facilidad de mantenimiento. Se puede utilizar en una pared exterior, en un techo para iluminación general, o áreas con alta humedad como pueden ser baños o zonas de piscinas cubiertas. | *The ZOA Round Outdoor light is finished in dark grey or silver and provides a simple and contemporary design. It features integrated LEDs for optimum efficiency and ease of maintenance. It can be used on an exterior wall or used on a ceiling for general lighting, or in high humidity applications such as indoor pool areas or bathrooms.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA7248GC	027248	6	539	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	12
ZOA7255PC	027255	6	539	3000K		Plata	*Silver*	12

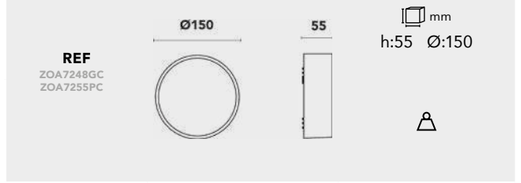
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

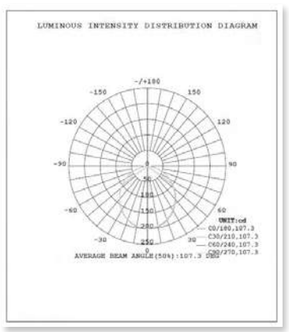
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 6	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 90	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*



- ZOA Aplique Redondo | 108°

Gris Oscuro | Dark Grey

Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE 2X6W

El modelo ZOA 2X6W está acabado en gris oscuro o plata y es un aplique LED contemporáneo ideal para iluminar áreas exteriores de uso comercial o doméstico. El efecto de luz superior e inferior aportan un elegante efecto y con su clasificación IP54 y bombillas LED blancas cálidas, será perfecta para vestir cualquier área exterior. Cuenta con LED integrados para una eficiencia óptima y facilidad de mantenimiento. | *The ZOA 2X6W model is finished in dark grey or silver and is a contemporary LED Wall Light, ideal for lighting outdoor areas of a commercial or home use. The up down light will give a elegant wall wash effect and with its IP54 rating and warm white LED bulbs, it will enhance any outdoor area. It features integrated LEDs for optimum efficiency and ease of maintenance.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA7156GC	027156	13	990	3000K		Gris Oscuro I *Dark Grey*	12
ZOA7163PC	027163	13	990	3000K		Plata I *Silver*	12

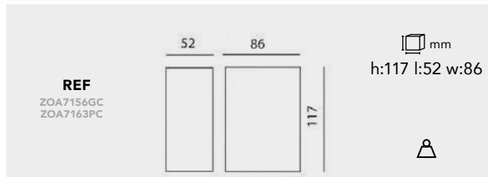
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* CREE		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 13	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.5	Voltaje I *Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 76		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP54	
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 15000		
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio I *Glass:* Mate/satinado I *Glossy Matte*		
**Información General	*General Information***		
A G F	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

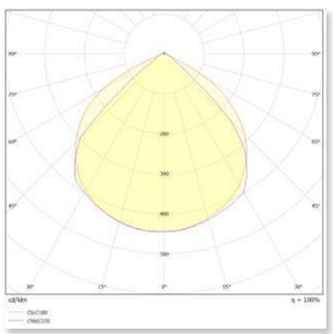
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***



Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **102°**



- ZOA Aplique 2x6W | 102°

Gris Oscuro | Dark Grey

Plata | Silver

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE 11W

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA7200GC	027200	11	860	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	8
ZOA7217PC	027217	11	668	3000K		Plata	*Silver*	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

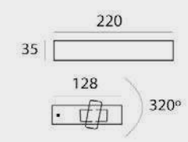
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 11	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 78	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Mate/satinado	*Glossy Matte*	
**Información General	*General Information***		
A↑G F	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

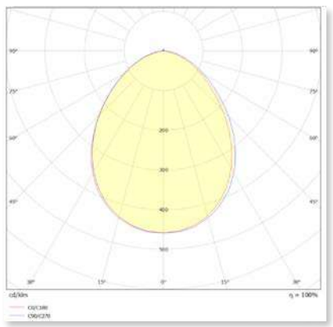
REF
ZOA7200GC
ZOA7217PC



mm
h:35 l:220 w:128

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **90°**



- ZOA Aplique 11W | 90°

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

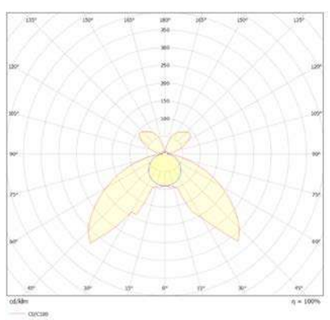
ZOA APLIQUE DOBLE LUZ

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA8603GC	028603	10	746	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	8
ZOA8610PC	028610	10	746	3000K		Plata	*Silver*	8

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **260°**



- ZOA Aplique Doble Luz | 260°

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 10	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 220-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 75	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
Grado de Protección	*Protection Level:* IK6	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

REF
ZOA8603GC
ZOA8610PC

mm
h:80 l:250 w:108

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE E27

ZOA APLIQUE E27

El aplique exterior ZOA E27 acabada en gris oscuro proporciona una visión contemporánea de un diseño de faroles tradicional. Los paneles opalinos emiten luz ambiental suave que se puede atenuar cuando se combinan con una bombilla E27 regulable. El diseño limpio de este modelo ZOA mejorará cualquier pared exterior. Esta luz de es adecuada para iluminar paredes exteriores o crear una entrada acogedora cuando se coloca a ambos lados de una puerta principal. | *The ZOA E27 Outdoor wall light finished in dark grey provides a contemporary take on a traditional lantern design. The opaline panels emit soft ambient light that can be dimmed when used with a dimmable E27 bulb. This wall light is suitable for exterior walls or creating a warm welcome when placed on either side of a front door.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara *Lamp*	pcs
ZOA7132GX	027132	MAX 15	100-240	l:156 h:220 w:125,5	Lámpara no incluida I Lamp not included	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

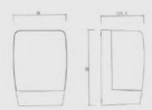
Datos técnicos | *Technical Data*

Información Eléctrica | *Electrical Information*
Voltaje I *Voltage:* 100-240
Características Técnicas | *Technical Characteristics*
Protección I *Protection:* IP54
Información Material | *Material Information*
Difusor I *Diffuser:* PC Opalino I *Opaline PC*
Información General | *General Information*
Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

Instalación | *Installation*	
	Superficie | *Surface*
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*	

REF
ZOA7132GX



mm
h:220 l:156 w:125,5

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE GU10

ZOA APLIQUE GU10

El aplique exterior ZOA GU10 acabada en gris oscuro proporciona una visión contemporánea de un diseño de faroles tradicional. Los paneles opalinos emiten luz ambiental suave que se puede atenuar cuando se combinan con una bombilla GU10 regulable. El diseño limpio de este modelo ZOA mejorará cualquier pared exterior. Esta luz de es adecuada para iluminar paredes exteriores o crear una entrada acogedora cuando se coloca a ambos lados de una puerta principal. | *The ZOA GU10 Outdoor wall light finished in dark grey provides a contemporary take on a traditional lantern design. The opaline panels emit soft ambient light that can be dimmed when used with a dimmable GU10 bulb. This wall light is suitable for exterior walls or creating a warm welcome when placed on either side of a front door.*

Lista de Modelos | *Model List*

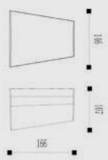
REF	EAN	W	V	Dim.	Lámpara *Lamp*	pcs
ZOA7149GX	027149	MAX 12	100-240	l:146 h:166 w:107	Lámpara no incluida I Lamp not included	6

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***
Voltaje I *Voltage:* 100-240
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***
Protección I *Protection:* IP54
**Información Material	*Material Information***
Difusor I *Diffuser:* PC Opalino I *Opaline PC*
**Información General	*General Information***
Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ZOA7149GX		mm h:166 l:146 w:107

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA APLIQUE 9W

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	PCS
ZOA7170GC	027170	9	657	3000K		Gris Oscuro I *Dark Grey*	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

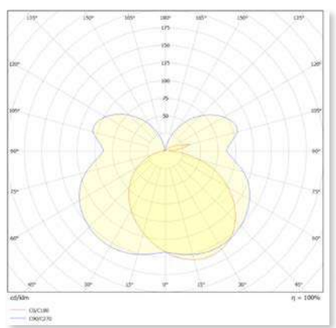
LED Chip		
Marca de Chip I *Chip Brand:* Everlight		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 9	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0.5	Voltaje I *Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 73		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática I *Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección I *Protection:* IP54	
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 15000		
**Información Material	*Material Information***		
Difusor I *Diffuser:* PC Opalino I *Opaline PC*		
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ZOA7170GC		mm h:220 l:125 w:101

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **177°**



- ZOA Aplique 9W | **177°**

h:500

h:900

Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA BALIZA 9W

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA7187GC	027187	9	657	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	4
ZOA7194GC	027194	9	657	3000K		Gris Oscuro	*Dark Grey*	4

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

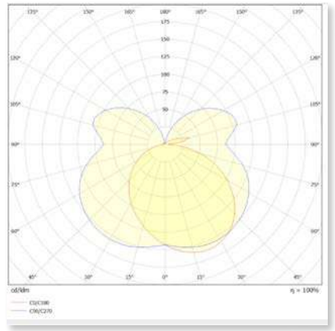
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Everlight	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 9	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 73	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP54
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PC Opalino	*Opaline PC*	
**Información General	*General Information***		
A G E	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

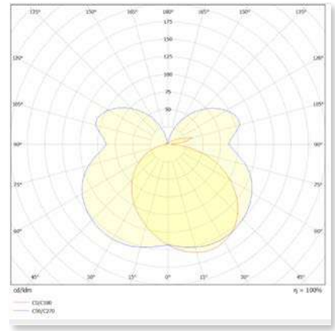
**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ZOA7187GC		mm h:500 l:125 w:70
REF ZOA7194GC		mm h:900 l:125 w:70

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

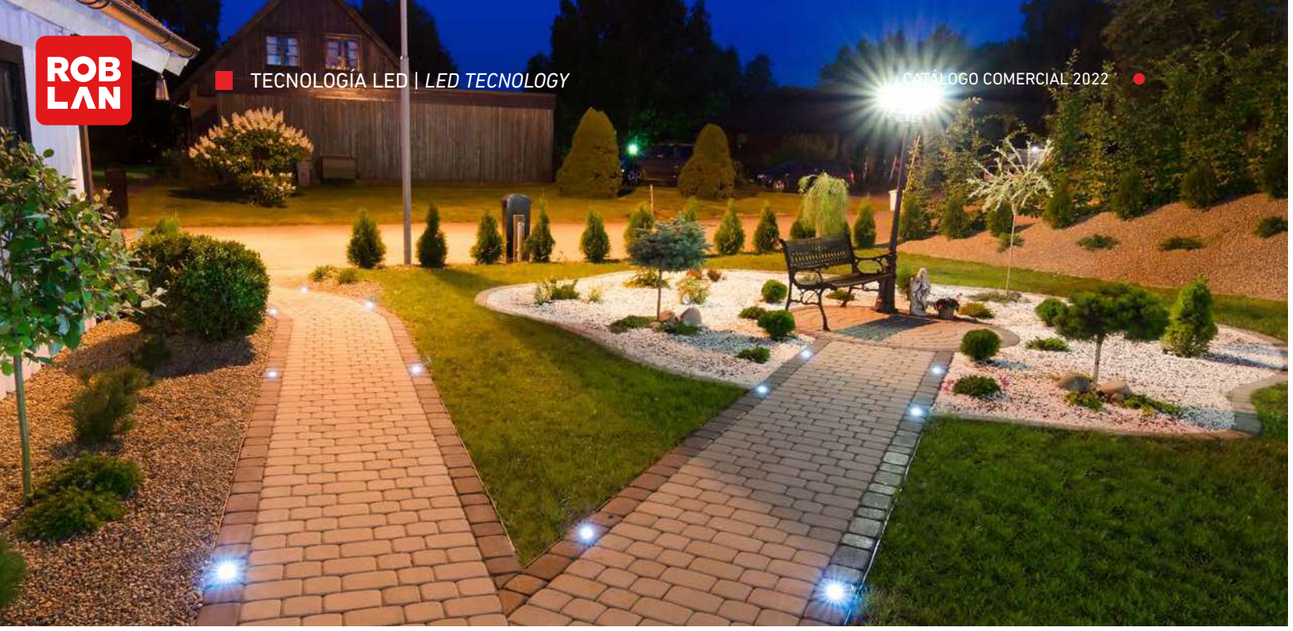
Ángulo por defecto | *Default Angle*: **177°**



- ZOA Baliza 9W | 177°



- ZOA Baliza 9W | 177°



Exterior | LED Outdoor D*ecorative*

ZOA EMPOTRABLE

ZOA EMPOTRABLE

Los focos empotrables de la gama ZOA de ROBLAN están fabricados con carcasa de fundición a presión de aluminio y aro exterior de acero inoxidable con vidrio de 8mm. Todos los materiales están cuidadosamente elegidos con un diseño atractivo y resistentes a la corrosión. Con grado de protección IP67 a prueba de agua y a prueba de polvo y protección IK06. Es la opción ideal con alto ahorro de energía para decoración de exterior e interior, pasillos, jardín, césped, caminos de playa, paseos, almacenes y barcos. | *ROBLAN's ZOA range recessed spotlights are manufactured with aluminum die casting casing and stainless-steel outer ring with 8mm glass. All materials are carefully chosen with an attractive and corrosion-resistant design. With IP67 waterproof and dustproof protection rating and IK06 protection. It is the ideal choice with energy savings for outdoor and indoor decoration, corridors, garden, lawn, beach paths, promenades, warehouses and boats.*

Lista de Modelos | *Model List*

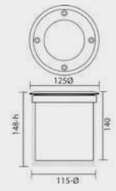
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
ZOA1113F	035786	7	492	4000K		Gris Metalizado	*Silver Grey*	8

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

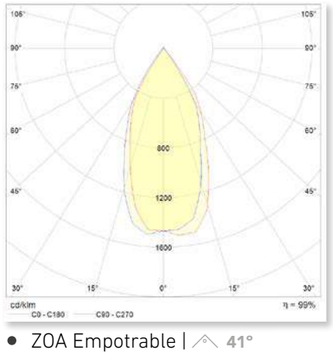
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* CREE	
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 7	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.5	Voltaje	*Voltage:* 100-240
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 70	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP67
Grado de Protección	*Protection Level:* IK6	
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 15000	
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente 8mm	*Transparent 8mm*	
Material Base: Metal Acero Inoxidable	*Metal 1113 Stainless Steel Rim with Aluminum Body*	
**Información General	*General Information***		
A F G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Empotrado	*Recessed*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF ZOA1113F		mm h:140 Ø:125

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **41°**



● ZOA Empotrable | 41°

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

LED
SOLARES

SOLAR LED

Solar | *Solar*

VIA SOL

VIA SOL

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Corte | *Cut*	Color Material	pcs
VIASOL15F	033348	15	1600	4000K		**50**	Negro | *Black*	8
VIASOL40F	033355	40	4800	4000K	Según el equipo de control	**60**	Negro | *Black*	4
VIASOL80F	038992	80	12000	4000K	Según el equipo de control	**60**	Negro | *Black*	1
VIASOL120F	039005	120	18000	4000K		**60**	Negro | *Black*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

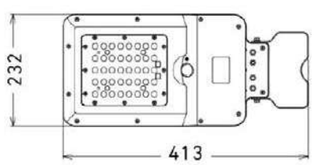
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 15	40	80	120	Voltaje	*Voltage:* 9.6
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 120	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* Según el equipo de control
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Protección	*Protection:* IP65	
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~60°C
# de Encendidos	*Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***	
Material Base: Aluminio	*Aluminum*	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

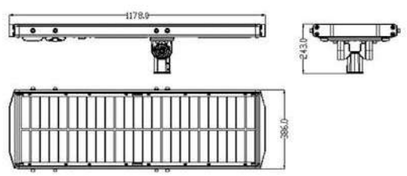
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared	*Wall Fixture*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	

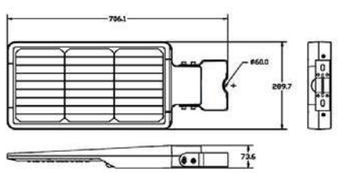
VIASOL15F 15W



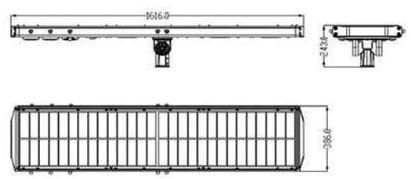
VIASOL80F 80W



VIASOL40F 40W



VIASOL120F 120W

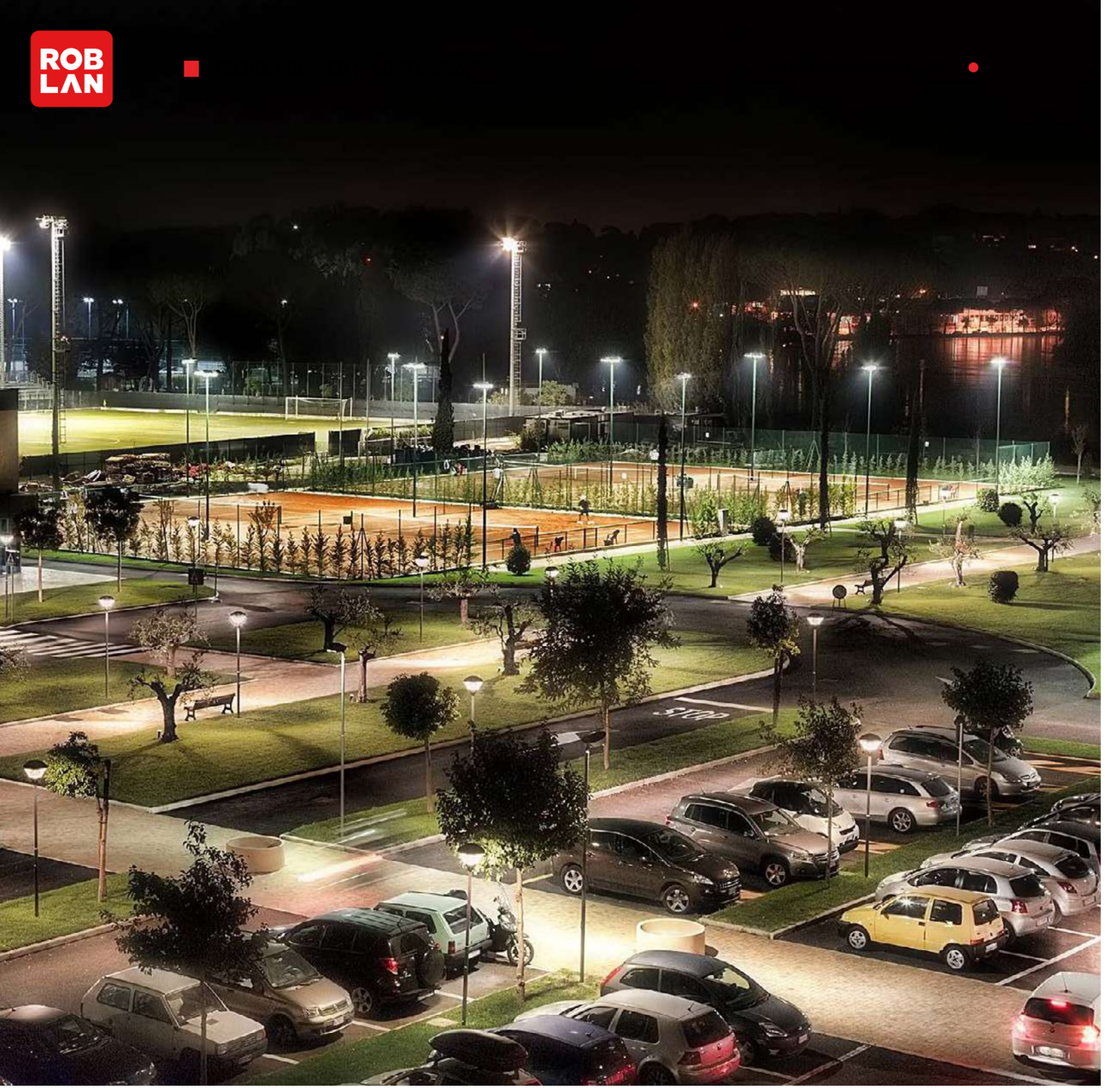


VIASOL15F | VIASOL40F Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	1
Ángulo de detección	*Detection Angle*	120

VIASOL80F | VIASOL120F Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	PIR Sensor
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	05-Aug
Ángulo de detección	*Detection Angle*	150°
Área de detección	*Detection Area*	<15



U SOL

Luminaria vial y urbana que combina gran rendimiento con una estética elegante y un diseño patentado único utilizando la tecnología “Soft Focus” que logra una luz precisa más suave, difusa, cómoda y acogedora. Modo de trabajo con ajuste inteligente y automático: Alto ahorro de energía, largo tiempo de trabajo, 365 días de trabajo ininterrumpido.Cuerpo de lámpara de aluminio con protección IP65, perfecto para exteriores. Nuevo diseño más fácil de instalar sin necesidad de accesorios o herramientas especiales gracias su diseño de instalación “SNAP-ON” de enganche a presión. 100% de ahorro energético en cualquier instalación | *Road and urban luminaire that combines great performance with an elegant aesthetic and a unique patented design using “Soft Focus” technology that achieves a softer, more diffused, comfortable and precise light. Working mode with intelligent and automatic adjustment: High energy saving with long working time.Aluminium lamp body with IP65 protection, perfect for outdoors.New design easier to install without the need for accessories or special tools thanks to its “SNAP-ON” installation design of pressure coupling.100% energy savings in any installation*

Solar | *Solar*

U SOL

Beneficios | *Benefits*

- Diseño patentado, iluminación 360° para una luz difusa confortable | *Patented design, 360° lighting for comfortable diffused light.*
- Panel solar de silicona monocristalina de forma redonda templada, gran tamaño, eficiencia de conversión del 21% y carga rápida con más de 20 años de vida útil | *empered round shape mono-crystalline silicone solar panel, conversion efficiency of 21% and fast charging with more than 20 years of service life.*
- Sistema de gestión de carga MPPT que aumenta entre 20-30% la eficiencia de carga de lo normal y evita las pérdidas por ir a bajo voltaje y mucha intensidad en corriente continua | *MPPT charging management system that increases between 20-30% the charging efficiency of the normal and avoids losses due to going at low voltage and high intensity in direct current.*
- Cargas más eficientes durante días nublados / lluviosos | *More efficient to charge during cloudy/rainy days.*
- Chips LM80 SMD3030 de alto rendimiento | *High performance LM80 SMD3030 chips.*
- Diseño único con reflexión difusa, antideslumbrante, iluminación suave, cómoda y cálida | *Unique design with diffuse reflection, anti-glare, soft, comfortable and warm lighting.*
- La batería LiFePO4 32700 / 6.4V / 6000mAh, con protección contra sobrecargas y sobredescargas, segura y duradera, ciclo de carga y descarga de más de 2000 veces con opción de reemplazo para favorecer una economía circular | *LiFePO4 battery 32700/6.4V/6000mAh, with over-charge and over-discharge protection, safe and durable, charge and discharge cycle of more than 2000 times with replacement option to favour a circular economy.*
- Interruptor oculto con control de una sola tecla, fácil de operar *Hidden switch with one-key control, easy to operate.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
USOL9678F	039678				✕	I	
USOL9685C	039685				✕	I	

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

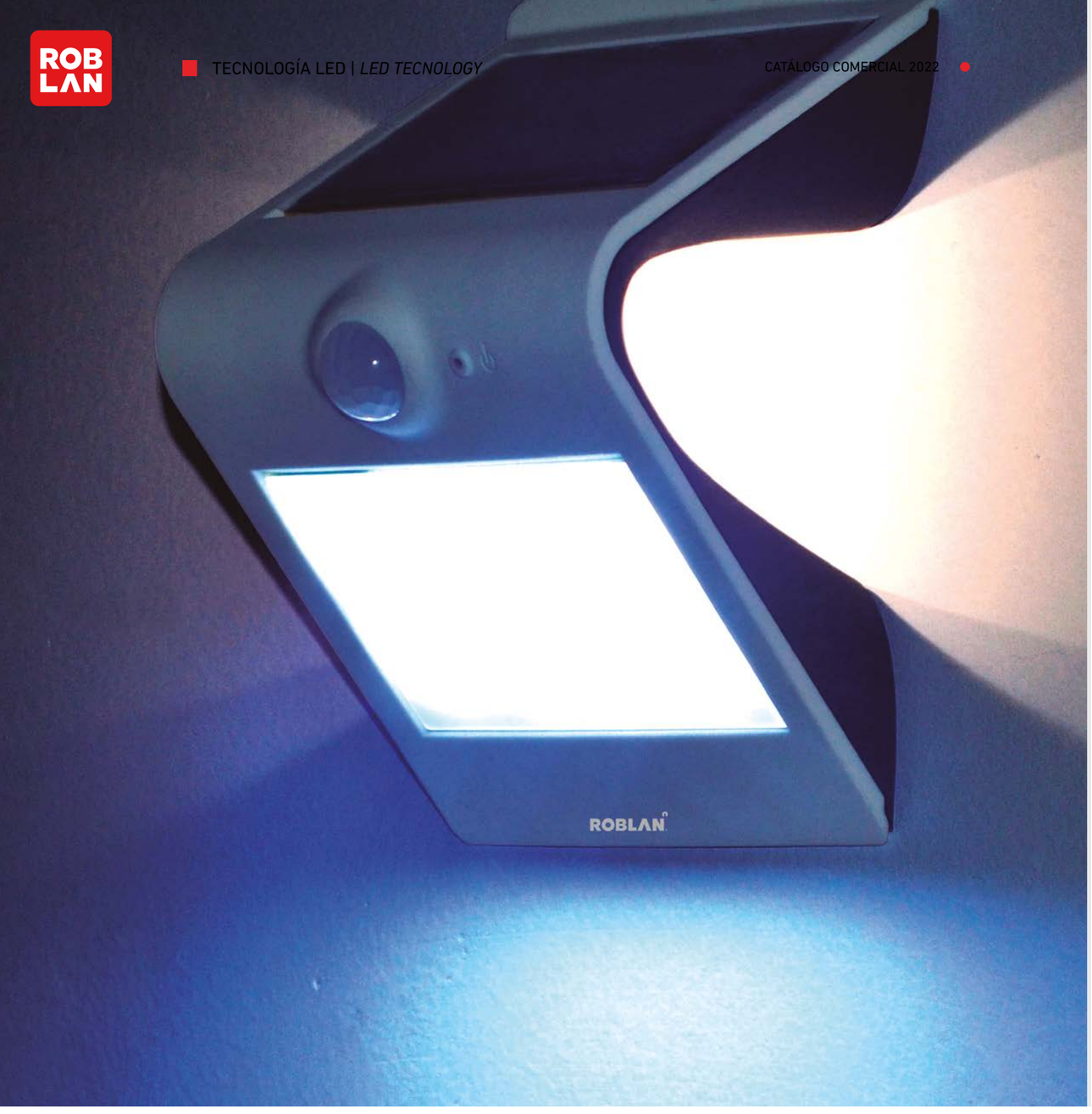
INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 15 I 40 I 80 I 120	Voltaje I *Voltage:* 9.6
Eficiencia Lumínica I *Luminous Eficiency:* 120	Tipo de Regulación I *Dimming Tyme:* Según el equipo de control
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Protección I *Protection:* IP65	
Grado de Protección I *Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -20~60°C
# de Encendidos I *Switching Cycles:* 20000	
**Información Material	*Material Information***	
Material Base: Aluminio I *Aluminum*	
**Información General	*General Information***	
	Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared | *Wall Fixture*	
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF VIASOL15F	mm h:58 l:413 w:232	
REF VIASOL80F	mm h:244 l:1178 w:386,2	17,33Kg
REF VIASOL40F	mm h:60 l:706 w:289,7	
REF VIASOL120F	mm h:244 l:1616 w:386,2	23,9Kg



LEDSOL 1

La gama LED SOL combinan la inteligencia y la autonomía con la tecnología LED de alta potencia, además de un sistema de aprovechamiento de la luz solar. Sensor crepuscular integrado que automáticamente mantiene la luz apagada en caso de que la luz ambiental sea suficiente. Ayuda a incrementar el ahorro energético en los espacios de tránsitos intermitentes que necesitan estar iluminados por cuestiones de seguridad o visibilidad, como son el acceso de escaleras, entradas, jardines, pasillos, etc. . Sistemas de sensores integrados que ayuda a ahorrar en instalación y mantenimiento. | *The LED SOL range combines intelligence and autonomy with high-power LED technology, as well as a system for harnessing sunlight. Integrated twilight sensors which turns off the light in case the ambient light is sufficient. It helps to increase energy savings in intermittent transit spaces that need to be illuminated for safety or visibility reasons, such as access to stairs, entrances, gardens, corridors, etc. Integrated sensor systems that help save on installation and maintenance.*

Solar | *Solar*

LEDSOL 1

Beneficios | *Benefits*

- Panel fotovoltaico, que recoge la luz solar y la convierte en energía sin necesidad de cables y sin gasto económico | *Photovoltaic panel, which collects sunlight and converts it into energy without the need for cables and without economic expense.*
- Sensor Lux & Movimiento, con una detección 120°, desde los 2 hasta los 6 metros | *Lux & Motion sensor, with a 120° detection, from 2 to 6 meters.*
- Batería de litio-ion remplazable de alta capacidad | *High capacity replaceable lithium-ion battery.*
- Tres opciones de encendido | *Three power options.*
- 100% de ahorro energético en cualquier instalación | *100% energy savings in any installation.*

Lista de Modelos | *Model List*

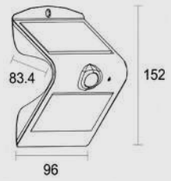
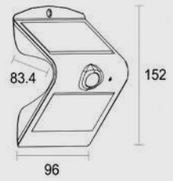
REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	Color Luz Trasera *Back Light Color*	DIM	Color Material	PCS
LEDSOLWB15	015061	1,5	220	4000K	4000K		Blanco | *White*	24
LEDSOLWB15G	015078	1,5	200	4000K	4000K		Plata | *Silver*	20

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* San An	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 2835
**Información Eléctrica	*Electrical Information***	
Opciones de W: 1,5	Voltaje	*Voltage:* 3.7
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 147	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70(6k) at 80° = >36000	
**Información General	*General Information***	
A++ Actualización durante 2022 *Update during 2022* EU 2019/2015	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Superficie	*Surface*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF LEDSOLWB15		mm h:144,6 l:96 w:79 0,25Kg
REF LEDSOLWB15G		mm h:152 l:96 w:83,4 0,25Kg

Especificaciones Sensor | *Sensor Specifications*

Tecnología de Sensor	*Sensor Technology*	PIR Sensor
Sensor Crepuscular	*Photo Sensor*	30lx
Altura max Instalación Sensor	*Max height Sensor installation*	4m
Modo Stanby	*Stanby Mode*	3% Light
Tiempo de encendido	*On/Off time length*	10s
Ángulo de detección	*Detection Angle*	120° (pared.wall)
Área de detección	*Detection Area*	2-6m

La luminaria viene con 1 modos pre-programados. Carga >5 hrs, duración de carga hasta 6 días.
ALTO - Con movimiento. Cuando el área circundante tiene <30lux y el sensor detecta movimiento, el aplique se enciende a 100%. Si no detecta movimiento, se mantiene en el modo bajo.
BAJO- Sin movimiento. Cuando el área circundante tiene <30lux y no detecta movimiento, el aplique se enciende a 3%.

The luminaire comes with 1 pre-programmed modes. Charging >5 hrs, charging duration up to 6 days.
HIGH - With movement. When the surrounding area has <30lux and the sensor detects motion, the wall lamp lights up at 100%. If it does not detect motion, it remains in low mode.
LOW-No movement. When the surrounding area has <30lux and does not detect movement, the wall lamp lights up at 3%.

Modos — La luminaria viene con 1 modos pre-programados.

Carga >5 hrs, duración de carga hasta 6 dias

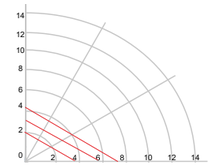
ALTO - Con movimiento

Cuando el área circundante tiene <30lux y el sensor detecta movimiento, el aplique se enciende a 100%. Si no detecta movimiento, se mantiene en el modo bajo.

BAJO - Sin movimiento

Cuando el área circundante tiene <30lux y no detecta movimiento, el aplique se enciende a 3%.

Área de detección -2-4m



Accesorios | *Accessories*

BATTSOL
BATERIA SOLAR

LED
VIAL & URBANO

LED STREET & URBAN

HELPING TO PREVENT LIGHT POLLUTION

For Roblan, the five fundamental criteria necessary to control light pollution and achieve efficient, effective and quality lighting must clearly respond to the following principles:

1) What to illuminate? - *Direct luminous flux control. Only use luminaires without emission to the upper hemisphere in the installation position, that is, do not let any light escape into the sky. The lighting of facades or signs should be done exclusively from top to bottom. Illuminate exclusively those areas that need it and without letting the light escape outside these areas. Prohibit light or laser cannons and any projector that sends light to the sky, except in exceptional circumstances.*

2) How much to illuminate? - *Control of indirect luminous flux. Consider the levels of safety lighting recommended by international lighting organizations as maximum (International Lighting Commission (CIE)) and as uniformly as possible. The maintenance and utilization factors of the luminaire should be the maximum possible.*

3) With what to illuminate? - *Choice of suitable lamps. Use the most luminous efficacy lamps on the market, with less environmental impact due to their spectral range and with adequate power for use. An example would be Roblan COMET LEDs, which in addition to preventing light scattering and light pollution, integrate an autonomous control device to manage the power of light during hours of use. The system calculates (by means of an algorithmic calculation) during the hours of ignition, the moment in which the level of the light can be reduced until 50%, to diminish the power of the luminaire automatically and thus favor an important energetic saving.*

4) How to illuminate? - *Optimization of the lighting project. At the same level of lighting, use the installation with the lowest consumption, maximum interdistance-to-height ratio of the luminaires and lower maintenance costs.*

5) When to illuminate? - *Intelligent lighting management. Install lighting remote control centers with current stabilization, on and off devices, as well as reduction of the luminous flux for the hours of less traffic. Reduce consumption in hours of less activity, through the use of flow reducers in the public network and / or the selective shutdown of luminaires. Completely turn off all unused lighting and restrict the monumental, ornamental and advertising lighting schedule.*

Other factors

Reducing light pollution not only requires changes in street lighting, but also good practices in how the advertising displayed in the city is illuminated, since a large part, light pollution comes from how commercial signs are illuminated in The cities and roads.

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

AYUDANDO A PREVENIRLA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

Para Roblan, los cinco criterios fundamentales necesarios para controlar la contaminación lumínica y lograr una iluminación eficiente, eficaz y de calidad deben responder con claridad a los siguientes principios:

1) ¿Qué iluminar? - Control del flujo luminoso directo. Utilizar únicamente luminarias sin emisión hacia el hemisferio superior en posición de instalación, es decir, no dejar escapar nada de luz hacia el cielo. La iluminación de fachadas o letreros debe realizarse exclusivamente de arriba hacia abajo. Iluminar exclusivamente aquellas áreas que lo necesiten y sin dejar que la luz se escape fuera de estas zonas. Prohibir los cañones de luz o láser y cualquier proyector que envíe la luz hacia el cielo, salvo en circunstancias excepcionales.

2) ¿Cuánto iluminar? - Control del flujo luminoso indirecto. Considerar los niveles de iluminación de seguridad recomendados por los organismos luminotécnicos internacionales como máximos (Comisión Internacional de Iluminación (CIE)) y con la mayor uniformidad posible. Los factores de mantenimiento y de utilización de la luminaria deben ser los máximos posibles.

3) ¿Con qué iluminar? - Elección de lámparas adecuadas. Utilizar las lámparas de mayor eficacia luminosa del mercado, de menor impacto ambiental por su rango espectral y con una potencia adecuada al uso. Un ejemplo sería las LED COMET de Roblan, que además de evitar la dispersión de la luz y la polución lumínica, integran un dispositivo de control autónomo para gestionar la potencia de la luz durante las horas de uso. El sistema calcula (mediante un cálculo algorítmico) durante las horas de encendido, el momento en el que el nivel de la luz puede ser reducido hasta un 50%, para disminuir la potencia de la luminaria automáticamente y así favorecer un importante ahorro energético.

4) ¿Cómo iluminar? - Optimización del proyecto luminotécnico. A igual nivel de iluminación, utilizar la instalación de menor consumo, máxima relación interdistancia-altura de las luminarias y menor coste de mantenimiento.

5) ¿Cuándo iluminar? - Gestión inteligente del alumbrado. Instalar centros de telecontrol del alumbrado con dispositivos de estabilización de la corriente, de encendido y apagado, así como de reducción del flujo luminoso para las horas de menor tránsito. Reducir el consumo en horas de menor actividad, mediante el empleo de reductores de flujo en la red pública y/o el apagado selectivo de luminarias. Apagar por completo todo alumbrado sin uso y restringir el horario del alumbrado monumental, ornamental y publicitario.

Otros factores

Reducir la contaminación lumínica no solo requiere de cambios en el alumbrado público, sino también, de buenas prácticas en cuanto a cómo se ilumina la publicidad desplegada en la ciudad, pues una gran parte,la contaminación lumínica proviene de cómo se iluminan los rótulos comerciales en las ciudades y carreteras.

con la certificación
el **IAC** y de
ESMEC podemos
segurar que
uestros productos
rotegen la calidad
el cielo, ahorran
nergía, mejoran la
eguridad vial y el
nedioambiente.

CERTIFICADAS
POR: *CERTIFIED BY:*

INSTITUTO DE ASTROFISICA DE CANARIAS · IAC ·

BUREAU VERITAS 1828

CESMEC

SATT

Los modelos SAT T y SAT L de ROBLAN son una excelente solución de alumbrado público de importante valor arquitectónico con un diseño elegante y práctico ideal para zonas urbanas, peatonales y comerciales, pueblos, plazas, carreteras secundarias y carriles bici. Su diseño es inteligente y versátil con un diseño de 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad manteniendo el mismo diseño común. La opción SAT T está disponible para el montaje superior y la opción SAT L está disponible para el montaje tanto lateral como superior. Tiene varias opciones de lentes, potencias y está disponible en tonos de luz LED AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una amplia variedad de distribuciones para adaptarse a multitud de aplicaciones.El sistema fácil de instalar cuenta con acceso sin herramientas para un mayor ahorro de mantenimiento y un dispositivo de apagado de energía para una mayor seguridad al manipular la luminaria. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles, es posible optimizar el rendimiento y el ahorro de energía. | *ROBLANs SAT T and SAT L models are an excellent street lighting solution of important architectural value with an elegant and practical design ideal for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares, secondary roads, and bike lanes. Its design is smart and versatile with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city maintaining the same common design. The SAT T option is available for post-top mounting and SAT L option is available for bracket side entry mounting as well as post-top mounting. It has several options of lenses, powers, and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applicationsThe easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings and power swith-off device to for a safer when manipulating the luminaire. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.*

SATT

SATL

Vial & Urbano LED | LED Street & Urb*an*

SATT | SATL

Beneficios | *Benefits*

- Diseño inteligente y versátil con un diseño 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad | *Smart and versatile design with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city.*
- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Excelente capacidad de autolimpieza | *Outstanding self-cleaning capability.*
- Óptica patentada para una mayor eficiencia en las distintas aplicaciones | *Patented optics for increased application efficiency.*
- Mantenimiento sin herramientas | *Tool-free maintenance.*

Lista de Modelos | *Model List*

Modelo | *Model*	REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
SATT	**SATT40FB**	026111	40	5200	4000K		Gris | *Grey 9023*	1
SATT	**SATT50FB**	026128	50	6500	4000K		Gris | *Grey 9023*	1
SATT	**SATT70FB**	034147	70	9100	4000K Blanco Frio		| *9023*	

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

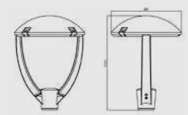
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Inventronics EBD	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* 10Kv
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	50	70	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.98	Voltaje	*Voltage:* 90-305
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 130	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -30~45
**Información General	*General Information***		
A T G C	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared	*Wall Fixture*

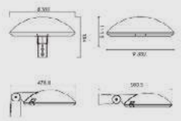
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
SATTEMPTY
SATT40FB
SATT50FB
SATTEMPTYNEMA
SATT70FB



mm
h:510,5 Ø:380

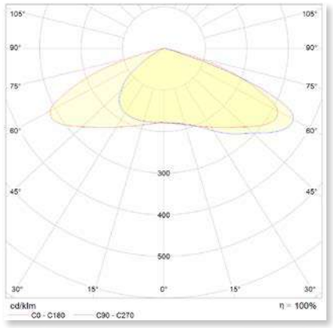
REF
SATLGNEMA
SATLG
SATLN



mm
h:319,5 l:645 Ø:520

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x145



- SATT | SATL | 60x145

Accesorios | *Accessories*

SOPT6515
VIAL SOPORT

ROB14DIMT350
DRIVER TRIAC

GODRIVER52DIM105
DRIVER TRIAC

ROB8DIMT350
DRIVER TRIAC

ROB8DIMT200
DRIVER TRIAC

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

STRELA

STRELA

La luminaria STRELA es la solución ideal para cumplir con todos los requisitos para un diseño funcional de iluminación de calles y áreas residenciales. Excelente disipación de calor. Equipado con componentes eléctricos de alta calidad para garantiza una larga vida útil. El diseño en secciones y de acceso sin herramientas permiten un mantenimiento fácil, seguro y con un costo mínimo. El sistema eficiente también reduce el consumo de energía y crea un entorno de vida urbano más atractivo y visualmente cómodo para áreas públicas y residenciales.Diseño de carcasa patentado. | *STRELA luminaire is the ideal solution to fulfil all the requirements for a functional street and residential area lighting design. Outstanding heat dissipation. Equipped with high-quality electrical components, long lifetime is assured. Tool-free design and disconnector device, enables easy, safe and minimal cost for maintenance. Efficient system also reduces energy consumption creates a more attractive urban living environment and visual comforts for public and residential areas.Patented housing design.*

Beneficios | *Benefits*

- Diseño fiable con carcasa de aluminio fundido a presión. | *Reliable design with diecast aluminum housing.*
- Totalmente estanco IP66 e IK08 protección contra impactos | *Fully IP66 Ingress and IK08 mechanical impacts protection.*
- Óptica optimizada para alumbrado público y de carreteras | *Optimized optic for road and street lighting.*
- Diseño elegante y delgado. | *Elegant and slim design.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
STRELA30FG	024087	30	3150	4000K		I *9023*	1
STRELA40FGT	024117	40	4200	4000K	TIMER	I *9023*	1
STRELA60FG	024148	60	6300	4000K	PROGRAMABLE	I *9023*	1
STRELA100FG	024162	100	11000	4000K	PROGRAMABLE	I *9023*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

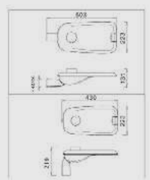
LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Inventronics EBC / S	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* 10Kv
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	40	60	100	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.98	Voltaje	*Voltage:* 90-305
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 105	
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -45~50
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
Material Base: Aluminio Fundición a presión	*Die-Casting Aluminum*	
**Información General	*General Information***		
A T G C	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared	*Wall Fixture*

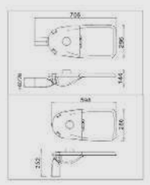
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
STRELA30FG
STRELA40FGT



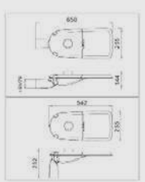
mm
h:H:131 V:219 l:H:503
V:430 w:223

REF
STRELA100FG



mm
h:H:144 V:252 l:H:705
V:598 w:286

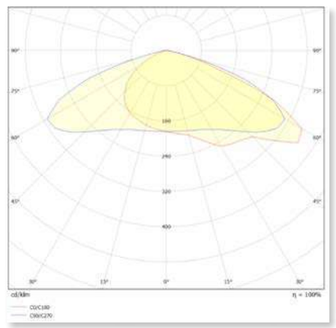
REF
STRELA60FG



mm
h:H:143 V:252 l:H:650
V:542 w:255

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x145



- STRELA | **60x145**

Accesorios | *Accessories*

SOPT60
VIAL SOPORT

TITAN

La serie TITAN es ideal para nuevas calles y para renovar instalaciones existentes. Esta gama ha sido diseñada como una solución de iluminación vial asequible combinando LEDs de alta calidad con un ahorro de energía significativo y un mantenimiento reducido. Esta luminaria está diseñada con elegantes líneas rectas y un cuerpo delgado para una perfecta integración en las diferentes aplicaciones de alumbrado público, por lo que es muy adecuada como luminaria LED para zonas residenciales, aparcamientos, senderos para caminar, carriles bici y comunidades residenciales. | *The TITAN series is ideal for new streets and for renovating existing installations, this affordable range of lighting solutions combines clean, high-quality light with significant energy savings and reduced maintenance. This luminaire is designed with elegant straight lines and a slim body for a perfect integration into the different street light applications, making it very suitable as an LED luminaire for residential streets, parking, walking and cycling paths and residential communities.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

TITAN

Beneficios | *Benefits*

- Diseño fiable con carcasa de aluminio fundido a presión | *Reliable design with diecast aluminum housing.*
- Totalmente estanco IP66 e IK08 protección contra impactos | *Fully IP66 Ingress and IK08 mechanical impacts protection.*
- Óptica optimizada para alumbrado público y de carreteras | *Optimized optic for road and street lighting.*
- Diseño elegante y delgado | *Elegant and slim design.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
TITAN40FG2	039555	40	5600	4000K	◐	Gris	*Grey 9023*	
TITAN60FG2	039562	60	8400	4000K	✕	Gris	*Grey 9023*	
TITAN30FG5	039579	30	4500	4000K	✕	Gris	*Grey 9023*	
TITAN40FG5	039586	40	6000	4000K	◐	Gris	*Grey 9023*	
TITAN60FG5	039593	60	9000	4000K	✕	Gris	*Grey 9023*	
TITAN80FG5	039609	80	12000	4000K	✕	Gris	*Grey 9023*	
TITAN150FG5	039616	150	22500	4000K	◐	Gris	*Grey 9023*	

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

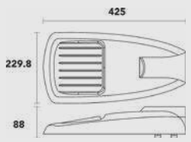
LED Chip		
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* Luxeon5050
**Fuente de Alimentación	*Power Source***		
Tipo de Fuente	*Power Source type:* 2*Zhihe ZH-50H		
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 30	40	60	80	150	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* AC 90-305
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 140		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección	*Protection:* IP66
Grado de Protección	*Protection Level:* IK8	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -30~45°
**Información Material	*Material Information***		
Difusor	*Diffuser:* PMMA Opalino	*Opaline PMMA*	
Material Base: Aluminio Fundición a presión	*Die-Casting Aluminum*		
**Información General	*General Information***		
	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Parte superior de poste |

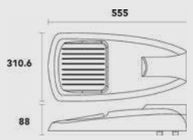
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF
TITAN40FG2
TITAN60FG2
TITAN40FG5
TITAN60FG5
TITAN80FG5



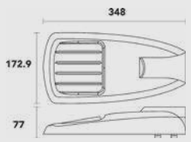
mm
h:88 l:425 w:229,8

REF
TITAN150FG5



mm
h:88 l:555 w:310,6

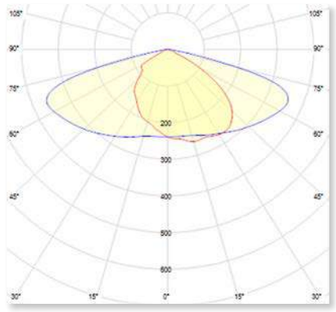
REF
TITAN30FG5



mm
h:77 l:348 w:172,9

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:*



- TITAN |

GALAXY

La luminaria GALAXY de ROBLA es la solución ideal de alumbrado público y residencial más eficiente gracias a su reducción de consumo de energía y su diseño estético. Incorpora un excelente sistema de disipación y compactación de calor. Sus ópticas están cuidadosamente diseñadas y seleccionadas para crear un entorno visual cómodo para las vías públicas y residenciales. El modelo es la opción ideal para cualquier proyecto de iluminación vial gracias a su diseño de carcasa patentado, elegante y eficiente y la incorporación de ópticas, sistemas eléctricos y lumínicos de alta gama. | *The ROBLA GALAXY luminaire is the ideal solution for public and residential lighting that is most efficient thanks to its reduced energy consumption and aesthetic design. It incorporates an excellent heat dissipation and compacting system. Its optics are carefully designed and selected to create a comfortable visual environment for public and residential roads. The model is the ideal choice for any road lighting project thanks to its patented, elegant, and efficient housing design and the incorporation of high-end optics, electrical and lighting systems.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

GALAXY

Beneficios | *Benefits*

- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Componentes de alta calidad | *High-quality components.*
- Elegante y compacto | *Elegant and compact.*
- Carcasa de fundición a presión para garantizar la resistencia mecánica y un buen rendimiento térmico | *Die-cast housing to ensure mechanical strength and good thermal performance.*
- Bajo peso | *Low weight.*
- Amplia selección de ópticas para una mayor eficiencia en la aplicación | *Wide choice of optics for increased application efficiency.*
- Disponible en tres tamaños | *Available in three sizes.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
GALAXY40FGT	015382	40	4200	4000K	TIMER	| *9023*	1
GALAXY40BG	017812	40	4200	6500K		| *9023*	1
GALAXY60FG	014651	60	6300	4000K	PROGRAMABLE	| *9023*	1
GALAXY80FG	014668	80	8800	4000K	PROGRAMABLE	| *9023*	1
GALAXY100FG	014675	100	11000	4000K	PROGRAMABLE	| *9023*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

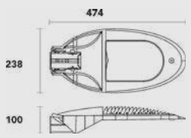
LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Inventronics EBC-S Extra	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* 10Kv
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	60	80	100	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 90-305
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 105	Tipo de Regulación	*Dimming Tyme:* TIMER
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 80	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -25~50
**Información Material	*Material Information***		
Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*	
**Información General	*General Information***		
A E G	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared	*Wall Fixture*

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

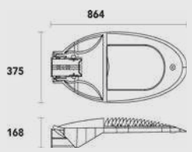
REF
GALAXY40FGT



mm
h:100 l:474 w:238

2,93Kg

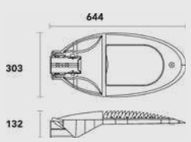
REF
GALAXY100FG



mm
h:168 l:864 w:375

10,93Kg

REF
GALAXY60FG

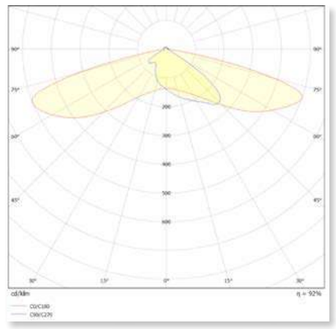


mm
h:132 l:644 w:303

5,93Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x145



● GALAXY | **60x145**

Accesorios | *Accessories*

SOPT60
VIAL SOPORT

SOPT6515
VIAL SOPORT

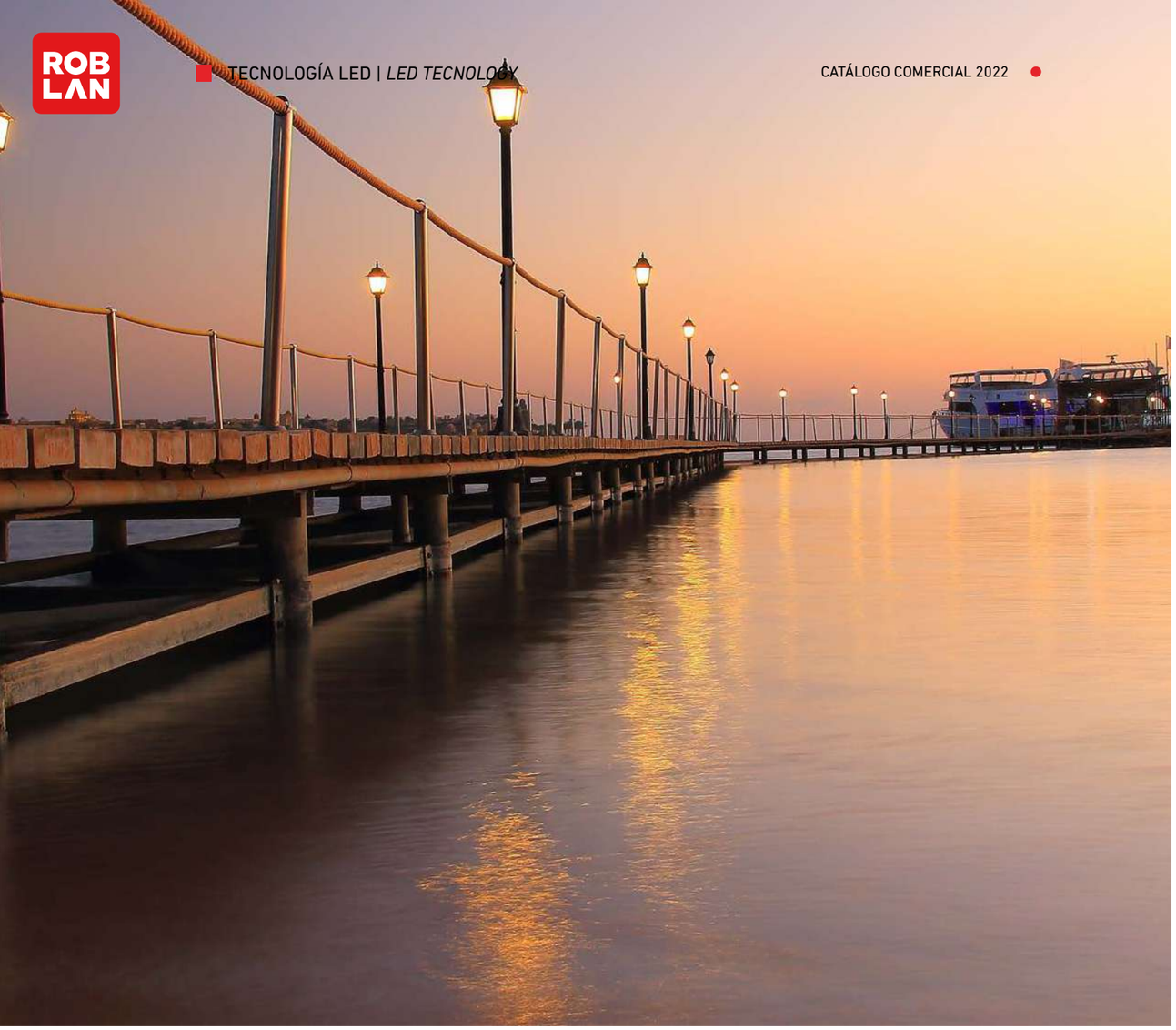
PHOTOCELL
Galaxy Acess

ROB14DIMT350
DRIVER TRIAC

GODRIVER52DIM105
DRIVER TRIAC

ROB8DIMT350
DRIVER TRIAC

ROB8DIMT200
DRIVER TRIAC



COMET

La luminaria COMET Villa se diseña a partir de una estética clásica de luminarias exteriores perfecta para áreas urbanas, zonas peatonales, zonas comerciales, poblados, plazas y parques. Su diseño robusto con grupo óptico totalmente estanco IP68 hacen de esta luminaria la opción ideal para reemplazar luminarias tradicionales. Dispone de varias opciones de lentes, potencias y tonos de luz AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una gran variedad de distribuciones para adecuares a multitudes aplicaciones La luminaria especialmente diseñada para facilitar la instalación adopta una place de led totalmente sellada y equipada con grupos ópticos y eléctricos de la última tecnología. El sistema de fácil instalación cuenta con acceso sin herramientas para lograr un ahorro en mano de obra por mantenimiento. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles se logra optimizar el rendimiento y ahorro energético. | *The COMET Lantern luminaire is designed from a classic aesthetic look perfect for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares and parks. Its robust design with IP68 fully waterproof optical group make this luminaire the ideal choice for replacing traditional luminaires. It has several options of lenses, powers and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applicationsThe luminaire specially designed to facilitate installation, adopts a fully sealed LED module and is equipped with the latest technology in optics and electrical components. The easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

COMET

Beneficios | *Benefits*

- Diseño de estética clásica de luminarias exteriores | *Designed from a classic aesthetic look.*
- Luminaria energéticamente eficiente | *Energy -efficient luminaire.*
- Variedad de opciones de montaje: se puede combinar con diferentes columnas, soportes y brazos adecuados para montaje superior o lateral | *Variety of mounting options: luminaire can be combined with different columns, brackets and arms and is suitable for post top or side mount.*
- Compatible con una serie de protocolos de regulación | *Compatible with a number of dimming protocols.*

Lista de Modelos | *Model List*

REF	EAN	W	Lm	Color Luz *Light Color*	DIM	Color Material	pcs
COMET40FB	015870	40	4800	4000K		Negro	*Black 9011*	1
COMET50FBT	015351	50	5800	4000K	TIMER	Negro	*Black 9011*	1

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

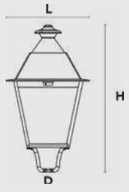
Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* Lumiled	Tipo de Led	*Led Type:* SMD 3030
**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Tipo de Fuente	*Power Source type:* Inventronics EBD	Protección Sobretensiones	*Surge Protection:* 10Kv
**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W: 40	50	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0.95	Voltaje	*Voltage:* 90-305
Eficiencia Lumínica	*Luminous Eficiency:* 120		
**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Índice Reproducción Cromática	*Color Rendering Index (CRI):* 70	Protección	*Protection:* IP65
Grado de Protección	*Protection Level:* IK10	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -40~50
**Información General	*General Information***		
A T G C	Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class:*

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared	*Wall Fixture*
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***

REF
COMET40FB
COMET50FBT

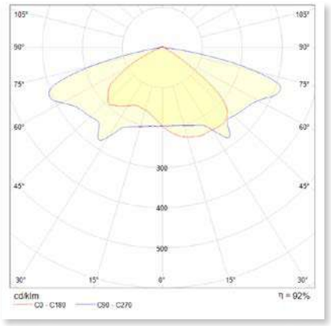


mm
h:703 l:400 w:400

5,5Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 60x155



- COMET | 60x155

Opciones a medida | *Made to measure options*

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan | *In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other configuration please contact Roblan.*

Opción de Emergencia recomendada *Dependiendo del Driver *Recommended Emergency option* *Depending on the driver	Varias opciones de Emergencia disponible. Consultar con comercial. *Various emergency options available. Check with your sales rep.*

Accesorios | *Accessories*

SOPT6515
VIAL SOPORT

ROB14DIMT350
DRIVER TRIAC

GODRIVER52DIM105
DRIVER TRIAC

ROB8DIMT350
DRIVER TRIAC

ROB8DIMT200
DRIVER TRIAC

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

VIALES
A MEDIDA

MADE TO MEASURE

M TO M STRELA

La luminaria STRELA es la solución ideal para cumplir con todos los requisitos para un diseño funcional de iluminación de calles y áreas residenciales. Excelente disipación de calor. Equipado con componentes eléctricos de alta calidad para garantiza una larga vida útil. El diseño en secciones y de acceso sin herramientas permiten un mantenimiento fácil, seguro y con un costo mínimo. El sistema eficiente también reduce el consumo de energía y crea un entorno de vida urbano más atractivo y visualmente cómodo para áreas públicas y residenciales.Diseño de carcasa patentado. | *STRELA luminaire is the ideal solution to fulfil all the requirements for a functional street and residential area lighting design. Outstanding heat dissipation. Equipped with high-quality electrical components, long lifetime is assured. Tool-free design and disconnector device, enables easy, safe and minimal cost for maintenance. Efficient system also reduces energy consumption creates a more attractive urban living environment and visual comforts for public and residential areas.Patented housing design.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

M TO M STRELA

Beneficios | *Benefits*

- Diseño fiable con carcasa de aluminio fundido a presión. | *Reliable design with diecast aluminum housing.*
- Totalmente estanco IP66 e IK08 protección contra impactos | *Fully IP66 Ingress and IK08 mechanical impacts protection.*
- Óptica optimizada para alumbrado público y de carreteras | *Optimized optic for road and street lighting.*
- Diseño elegante y delgado. | *Elegant and slim design.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las caracterísitcas deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	-	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	-	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	-	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	-	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
ST STRELA	***020*** 20W	***G*** Gris. Grey	***57*** 5700K	-	***1*** ON/ OFF	***1*** Clase. Class I	-	***16***	***AF*** 2X2 T2 + AT (Por defecto. Default)	-	***0S***	***0N*** Sin NEMA. No NEMA	-	***05*** Años. Years	***02*** Version
	030 30W	***B*** Blanco. White	***40*** 4000K		***2*** DIM	***2*** Clase. Class II		***24***	***AG*** 2X2 AT		***0M***	***3N*** NEMA3		***07*** Años. Years	
	040 40W	***N*** Negro. Black	***30*** 3000K		***3*** PROG			***32***	***AH*** 2X2 ME		***0L***	***5N*** NEMA5		***10*** Años. Years	
	... Etc.		***27*** 2700K		***4*** DALI			***36***	***AI*** 2X2 SCL			***7N*** NEMA7			
			22 2200K					***48***	***AJ*** 2X2 T2						
			18 1800K / Ambar					***49***	***AK*** 2X2 T4						
			Amber (IAC)					***60***	***AL*** 2X2 VSM						
									AM 2X2 DWC						
									AN 2X2 T2C						
									AO 2X2 T1						
									AP 2X2 LM1						
									AY 2X2 T3						
									AW 2X2 XW						

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* CREE XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737	Opciones LEDs/módulo	LEDs/module Options: 16 - 24 - 32 - 36 - 48 - 49 - 60

**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Opciones de fuente de Al	*Power Source Options Type*: Inventronics EUC/EBS (20-60W), EUK/EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W) Meanwell (20-80W) XLG *Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements* **1-** Básico único nivel	*Basic One Level Program* **2 -**Regulable 1-10	*Dimmable 1-10* **3 -** Programable (hasta 6 niveles)	*Programmable (up to 6 levels)* Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles). *Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)* **4 -** DALI	Protección Sobretensiones	*Surge Protection :* Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection**1 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A *Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection* *1Protección de 10Kv en todos los drivers menos: Driver 20W-60W Básico=6Kv Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv **1 10Kv Protection on all drivers except for:* *20W-60W Basic driver=6Kv* *20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W	W options : 17W - 200W	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0,90	Voltaje	*Voltage:* 90-304V
Opciones de clase de Aislamiento IEC	Protection Class Options: I/II	Tolerancia de consumo	*Power consumption: +/-4%*		

**Características Técnicas	*Technical Characteristics***		
Ángulo Apertura	*Beam Angle:* 2x2 T2+AT Optica por defecto	*Default optic**2	Protección Carcasa	Luminaire *Protection:* IP66
Grado de Protección Carcasa	*Luminaire Protection Level: IK10*		Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -20~40
Color Luz	*Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K**1 *(Ambar)*		Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 @25º 100,000

**Información Material	*Material Information***	
Marca óptica	*Optic Brand:* LEDIL	Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*
Material Base: Aluminio Fundición a presión	*Die-Casting Aluminum RAL 9023 Gris	Grey* (Por defecto	*Default option*)	

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project
*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Símetricas & Asimétricas)| *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

**Información General	*General Information***	
Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class: I /II*	Compatible con	*Connect with:* CASAMBI READY

**Información Lumínica Luminaria	*Luminaire Light Technical Information***		
Rango de opciones flujo Luminoso	*Luminous Flux Range Options (lm)*	Rango de opciones Eficacia Lm	*Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	2370-22964 Lm	1800K	117-157 Lm/W
2200-2700K	1506-25359 Lm	2200-2700K	72-170 Lm/W
3000-5700K	2579-25359 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

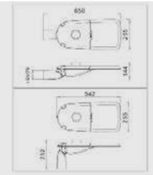
Rango de opciones flujo Luminoso Estable	*Luminous Flux Range Options (lm)*	Rango de opciones Eficacia Lm	*Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	2179-21127 Lm	1800K	97-129 Lm/W
2200-2700K	1356-23331 Lm	2200-2700K	59-141 Lm/W
3000-5700K	2373-23331 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared *Wall Fixture* Horizontal & Vertical Vertical Installation: 0°~10°. Horizontal Installation: 0°~10°

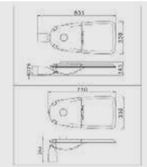
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF- 0S
STRELAEMPTY
STRELAEMPTYNEMA
STRELA16N



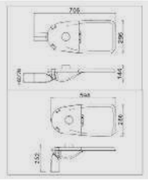
mm
h:H:143 V:252
l:H:650 V:542
w:255

REF- 0L
STRELA36
STRELA36NEMA
STRELA36N



mm
h:H:143 V:264 l:H:831
V:710 w:339

REF- 0M
STRELA24
STRELA24NEMA
STRELA24N

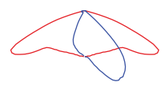


mm
h:H:144 V:252
l:H:705 V:598
w:286

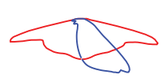
Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: **AF** 2x2 A-T2+A-T

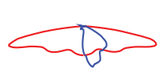
● AF | 2x2 A-T2 + A-T



● AG | 2x2 A-T

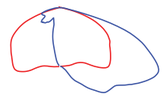


● AH | 2x2 ME

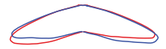


● AI | 2x2 SCL

● AJ | 2x2 T2



● AK | 2x2 T4



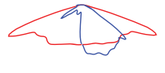
● AL | 2x2 VSM

● AM | 2x2 DWC

● AN | 2x2 T2C

● AO | 2x2 T1

● AP | 2x2 LM1

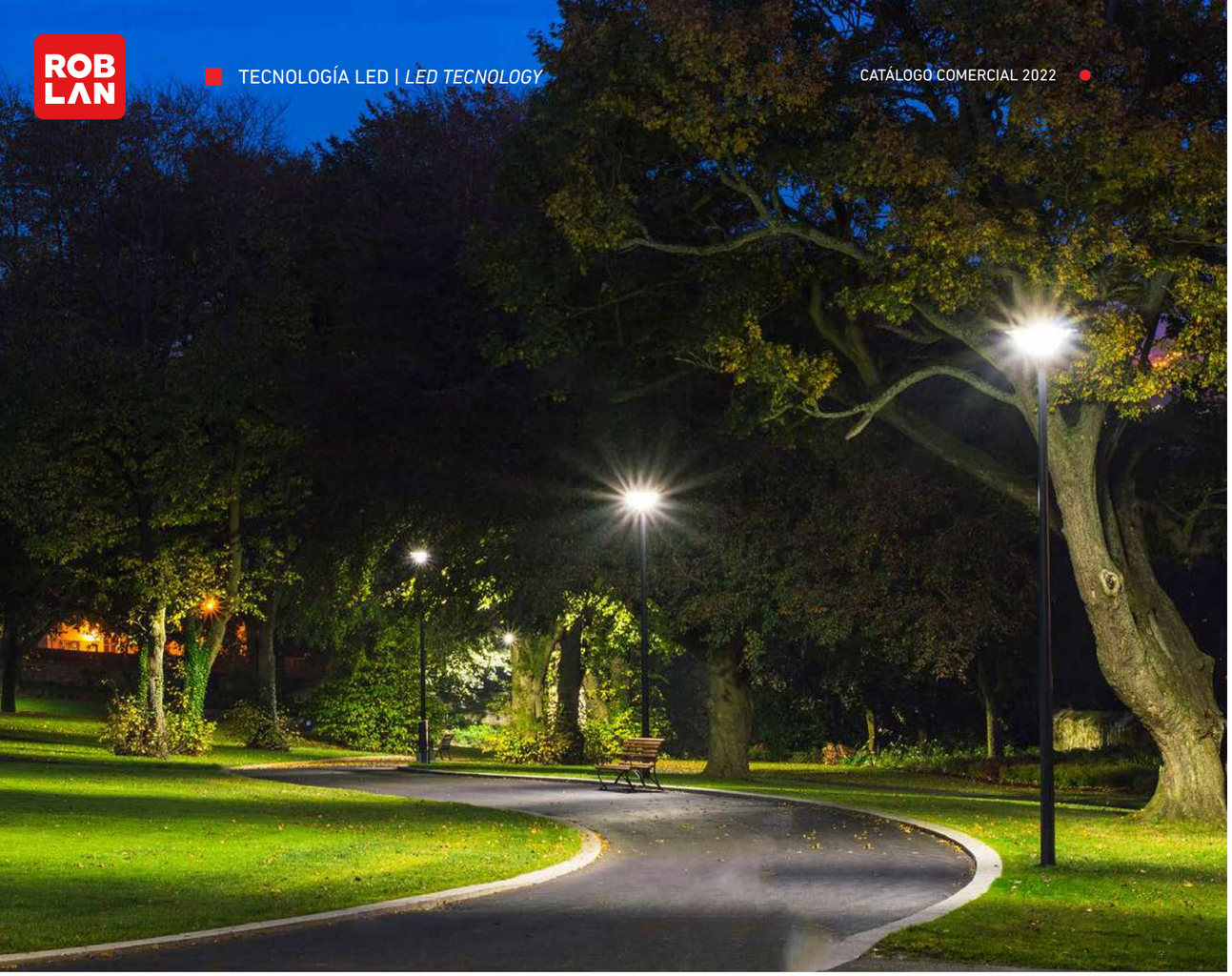


● AY | 2x2 T3

● AW | 2x2 XW

Accesorios | *Accessories*

SOPT60
VIAL SOPORT



M TO M SATT / SATL

Los modelos SAT T y SAT L de ROBLAN son una excelente solución de alumbrado público de importante valor arquitectónico con un diseño elegante y práctico ideal para zonas urbanas, peatonales y comerciales, pueblos, plazas, carreteras secundarias y carriles bici. Su diseño es inteligente y versátil con un diseño de 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad manteniendo el mismo diseño común. La opción SAT T está disponible para el montaje superior y la opción SAT L está disponible para el montaje tanto lateral como superior. Tiene varias opciones de lentes, potencias y está disponible en tonos de luz LED AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una amplia variedad de distribuciones para adaptarse a multitud de aplicaciones.El sistema fácil de instalar cuenta con acceso sin herramientas para un mayor ahorro de mantenimiento y un dispositivo de apagado de energía para una mayor seguridad al manipular la luminaria. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles, es posible optimizar el rendimiento y el ahorro de energía. | *ROBLANs SAT T and SAT L models are an excellent street lighting solution of important architectural value with an elegant and practical design ideal for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares, secondary roads, and bike lanes. Its design is smart and versatile with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city maintaining the same common design. The SAT T option is available for post-top mounting and SAT L option is available for bracket side entry mounting as well as post-top mounting. It has several options of lenses, powers, and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applicationsThe easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings and power swith-off device to for a safer when manipulating the luminaire. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

M TO M SATT

Beneficios | *Benefits*

- Diseño inteligente y versátil con un diseño 2 modelos en 1 para personalizar diferentes zonas de la ciudad | *Smart and versatile design with a 2 models in 1 design to personalize different areas of the city.*
- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Excelente capacidad de autolimpieza | *Outstanding self-cleaning capability.*
- Óptica patentada para una mayor eficiencia en las distintas aplicaciones | *Patented optics for increased application efficiency.*
- Mantenimiento sin herramientas.| *Tool-free maintenance.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las caracterísitcas deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	-	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	-	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	-	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	-	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
SA **SAT T**	***020*** **20W**	***G*** **Gris. Grey**	***57*** **5700K**	-	***1*** **ON/ OFF**	***1*** **Clase. Class I**	-	***16***	***AF*** **2X2 T2 + AT** (Por defecto. Default)	-	***0M***	***0N*** **Sin NEMA. No NEMA**	-	***05*** **Años. Years**	***02*** **Version**
SL **SAT L**	***030*** **30W**	***B*** **Blanco. White**	***40*** **4000K**		***2*** **DIM**	***2*** **Clase. Class II**		***24***	***AG*** **2X2 AT**			***3N*** **NEMA3**		***07*** **Años. Years**	
	040 **40W**	***N*** **Negro. Black**	***30*** **3000K**		***3*** **PROG**				***AH*** **2X2 ME**			***5N*** **NEMA5**		***10*** **Años. Years**	
	... **Etc.**		***27*** **2700K**		***4*** **DALI**				***AI*** **2X2 SCL**			***7N*** **NEMA7**			
			22 **2200K**						***AJ*** **2X2 T2**						
			18 **1800K / Ambar**						***AK*** **2X2 T4**						
			Amber (IAC)						***AL*** **2X2 VSM**						
									AM **2X2 DWC**						
									AN **2X2 T2C**						
									AO **2X2 T1**						
									AP **2X2 LM1**						
									AY **2X2 T3**						
									AW **2X2 XW**						

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* CREE XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737	Opciones LEDs/módulo	LEDs/module Options: 16 - 24

Fuente de Alimentación | *Power Source*

Opciones de fuente de Al | *Power Source Options Type*:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
EUK/EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
Meanwell (20-80W) XLG
*Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements*

1- Básico único nivel | *Basic One Level Program*
2 -Regulable 1-10 | *Dimmable 1-10*
3 - Programable (hasta 6 niveles) | *Programmable (up to 6 levels)*
Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
4 - DALI

Protección Sobretensiones | *Surge Protection :*

Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection*[*1]
Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*[*1]Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
Driver 20W-60W Básico=6Kv
Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*[*1]*10Kv Protection on all drivers except for:*
20W-60W Basic driver=6Kv
20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

Información Eléctrica | *Electrical Information*

Opciones de W	W options : 15W - 72W	Factor Potencia | *Power Factor:* ≥0,90	Voltaje | *Voltage:* 90-304V
Opciones de clase de Aislamiento IEC	Protection Class Options: I/II	Tolerancia de consumo | *Power consumption: +/-4%*	

Características Técnicas | *Technical Characteristics*

Ángulo Apertura | *Beam Angle:* 2x2 T2+AT Optica por defecto | *Default optic*[*2]	Protección Carcasa | Luminaire *Protection:* IP66
Grado de Protección Carcasa | *Luminaire Protection Level: IK10*	Temperatura de Uso | *Use Temperature:* -30~45
Color Luz | *Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*[*1] *(Ambar)*	Vida Útil | *Useful Lifetime:* L70 @25° 100,000

Información Material | *Material Information*

Marca óptica | *Optic Brand:* LEDIL	Vidrio | *Glass:* Transparente templado 4mm | *Transparent 4mm Tempered*

Material Base: Aluminio Fundición a presión \| *Die-Casting Aluminum RAL 9023 Gris \| Grey* (Por defecto \| *Default option)*

*[*1] Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project
*[*2] Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Símetricas & Asimétricas)| *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

Información General | *General Information*

Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class: I /II* Compatible con | *Connect with:* CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | *Luminaire Light Technical Information*

Rango de opciones flujo Luminoso | *Luminous Flux Range Options (lm)*		Rango de opciones Eficacia Lm | *Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	1506-4570 Lm	1800K	72-93 Lm/W
2200-2700K	2312-9186 Lm	2200-2700K	120-157 Lm/W
3000-5700K	2579-10144 Lm	3000-5700K	137-170 Lm/W

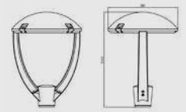
Rango de opciones flujo Luminoso Estable | *Luminous Flux Range Options (lm)*		Rango de opciones Eficacia Lm | *Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	1356-4113 Lm	1800K	59-75 Lm/W
2200-2700K	2127-8451 Lm	2200-2700K	100-130 Lm/W
3000-5700K	2373-9332 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared *Wall Fixture*

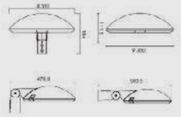
Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF- 0M
SATTEMPTY



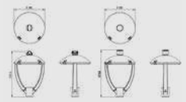
mm
h:510,5 Ø:380

REF- 0M
SATLGNEMA
SATLG
SATLN



mm
h:319,5 l:645 Ø:520

REF- 0M
SATTEMPTYNEMA

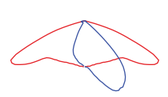


mm
h:510,5 Ø:380

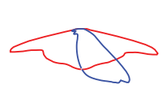
Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle:***AF** 2x2 A-T2+A-T

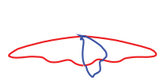
● AF | 2x2 A-T2 + A-T



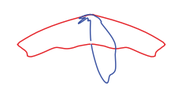
● AG | 2x2 A-T



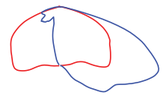
● AH | 2x2 ME



● AI | 2x2 SCL

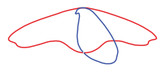


● AJ | 2x2 T2

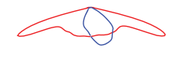


● AK | 2x2 T4

● AL | 2x2 VSM

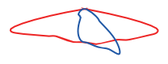


● AM | 2x2 DWC



● AN | 2x2 T2C

● AO | 2x2 T1



● AP | 2x2 LM1

● AY | 2x2 T3

● AW | 2x2 XW

Accesorios | *Accessories*

SOPT6515
VIAL SOPORT

M TO M GALAXY

La luminaria GALAXY de ROBLA es la solución ideal de alumbrado público y residencial más eficiente gracias a su reducción de consumo de energía y su diseño estético. Incorpora un excelente sistema de disipación y compactación de calor. Sus ópticas están cuidadosamente diseñadas y seleccionadas para crear un entorno visual cómodo para las vías públicas y residenciales. El modelo es la opción ideal para cualquier proyecto de iluminación vial gracias a su diseño de carcasa patentado, elegante y eficiente y la incorporación de ópticas, sistemas eléctricos y lumínicos de alta gama. | *The ROBLA GALAXY luminaire is the ideal solution for public and residential lighting that is most efficient thanks to its reduced energy consumption and aesthetic design. It incorporates an excellent heat dissipation and compacting system. Its optics are carefully designed and selected to create a comfortable visual environment for public and residential roads. The model is the ideal choice for any road lighting project thanks to its patented, elegant, and efficient housing design and the incorporation of high-end optics, electrical and lighting systems.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

M TO M GALAXY

Beneficios | *Benefits*

- Excelente gestión térmica | *Excellent thermal management.*
- Componentes de alta calidad | *High-quality components.*
- Elegante y compacto | *Elegant and compact.*
- Carcasa de fundición a presión para garantizar la resistencia mecánica y un buen rendimiento térmico | *Die-cast housing to ensure mechanical strength and good thermal performance.*
- Bajo peso | *Low weight.*
- Amplia selección de ópticas para una mayor eficiencia en la aplicación. | *Wide choice of optics for increased application efficiency.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las caracterísitcas deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	-	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	-	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	-	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	-	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
GA **GAKAXY**	***020*** **20W**	***G*** **Gris. Grey**	***57*** **5700K**	-	***1*** **ON/ OFF**	***1*** **Clase. Class I**	-	***12***	***AF*** **2X2 T2 + AT** (Por defecto. Default)	-	***05***	***0N*** **Sin NEMA. No NEMA**	-	***05*** **Años. Years**	***02*** **Version**
	030 **30W**	***B*** **Blanco. White**	***40*** **4000K**		***2*** **DIM**	***2*** **Clase. Class II**		***16***	***AG*** **2X2 AT**			***3N*** **NEMA3**		***07*** **Años. Years**	
	040 **40W**	***N*** **Negro. Black**	***30*** **3000K**		***3*** **PROG**				***AH*** **2X2 ME**			***5N*** **NEMA5**		***10*** **Años. Years**	
	... **Etc.**		***27*** **2700K**		***4*** **DALI**				***AI*** **2X2 SCL**			***7N*** **NEMA7**			
			22 **2200K**						***AJ*** **2X2 T2**						
			18 **1800K / Ambar**						***AK*** **2X2 T4**						
			Amber (IAC)						***AL*** **2X2 VSM**						
									AM **2X2 DWC**						
									AN **2X2 T2C**						
									AO **2X2 T1**						
									AP **2X2 LM1**						
									AY **2X2 T3**						
									AW **2X2 XW**						

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* CREE XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737	Opciones LEDs/módulo	LEDs/module Options: 12 - 16

Fuente de Alimentación | *Power Source*

Opciones de fuente de Al | *Power Source Options Type*:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
EUK/EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
Meanwell (20-80W) XLG
*Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements*

1- Básico único nivel | *Basic One Level Program*
2 -Regulable 1-10 | *Dimmable 1-10*
3 - Programable (hasta 6 niveles) | *Programmable (up to 6 levels)*
Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
4 - DALI

Protección Sobretensiones | *Surge Protection :*

Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection*[*1]
Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

[*1]Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
Driver 20W-60W Básico=6Kv
Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

[*1]*10Kv Protection on all drivers except for:*
20W-60W Basic driver=6Kv
20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

Información Eléctrica | *Electrical Information*

Opciones de W I W options : 12W - 55W	Factor Potencia I *Power Factor:* ≥0,90	Voltaje I *Voltage:* 90-304V
Opciones de clase de Aislamiento IEC I Protection Class Options: I/II	Tolerancia de consumo I *Power consumption: +/-4%*	

Características Técnicas | *Technical Characteristics*

Ángulo Apertura I *Beam Angle:* 2x2 T2/+AT Optica por defecto *I Default optic*[*2]	Protección Carcasa I Luminaire *Protection:* IP66
Grado de Protección Carcasa I *Luminaire Protection Level: IK10*	Temperatura de Uso I *Use Temperature:* -25~50
Color Luz I *Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*[*1] *(Ambar)*	Vida Útil I *Useful Lifetime:* L70 @25° 100,000

Información Material | *Material Information*

Marca óptica I *Optic Brand:* LEDIL	Vidrio I *Glass:* Transparente templado 4mm I *Transparent 4mm Tempered*
Material Base: Aluminio Fundición a presión I *Die-Casting Aluminum RAL 9023 Gris I Grey* (Por defecto I *Default option)*	

[*1] Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project
[*2] Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Símetricas & Asimétricas)| *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

Información General | *General Information*

Clase de Aislamiento I *IEC Protection Class: I /II* Compatible con I *Connect with:* CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | *Luminaire Light Technical Information*

Rango de opciones flujo Luminoso I *Luminous Flux Range Options (lm)*		Rango de opciones Eficacia Lm I *Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	1130-3047 Lm	1800K	73-93 Lm/W
2200-2700K	1734-6124 Lm	2200-2700K	120-157 Lm/W
3000-5700K	1934-6762 Lm	3000-5700K	137-170 Lm/W

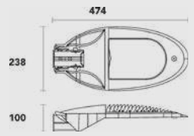
Rango de opciones flujo Luminoso Estable I *Luminous Flux Range Options (lm)*		Rango de opciones Eficacia Lm I *Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	1017-2742 Lm	1800K	58-73 Lm/W
2200-2700K	1595-5634 Lm	2200-2700K	99-130 Lm/W
3000-5700K	1779-6221 Lm	3000-5700K	113-141 Lm/W

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

**Instalación	*Installation***	
	Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared *Wall Fixture* Horizontal & Vertical Vertical Installation: 0°~10°. Horizontal Installation: 0°~10°

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF- 05
GALAXYEMPTY



mm
h:100 l:474 w:238

2,93Kg

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 12 LEDS: **AJ** 2x2 A-T2 & 16 LEDS: **AF** 2x2 A-T2+A-T

● AF | 2x2 A-T2 + A-T
● AG | 2x2 A-T
● AH | 2x2 ME
● AI | 2x2 SCL
● AJ | 2x2 T2
● AK | 2x2 T4
● AL | 2x2 VSM
● AM | 2x2 DWC
● AN | 2x2 T2C
● AO | 2x2 T1
● AP | 2x2 LM1
● AY | 2x2 T3
● AW | 2x2 XW

Accesorios | *Accessories*

SOPT60
VIAL SOPORT

SOPT6515
VIAL SOPORT

PHOTOCELL
Galaxy Acess

M TO M COMET

La luminaria COMET Villa se diseña a partir de una estética clásica de luminarias exteriores perfecta para áreas urbanas, zonas peatonales, zonas comerciales, poblados, plazas y parques. Su diseño robusto con grupo óptico totalmente estanco IP68 hacen de esta luminaria la opción ideal para reemplazar luminarias tradicionales. Dispone de varias opciones de lentes, potencias y tonos de luz AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una gran variedad de distribuciones para adecuares a multitudes aplicaciones La luminaria especialmente diseñada para facilitar la instalación adopta una place de led totalmente sellada y equipada con grupos ópticos y eléctricos de la última tecnología. El sistema de fácil instalación cuenta con acceso sin herramientas para lograr un ahorro en mano de obra por mantenimiento. Gracias a las diferentes opciones de regulación y control disponibles se logra optimizar el rendimiento y ahorro energético. | *The COMET Lantern luminaire is designed from a classic aesthetic look perfect for urban, pedestrian and shopping areas, towns, squares and parks. Its robust design with IP68 fully waterproof optical group make this luminaire the ideal choice for replacing traditional luminaires. It has several options of lenses, powers and AMBAR LED light tone to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applicationsThe luminaire specially designed to facilitate installation, adopts a fully sealed LED module and is equipped with the latest technology in optics and electrical components. The easy-to-install system features tool-free access for more maintenance savings. Thanks to the different regulation and control options available, it is possible to optimize performance and energy savings.*

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

M TO M COMET / FERNANDINO

Beneficios | *Benefits*

- Diseño de estética clásica de luminarias exteriores | *Designed from a classic aesthetic look.*
- Luminaria energéticamente eficiente | *Energy -efficient luminaire.*
- Variedad de opciones de montaje: se puede combinar con diferentes columnas, soportes y brazos adecuados para montaje superior o lateral *Variety of mounting options: luminaire can be combined with different columns, brackets and arms and is suitable for post top or side mount.*
- Compatible con una serie de protocolos de regulación. | *Compatible with a number of dimming protocols.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las caracterísitcas deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	-	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	-	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	-	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	-	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
CO **COMET**	***020*** **20W**	***G*** **Gris. Grey**	***57*** **5700K**	-	***1*** **ON/ OFF**	***1*** **Clase. Class I**	-	***12***	***AF*** **2X2 T2 + AT** (Por defecto. Default)	-	***05***	***0N*** **Sin NEMA. No NEMA**	-	***05*** **Años. Years**	***02*** **Version**
FE **FERNAN.**	***030*** **30W**	***B*** **Blanco. White**	***40*** **4000K**		***2*** **DIM**	***2*** **Clase. Class II**		***28***	***AG*** **2X2 AT**			***3N*** **NEMA3**		***07*** **Años. Years**	
	040 **40W**	***N*** **Negro. Black**	***30*** **3000K**		***3*** **PROG**				***AH*** **2X2 ME**			***5N*** **NEMA5**		***10*** **Años. Years**	
	... **Etc.**		***27*** **2700K**		***4*** **DALI**				***AI*** **2X2 SCL**			***7N*** **NEMA7**			
			22 **2200K**						***AJ*** **2X2 T2**						
			18 **1800K / Ambar**						***AK*** **2X2 T4**						
			Amber (IAC)						***AL*** **2X2 VSM**						
									AM **2X2 DWC**						
									AN **2X2 T2C**						
									AO **2X2 T1**						
									AP **2X2 LM1**						
									AY **2X2 T3**						
									AW **2X2 XW**						

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* CREE XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737	Opciones LEDs/módulo	LEDs/module Options: 12 - 28

Fuente de Alimentación | *Power Source*

Opciones de fuente de Al | *Power Source Options Type*:

Inventronics EUC/EBS (20-60W),
EUK/EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W)
Meanwell (20-80W) XLG
*Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements*

1- Básico único nivel | *Basic One Level Program*
2 -Regulable 1-10 | *Dimmable 1-10*
3 - Programable (hasta 6 niveles) | *Programmable (up to 6 levels)*
Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles).
Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)
4 - DALI

Protección Sobretensiones | *Surge Protection :*

Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection*[*1]
Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A
Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection

*[*1]Protección de 10Kv en todos los drivers menos:
Driver 20W-60W Básico=6Kv
Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv

*[*1]*10Kv Protection on all drivers except for:*
20W-60W Basic driver=6Kv
20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W I W options : 13W -101W	Factor Potencia | *Power Factor:* ≥0,90	Voltaje | *Voltage:* 90-304V
Opciones de clase de Aislamiento IEC I Protection Class Options: I/II	Tolerancia de consumo | *Power consumption: +/-4%*	

**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Ángulo Apertura | *Beam Angle:* T2B/ T3 Optica por defecto *| Default optic*[*2]	Protección Carcasa | Luminaire *Protection:* IP66
Grado de Protección Carcasa I *Luminaire Protection Level: IK10*	Temperatura de Uso | *Use Temperature:* -30~45
Color Luz | *Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K*[*1] *(Ambar)*	Vida Útil | *Useful Lifetime:* L70 @25° 100,000

**Información Material	*Material Information***	
Marca óptica | *Optic Brand:* LEDIL	Material Base: Aluminio Fundición a presión | *Die-Casting Aluminum*

*[*1] Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project
*[*2] Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Símetricas & Asimétricas)| *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

**Información General	*General Information***	
Clase de Aislamiento | *IEC Protection Class: I /II*	Compatible con | *Connect with:* CASAMBI READY

Información Lumínica Luminaria | *Luminaire Light Technical Information*

Rango de opciones flujo Luminoso | *Luminous Flux Range Options (lm)*	
1800K	1130-5332 Lm
2200-2700K	1734-11122 Lm
3000-5700K	1934-12301 Lm

Rango de opciones Eficacia Lm | *Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	32-93 Lm/W
2200-2700K	117-157 Lm/W
3000-5700K	134-170 Lm/W

Rango de opciones flujo Luminoso Estable | *Luminous Flux Range Options (lm)*	
1800K	1079-5092 Lm
2200-2700K	1630-10455 Lm
3000-5700K	11818-11663 Lm

Rango de opciones Eficacia Lm | *Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	62-79 Lm/W
2200-2700K	99-132 Lm/W
3000-5700K	113-144 Lm/W

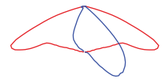
Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

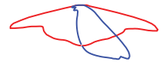
**Dimensiones y peso	*Dimensions and weight***	
REF- 00 **COMETEMPTY**	Fabricamos los Módulos a cualquier medida para que encaje perfectamente en sus luminarias existentes. *We manufacture Modules to any size fixture.*

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

Ángulo por defecto | *Default Angle*: 12 LEDS: **AJ** 2x6 T2B & 16 LEDS: **AF** 1X28 T3

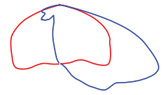
● AF | 2x2 A-T2 + A-T


● AG | 2x2 A-T

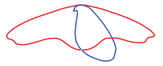

● AH | 2x2 ME

● AI | 2x2 SCL

● AJ | 2x2 T2


● AK | 2x2 T4

● AL | 2x2 VSM


● AM | 2x2 DWC

● AN | 2x2 T2C

● AO | 2x2 T1

● AP | 2x2 LM1

● AY | 2x2 T3

● AW | 2x2 XW

Accesorios | *Accessories*

SOPT6515
VIAL SOPORT

COMETPMMA
COMET Acces

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

LED VIAL

RETROFIT

Las luminarias viales en muchos casos son una característica singular de cada población por ello ROBLAN busca proteger esta historia y personalidad ofreciendo una opción de ahorro energético sin tener que cambiar la luminaria existente.
Road luminaires in many cases are a unique feature of each population, so ROBLAN seeks to protect this history and personality by offering an energy saving option without having to change the existing luminaire.

Módulos Retrofit luminarias sostenibles y ahorrativas

Para crear el módulo se harían los siguientes pasos:

- El cliente manda medidas, imágenes y características técnicas de la luminaria existente (si es posible una muestra)
- El departamento técnico se encarga de recibir las medidas de la luminaria y diseñar una placa que quepa perfectamente en esa luminaria con las características técnicas que desee el cliente para lograr una mejor iluminación o mayor ahorro energético.
- La placa se fabrica con las medidas exactas inclusive con los mismos huecos de los tornillos para que el cliente no tenga que tocar la luminaria original.

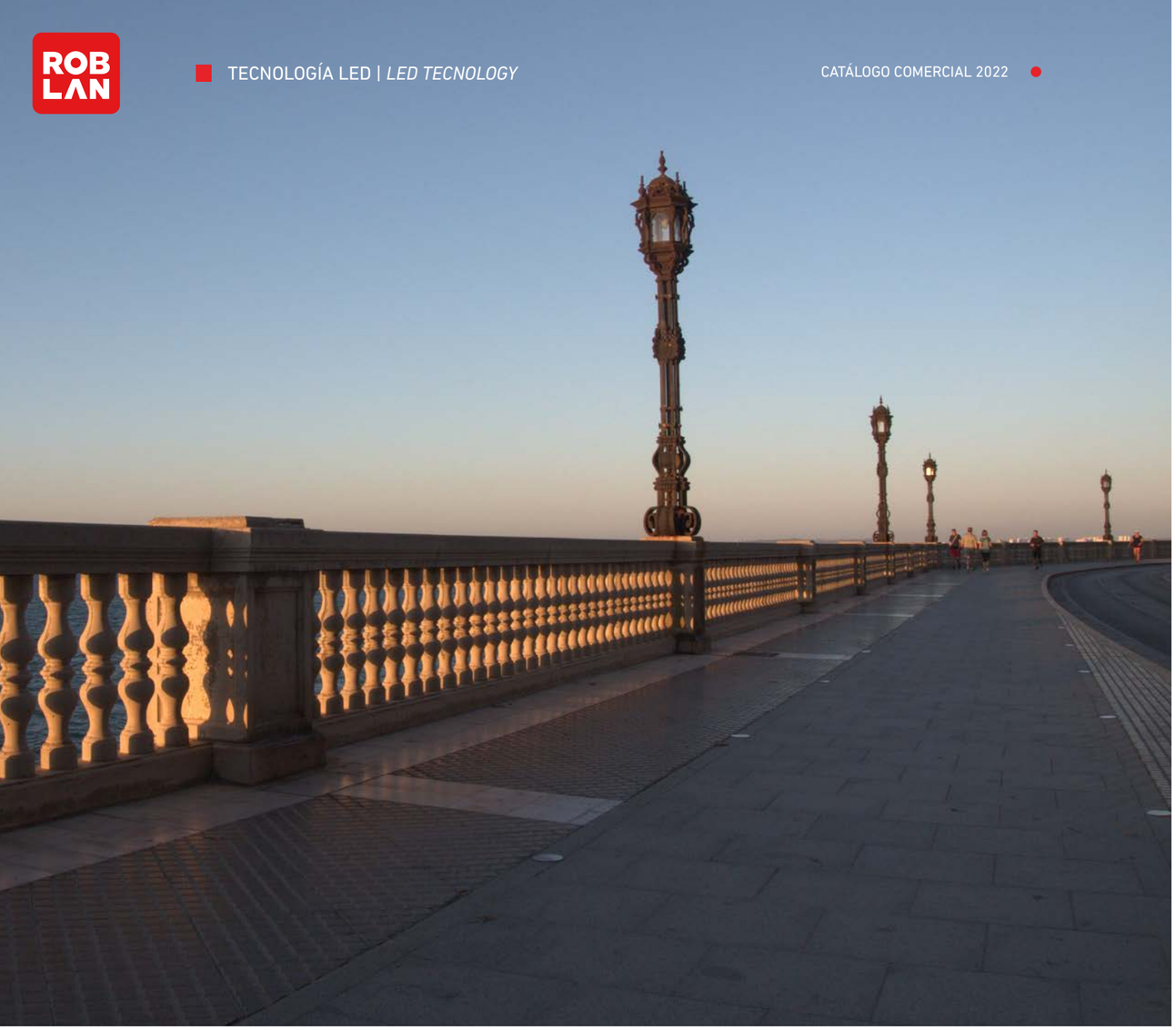
Estos módulos tienen muchas opciones de potencias, tonos de luz, ópticas que hacen que la luz se dirija al ángulo que se desee e inclusive se pueden proporcionar con diferentes grados de estanqueidad en caso de que la luminaria se abierta y este ubicada en el exterior.

Retrofit modules: sustainable and efficient road lighting

These are the following steps to manufacture custom made retrofit modules:

- The customer sends measurements, images and technical characteristics of the existing luminaire (if possible a sample)
- The technical department is responsible for receiving the measurements of the luminaire and designing a module that fits perfectly in that luminaire with the technical characteristics that the client specifies in order to achieve better lighting or greater energy savings.
- The module is manufactured with the exact measurements even with the same installation openings and screw dimensions so that the customer does not have to touch the original luminaire.
-These modules have many options of powers outputs, light tones, optics that focus the light to the desired angle and can even be provided with different ingress protection ratings in case the luminaire is located outdoors.

by ROBLAN



M TO M COMET

Las luminarias viales en muchos casos son una característica singular de cada población por ello ROBLAN busca proteger esta historia y personalidad ofreciendo una opción de ahorro energético sin tener que cambiar la luminaria existente. Nuestras opciones retrofit son la opción ideal para un diseño a medida como opción de reemplazo de tecnologías tradicionales en iluminación vial como pueden ser las lámparas de descarga.
Los sistema retrofit disponen de varias opciones de lentes, potencias y tonos de luz AMBAR para reducir la contaminación lumínica y el resplandor en el cielo. Además, proporcionan una gran variedad de distribuciones para adecuares a multitudes aplicaciones. Especialmente diseñada para facilitar la instalación adopta una place de led totalmente sellada y equipada con grupos ópticos y eléctricos de la última tecnología.| *Road luminaires in many cases are a unique feature of each population, so ROBLAN seeks to protect this history and personality by offering an energy saving option without having to change the existing luminaire. Our retrofit options are the ideal option for a custom design as a replacement option for traditional technologies in road lighting such as discharge lamps.*
The retrofit system provides various options of lenses, powers and shades of AMBAR light to reduce light pollution and glare in the sky. In addition, they provide a wide variety of distributions to suit multitudes of applications. Especially designed to facilitate installation adopts a fully sealed LED place and equipped with optical and electrical groups of the latest technology.

Vial & Urbano LED | LED S*treet & Urban*

M TO M COMET

Beneficios | *Benefits*

- Beneficios_es.
- *Beneficios_en.*

Guía configuración referencias. *Item code configuration guide*

Usa la siguiente guía para configurar las referencias de la luminaria con las caracterísitcas deseadas.
Use the following guide to configure the fixture references with the desired characteristics

Modelo Model	W	Color Carcasa Fixture Color	Color Luz Light Color	-	Driver	Clase de Aislamiento IEC Protection Class	-	# LED/ módulo # LED/ module	Óptica Optic	-	Tamaño Carcasa Fixture Size	Conector Connector	-	Garantía Warranty	Versión Módulo Module Version
RF RETROFIT	***020*** 20W	***G*** Gris. Grey	***57*** 5700K	-	***1*** ON/ OFF	***1*** Clase. Class I	-	***12***	***AF*** 2X2 T2 + AT (Por defecto. Default)	-	***00*** Sin car-casa *No Fixture*	***0N*** Sin NEMA. No NEMA	-	***05*** Años. Years	***02*** Version
	030 30W	***B*** Blanco. White	***40*** 4000K		***2*** DIM	***2*** Clase. Class II		***28***	***AG*** 2X2 AT			***3N*** NEMA3		***07*** Años. Years	
	040 40W	***N*** Negro. Black	***30*** 3000K		***3*** PROG				***AH*** 2X2 ME			***5N*** NEMA5		***10*** Años. Years	
	... Etc.		***27*** 2700K		***4*** DALI				***AI*** 2X2 SCL			***7N*** NEMA7			
			22 2200K						***AJ*** 2X2 T2						
			18 1800K / Ambar						***AK*** 2X2 T4						
			Amber (IAC)						***AL*** 2X2 VSM						
									AM 2X2 DWC						
									AN 2X2 T2C						
									AO 2X2 T1						
									AP 2X2 LM1						
									AY 2X2 T3						
									AW 2X2 XW						

INFORMACIÓN GENERAL | GENERAL INFORMATION

Datos técnicos | *Technical Data*

LED Chip	
Marca de Chip	*Chip Brand:* CREE XPG3/S2 ; NICHIA NVSW ; OSCONIQ P 737	Opciones LEDs/módulo	LEDs/module Options: 12 - 28

**Fuente de Alimentación	*Power Source***	
Opciones de fuente de Al	*Power Source Options Type*: Inventronics EUC/EBS (20-60W), EUK/EUG/LUD/EBS/EUD(70W-200W) Meanwell (20-80W) XLG *Marca y modelo de driver según stock y requerimientos de proyecto *Make and model of driver according to stock and project requirements* **1-** Básico único nivel	*Basic One Level Program* **2 -**Regulable 1-10	*Dimmable 1-10* **3 -** Programable (hasta 6 niveles)	*Programmable (up to 6 levels)* Programación personalizada de niveles de encendidos (hasta 6 niveles). *Personalized programs for lighting levels (up to 6 levels)* **4 -** DALI	Protección Sobretensiones	*Surge Protection :* Protección 6-10Kv. *6-10Kv Protection**1 Protección de Sobretensión adicional hasta 15KV/20A *Up to 15Kv / 20A Extra Surge Protection* *1Protección de 10Kv en todos los drivers menos: Driver 20W-60W Básico=6Kv Driver 20W-60W Regulable 1-10=6Kv **1 10Kv Protection on all drivers except for:* *20W-60W Basic driver=6Kv* *20W-60W Dimmable 1-10 Driver=6Kv*

**Información Eléctrica	*Electrical Information***		
Opciones de W	W options : 13W -101W	Factor Potencia	*Power Factor:* ≥0,90	Voltaje	*Voltage:* 90-304V
Opciones de clase de Aislamiento IEC	Protection Class Options: I/II	Tolerancia de consumo	*Power consumption: +/-4%*		

**Características Técnicas	*Technical Characteristics***	
Ángulo Apertura	*Beam Angle:* T2B/ T3 Optica por defecto *| Default optic**2	Protección Carcasa	Luminaire *Protection:* IP66
Grado de Protección Carcasa	*Luminaire Protection Level: IK10*	Temperatura de Uso	*Use Temperature:* -25~40
Color Luz	*Light Color: 5700K, 4000K, 3000K, 2700K, 2200K, 1800K**1 *(Ambar)*	Vida Útil	*Useful Lifetime:* L70 @25° 100,000

**Información Material	*Material Information***	
Marca óptica	*Optic Brand:* LEDIL	Vidrio	*Glass:* Transparente templado 4mm	*Transparent 4mm Tempered*
Material Base: Aluminio Fundición a presión	*Die-Casting Aluminum RAL 9011 Negro| Black* (Por defecto	*Default option)*		

*1 Tonos de luz alternativos según requerimiento Alternative light temperatures required in project
*2 Ópticas alternativas según requerimiento de proyecto (Símetricas & Asimétricas)| *Alternative optics (Simetric or Asimetric)*

**Información General	*General Information***	
Clase de Aislamiento	*IEC Protection Class: I /II*	Compatible con	*Connect with:* CASAMBI READY

**Información Lumínica Luminaria	*Luminaire Light Technical Information***		
**Rango de opciones flujo Luminoso	** *Luminous Flux Range Options (lm)*		Rango de opciones Eficacia Lm	*Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	1130-5332 Lm		1800K	32-93 Lm/W	
2200-2700K	1734-11122 Lm		2200-2700K	117-157 Lm/W	
3000-5700K	1934-12301 Lm		3000-5700K	134-170 Lm/W	
Rango de opciones flujo Luminoso Estable	*Luminous Flux Range Options (lm)*		Rango de opciones Eficacia Lm	*Lm Efficacy Range Options (Lm/W)*	
1800K	1079-5092 Lm		1800K	62-79 Lm/W	
2200-2700K	1630-10455 Lm		2200-2700K	99-132 Lm/W	
3000-5700K	11818-11663 Lm		3000-5700K	113-144 Lm/W	

Dimensiones e instalación | *Dimensions & Installation*

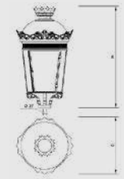
**Instalación	*Installation***
Parte superior de poste / Parte lateral de poste (brazo lateral),Soporte de pared *Wall Fixture* Horizontal & Vertical Vertical Installation: 0°~10°. Horizontal Installation: 0°~10°

Dimensiones y peso | *Dimensions and weight*

REF- 0M
COMETEMPTY

mm
h:703 l:400 w:400
5,5Kg

REF- 0M
FERGOEMPTY

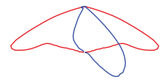


mm
h:650 Ø:400
5,5Kg

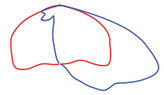
Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*

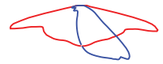
Ángulo por defecto | *Default Angle*: 12 LEDS: **AJ** 2x6 T2B & 16 LEDS: **AF** 1X28 T3

● AF | 2x2 A-T2 + A-T



● AG | 2x2 A-T





● AH | 2x2 ME

● AI | 2x2 SCL

● AJ | 2x2 T2

● AK | 2x2 T4

● AL | 2x2 VSM

● AM | 2x2 DWC

● AN | 2x2 T2C

● AO | 2x2 T1

● AP | 2x2 LM1

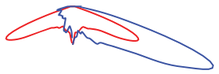
● AY | 2x2 T3

● AW | 2x2 XW

Accesorios | *Accessories*

SOPT6515
VIAL SOPORT

Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*



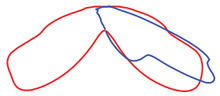
● AA | 2x6 T4B

Haz amplio de proyección frontal para iluminación de áreas amplias como aparcamientos

Distancias medias de poste, Calles anchas, Rotondas, Illuminación del área de estacionamiento, Iluminación de mástil alto, Ilumina-ción de área amplia

Wide front projection beam for lighting large areas such as car parks

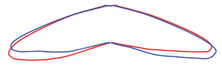
Average pole distances, wide streets roundabouts, Parking Area Lighting, high mast lighting, wide area lighting



● AB | 2x6 FW

Haz con amplia distribución de luz y buena uniformidad de ilumi-nancia para alumbrado público residencial y configuraciones escalonadas de postes, largas o medias distancias de poste, iluminación del área de estacio-namiento o iluminación de mástil alto.

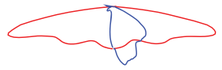
Beam with wide light distribution and good illuminance uniformity for residential street lighting and staggered pole configurations, long or medium pole distances, parking area lighting or high mast lighting.



● AC | 2x6 VSM

Curva simética para iluminación de áreas amplias como aparcamien-tos, rotondas, túneles.

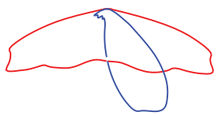
Symmetric beam for lighting large areas such as parking lots, roundabouts, tunnels.



● AD | 2x6 SCL

Curva simética para iluminación de áreas amplias como aparcamien-tos, rotondas, túneles.

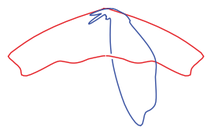
Symmetric beam for lighting large areas such as parking lots, roundabouts, tunnels.



● AE | 2x6 T2B

Óptica con iluminación posterior minimizada para calles estrechas o con ancho moderado, calles residenciales, carriles bici o con distancias medias de poste

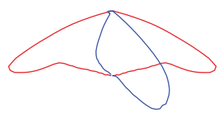
Optic with minimized backlighting for narrow or moderately wide streets, residential streets, bike lanes or with medium pole distances



● AF | 2x2 A-T2 + A-T

Para iluminación de calles de clasificación europea P con flujo de peatones y carreteras de clase M.

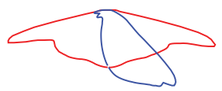
For street lighting of European classification P with pedestrian flow and M-class roads.



● AG | 2x2 A-T

Haz corto para carreteras estre-chas, distancias cortas de poste o postes altos con deslumbramiento extremadamente bajo

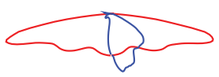
Short beam for narrow roads, short pole distances or high posts with extremely low glare.



● AH | 2x2 ME

Cumple con los requisitos de la clase M EN13201 donde el ancho del camino es igual o menor que la altura de la columna para distan-cias medias de poste, ancho de calle moderados, rotondas

Meets the requirements of class M EN13201 where the road width is equal to or less than the column height for medium pole distances, moderate street width, roundabouts



● AI | 2x2 SCL

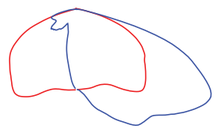
Para distancias muy amplias o me-dias de poste a poste. Ideal para senderos peatonales y carreteras residenciales. EN13201 Clases P. y carriles de bicileta

For very wide or medium distances from pole to pole. Ideal for pedes-trian trails and residential roads. EN13201 Classes P. and bike lanes

● AJ | 2x2 T2

Para iluminación de calles de clasificación europea P con flujo de peatones y carreteras de clase M.

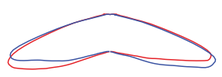
For street lighting of European classification P with pedestrian flow and M-class roads.



● AK | 2x2 T4

Curva asimetrica para uso en carreteras más anchas y grandes, calles con distancias cortas de postes, rotondas, áreas al aire libre como estacionamientos.

Asymmetric curve for use on wider and larger roads, streets with short pole distances, roundabouts, out-door areas such as parking lots.

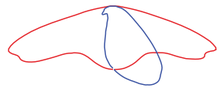


● AL | 2x2 VSM

Curva simétrica para iluminación de áreas amplias como apar-camientos, rotondas, túneles.

Symmetric beam for lighting large areas such as parking lots, round-abouts, tunnels.

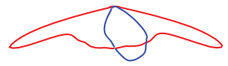
Especificaciones Ópticas | *Optical Specifications*



● AM | 2x2 DWC

Haz de alumbrado universal para carreteras, pasarelas peatonales, calles estrechas y con distancias medias de poste con y una ex-celente mezcla de uniformidad de iluminancia y luminancia.

Universal lighting beam for roads, pedestrian walkways, narrow streets and with average pole distances with and an excellent mix of uniformity of illuminance and luminance.



● AN | 2x2 T2C

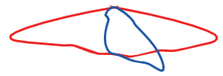
IESNA Tipo II (mediano) con retroi-luminación adicional en el lado de la casa. Diseñado para armaduras inclinadas y largas.

IESNA Type II (medium) beam with added house side backlight. Designed for tilted and long armatures.

● AO | 2x2 T1

Haz simétrico para carreteras y caminos estrechos con largas dis-tancias entre postes y con postes inclinados

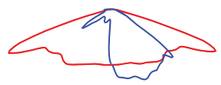
Symmetric beam for carriage-ways and narrow roads with long distances between posts and with inclined posts.



● AP | 2x2 LM1

Excelente uniformidad de lumi-nancia longitudinal para la clase M EN13201 donde el ancho de la carretera es ≥ la altura del poste.

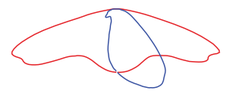
Excellent longitudinal luminance uniformity for EN13201 M-class where road width is ≥ the pole height.



● AR | 1x28 T3

IESNA Tipo III (mediana) para carreteras que son iguales o más anchas que la altura de montaje.

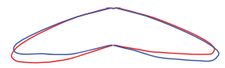
IESNA Type III (medium) beam for roads that are equal to or wider than mounting height.



● AS | 2x6 DWC

Haz de alumbrado universal para carreteras, pasarelas peatonales, calles estrechas y con distancias medias de poste con y una ex-celente mezcla de uniformidad de iluminancia y luminancia.

Universal lighting beam for roads, pedestrian walkways, narrow streets and with average pole distances with and an excellent mix of uniformity of illuminance and luminance.



● AT | 1x28 VSM

IESNA Tipo V (cuadrado) para iluminación de áreas amplias como estacionamientos

IESNA Type V (square) beam for wide areas lighting such as car parks

● AV | 2x6 T3B 90

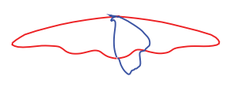
IESNA Tipo III (mediana) para carreteras que son iguales o más anchas que la altura de montaje.

IESNA Type III (medium) beam for roads that are equal to or wider than mounting height.

● AW | 2x2 XW

Haz extra ancho para iluminación de seguridad de área amplia

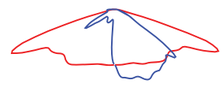
Extra wide beam for wide area security lighting



● AX | 1x28 SCL

Haz tipo II/III (largo) para distancias muy amplias de poste a poste. Ideal para vías peatonales y vías residenciales. EN13201 Clases P.

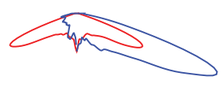
Type II/III (long) beam for very wide pole to pole distances. Ideal for pedestrian paths and residential roads. EN13201 P-classes.



● AY | 2x2 T3

IESNA tipo III (mediana) para carreteras que son iguales o más anchas que la altura de montaje.

Type III (medium) beam for roads that areequal to or wider than mounting height



● AZ | 1x28 T4B

plio haz de proyección hacia delante IESNA Tipo IV para iluminación de áreas amplias como aparcamientos.

Wide IESNA Type IV forward-throw beam for wide area lighting like car parks.

DRIVER

PROGRAMACIÓN DRIVERS. *DRIVER PROGRAMMING*

Gran variedad de opciones de Ópticas para un proyecto de iluminación ajustado y a medida.
Wide variety of optic options for a well balance and custom lighting project.

Todas nuestras luminarias viales vienen con driver con opción de programación. La elección de driver con programación supone un gran beneficio para cualquier instalación de iluminación vial, ya que se puede personalizar horarios de encendidos que se adapten a las horas de mayor o menor concurrencia en las calles, para así optimizar el uso de energía y favorecer el ahorro. A continuación, presentamos varias opciones e ideas de programación:

All our street luminaires come with programmable driver. The choice of driver with programming is a great benefit for any road lighting installation, since you can customize lighting schedules that adapt to the hours of greater or lesser concurrence in the streets, in order to optimize the use of energy and favor saving. Here are several programming options and ideas:

1

DOBLE NIVEL. ***TWO LEVEL***

Por defecto
Defaul setting

2

PROGCUSTOM

Programación hasta 6 niveles
Up to 6 levels of auto dimming

3

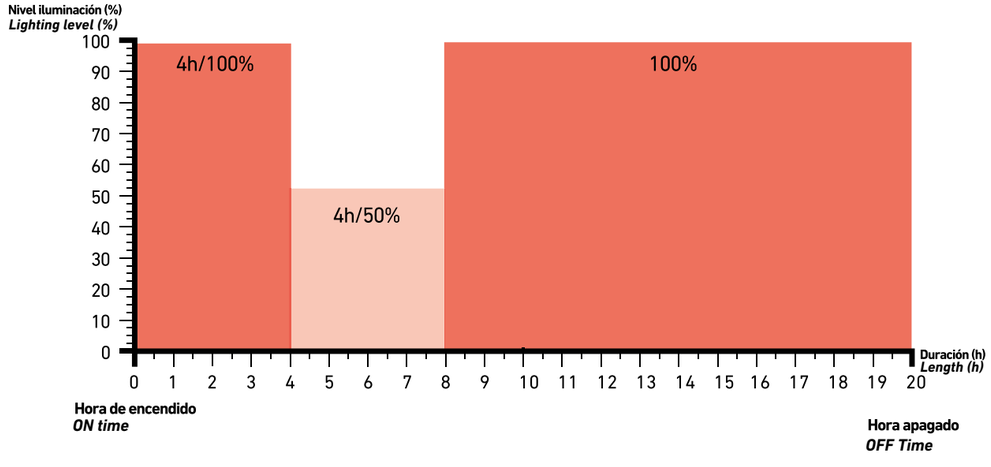
AUTO-PROGRAM

Autorregula la media noche
Auto dimming at midnight

1

Para luminarias que incluyan driver programable y en los que el cliente no indique ningún perfil específico, las luminarias se suministran con un perfil estándar de DOBLE NIVEL en el que la luminaria funciona 4h al 100%, 4h al 50% y el resto de horas siguientes al 100%.

For luminaires that include a programmable driver and in which the customer does not indicate any specific setting, the luminaires are supplied with a standard TWO LEVEL setting in which the luminaire operates 4h at 100%, 4h at 50% and the rest of the following hours at 100%.



DRIVER

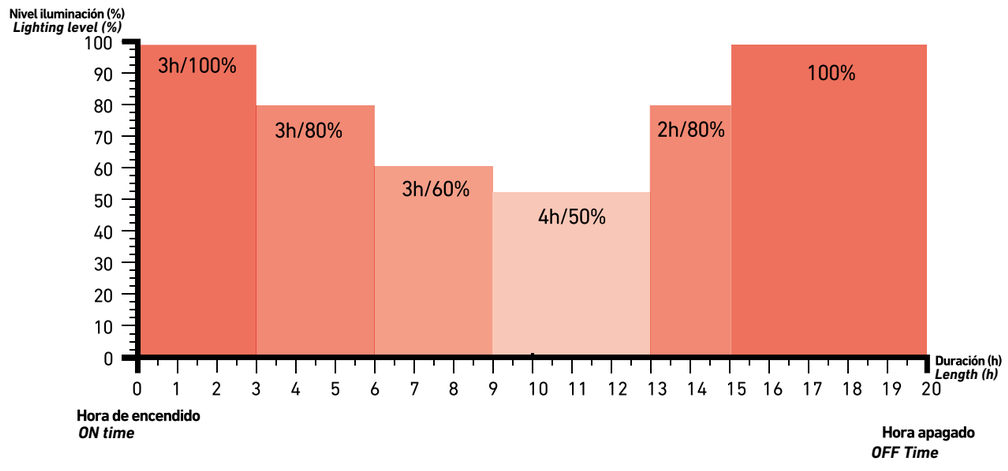
PROGRAMACIÓN DRIVERS. *DRIVER PROGRAMMING*

Gran variedad de opciones de Ópticas para un proyecto de iluminación ajustado y a medida.
Wide variety of optic options for a well balance and custom lighting project.

2

Si se desea un mayor control de la iluminación nuestro departamento técnico puede recomendar el mejor perfil para sus necesidades y preprogramas el driver hasta 6 niveles. A continuación, un ejemplo del tipo de programación que se podría programar con timer tradicional a 6 niveles.

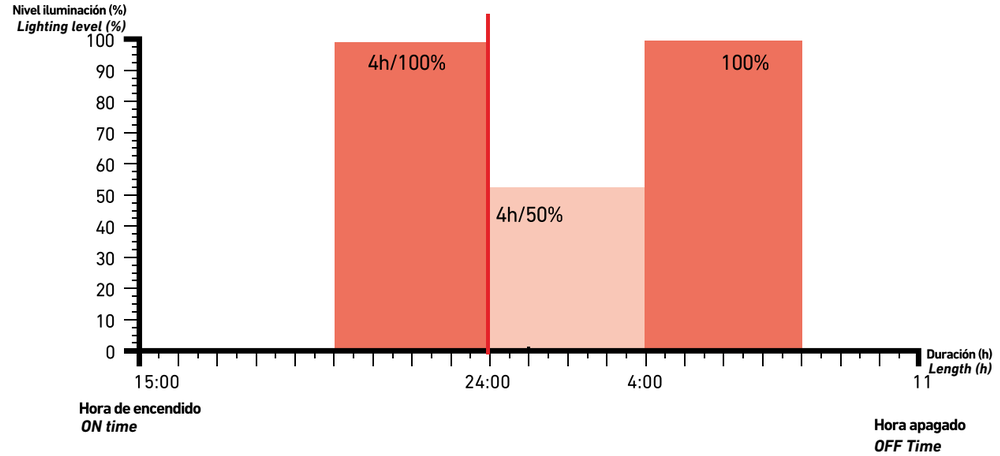
If you want more control of the lighting. our technical department can recommend the best profile for your needs and preprogram the driver up to 6 levels. Here is an example of the type of programming that could be programmed with a traditional 6-level timer.



3

Por último, también existe la opción de auto programación en el que el driver automáticamente establece una media noche virtual en función de la hora de encendido y apagado del cuadro de mando. De ahí se crea un programa de regulación como puede ser el siguiente: estableciendo la media noche virtual se autorregula 4h al 100% antes de la media noche y 4h al 50% después. El resto de horas al 100%

Finally, there is also the option of auto programming in which the driver automatically establishes a virtual midnight based on the on and off time of the control panel. From there, a regulation program is created, such as the following: establishing the virtual midnight, it regulates 4 hours at 100% before midnight and 4 hours at 50% later. The rest of the hours at 100%

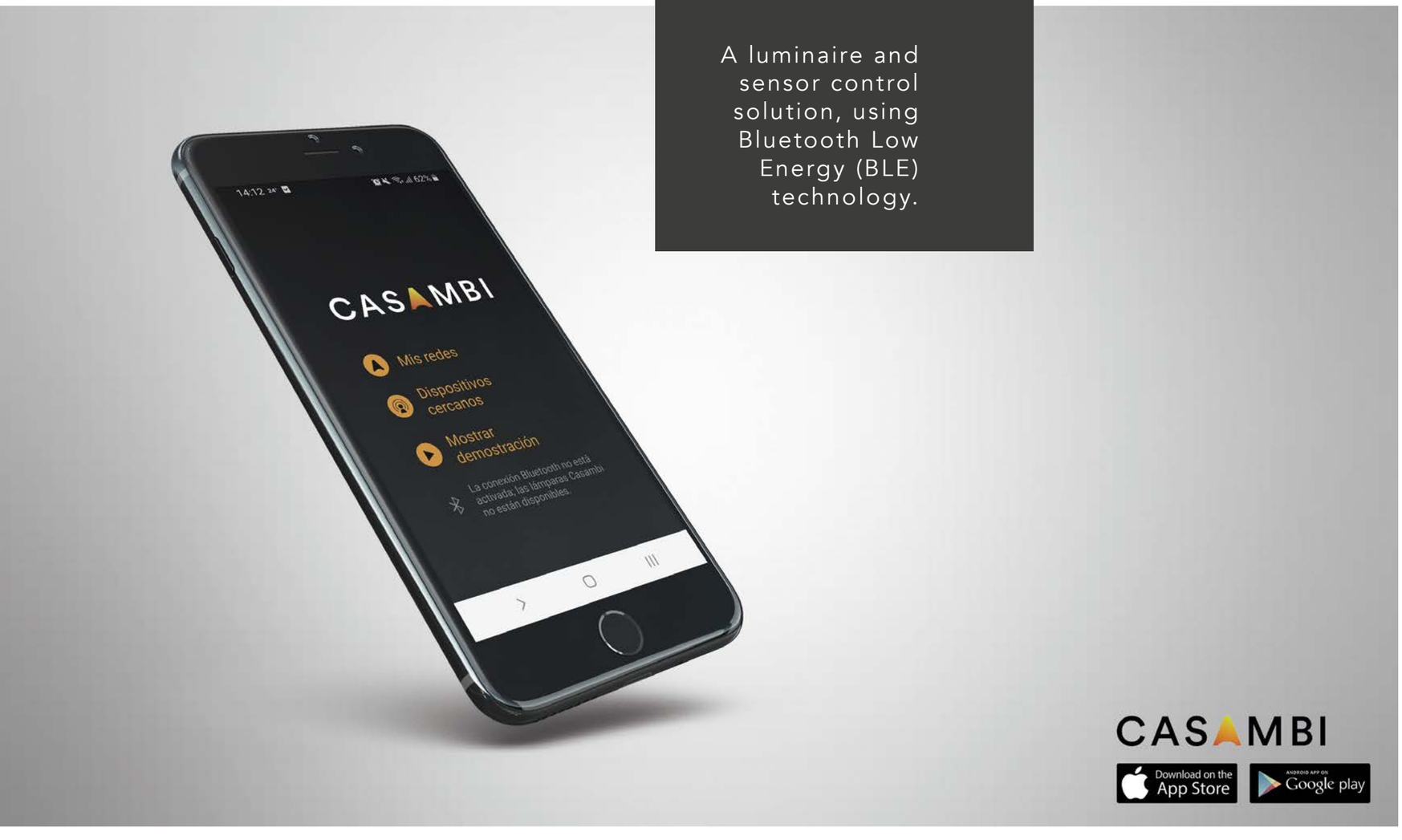


CASAMBI ILUMINACIÓN INTELIGENTE

a través del móvil

Una solución de control de luminarias y sensores, mediante tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

A luminaire and sensor control solution, using Bluetooth Low Energy (BLE) technology.



CASAMBI SMART LIGHTING

control via smartphone

Cada módulo CASAMBI es tanto un transmisor como un receptor, creando una red Bluetooth individual (red de malla). Los módulos se comunican entre sí y, por lo tanto, no necesitan una unidad central. Un módulo CASAMBI contacta automáticamente con todos los demás módulos accesibles, garantizando que todos los módulos estén en el mismo estado. El alcance inalámbrico en exteriores es de aproximadamente 20m. Se extiende de luminaria a luminaria. En la actualidad, hay dos módulos disponibles con diferentes características. Ambos módulos se pueden combinar fácilmente en una red.

Cómo utilizar la plataforma CASAMBI con ROBLAN? ROBLAN introduce una gama completa de productos inteligentes integrado el módulo Bluetooth de Casambi en sus luminarias, controladores y módulos de control para que sean compatibles con el sistema Casambi. El módulo también se puede adaptar a interruptores de luz estándar. Para controlar la iluminación, los usuarios simplemente descargan la aplicación Casambi a su dispositivo Android o iOS de forma gratuita, o usan interruptores inalámbricos o de pared compatibles. Los productos ROBLAN equipados con el módulo Bluetooth Casambi pueden comunicarse directamente con dispositivos móviles y entre sí. Forman una autoorganización y red de malla de recuperación automática donde cada luminaria puede transmitir información hacia y desde otros, por lo tanto, si falla alguna luminaria individual, o si se retira o se reconfigura, los controles de iluminación siguen funcionando.

¿Qué equipos son necesarios para instalar luminarias con CASAMBI? Para controlar la iluminación con Casambi, todos los usuarios necesitan luminarias habilitadas para Casambi y un dispositivo móvil para controlarlas. Casi todos los teléfonos, tabletas y computadoras portátiles comprados en los últimos cinco años son totalmente compatibles con Casambi.

Each CASAMBI module is both a transmitter and a receiver, creating an individual Bluetooth network (mesh network). The modules communicate with each other and, therefore, do not need a central unit. A CASAMBI module automatically contacts all other accessible modules, ensuring that all modules are in the same state. The wireless outdoor range is approximately 20m. It extends from luminaire to luminaire. Currently, there are two modules available with different features. Both modules can be easily combined in a network.

How to use the CASAMBI platform with ROBLAN? *ROBLAN introduces a complete range of intelligent products integrated with the Casambi Bluetooth module in its luminaires, controllers and control modules so that they are compatible with the Casambi system. The module can also be adapted to standard light switches. To control the lighting, users simply download the Casambi application to their Android or iOS device for free, or use compatible wireless or wall switches. ROBLAN products equipped with the Casambi Bluetooth module can communicate directly with mobile devices and each other. They form a self-organization and automatic recovery mesh network where each luminaire can transmit information to and from others. If any individual luminaire fails, or if it is removed or reconfigured, the lighting controls continue to function.*

What equipment is necessary to install luminaires with CASAMBI? *To control your lighting with Casambi, all users need Casambi-enabled luminaires and a mobile device to control them. Almost all phones, tablets and laptops purchased in the last five years are fully compatible with Casambi.*

CR TRIAC

227CBUTED

220-240Vca Regulador TRIAC controlado por CASAMBI
220-240 VAC TRIAC Regulator controlled by CASAMBI

227LD220WCM

220-240Vca TRIAC regulable por CASAMBI y Pulsador, hasta 200W
220-240VAC TRIAC adjustable by CASAMBI and Pushbutton, up to 200W

227CBUCAPWTS

220-240Vca Casquillo con Triac (por corte de cola Trailing Edge) integrado y regulación por Casambi. Hasta 50W
220-240Vca Bushing with Triac (by cutting tail Trailing Edge) integrated and regulation by Casambi. Up to 50W

227VD220WCM

220-240Vca Regulador Triac de Rueda CASAMBI. Hasta 200W
220-240 VAC Triac Wheel Regulator CASAMBI. Up to 200W

2271002W

220-240Vca TRIAC con regulación por CASAMBI (hasta 150W)
220-240VAC TRIAC with regulation by CASAMBI (up to 150W)

227DIBT230150

220-240Vca CBU-TED en formato IP65 50 W (150W para módulos LED AC y halógenas)
220-240VAC CBU-TED in IP65 50W format (150W for AC and halogen LED modules)

227TREDECSB2A

120-277Vca Alimentación 120-277Vca. Triac Trailing Edge (hasta 2 Amperios 460W a 230Vca
120-277 Vac Power 120-277 Vac. Triac Trailing Edge (up to 2 Amps 460W at 230VAC

CR CONVERTIDOR

227CBUASD

Pasarela CASAMBI a 0-10V, 1-10V ó DALI. 220-240Vac
CASAMBI gateway at 0-10V, 1-10V or DALI. 220-240Vac

227TRANECSB1

Alimentación 120-277Vca. Convertidor de señal CASAMBI a una señal 0-10V (max 10mA). 5 disp. mAX. Rele de corte de alimentación CA de 2A
Power 120-277Vac. CASAMBI signal converter to a 0-10V signal (max 10mA). 5 devices mAX 2A AC power cutting relay

227SRPTCSB

Repetidor de señal CASAMBI 120-277Vca
CASAMBI 120-277VAC signal repeater

227CAS230NEMADA

Convertidor de CASAMBI a DALI para farolas. Conexión NEMA 5 pines Rotable /105ºC / Ahumado. Alcance 50m en abierto a 165-264Vca
CASAMBI to DALI converter for lampposts. NEMA connection 5 pin Rotable / 105ºC / Smoked. 50m range in open 165-264Vca

227CBUASDIP65

CBU-ASD en formato IP65 220-240Vca
CBU-ASD in IP65 220-240Vca format

227GTW329QOL

CASAMBI Gateway. Micro ARM Cortex-A7. 1.1GHz. 1GB DDR3 de RAM. 8GB EMMC. Android 6.0. 2 Puertos USB 20.0 100-240Vca
CASAMBI Gateway. ARM Micro Cortex-A7. 1.1GHz 1GB DDR3 of RAM. 8GB EMMC. Android 6.0 2 USB ports 20.0 100-240VAC

CR TEMPORIZADOR

227TIMERCASAMBI

TIMER Permite mantener la memoria con un relój con autonomía de 24h. Entrada de pulsador programable 12-48vCC
TIMER It allows to keep the memory with a relay with 24h autonomy. 12-48vDC programmable push-button input

CR PULSADOR

Equipos de Control | *Control Systems*

227XPRESS

Interruptor CASAMBI inalámbrico NEGRO con 4 botones programables más 4 fijos.
Switch to control CASAMBI installations. Reach in open 60 meters. Lithium battery type CR2430

227TVIMARPLANA

Pulsador CASAMBI de 2 teclas programables BLANCO.
Blank 2-button push button for Casambi 2.4GHz. They work with the mechanical impulse

CR INTERRUPTOR

Equipos de Control | *Control Systems*

2271020W

230Vca Interruptor Casambi tipo enchufe. Hasta 3680 W
230 VAC Casambi switch type plug. Up to 3680 W

227CBURELAY

100-240Vca Relé CASAMBI de 10 Amperios. Hasta 2300 W
100-240 VAC Relay CASAMBI of 10 Amps. Up to 2300 W

227COCASAROLLO

230Vca Control de persianas. Entrada de 2 pulsadores (subir/bajar). IP20. Consumo sin carga 0,15W 345 VA
230 VAC Control of blinds. 2-button input (up / down). IP20 No load consumption 0.15W 345 VA

227LIGAAIRREL240

230Vca Relé ON/OFF 240V 10A. Hasta 2300 W
230 VAC Relay ON / OFF 240V 10A. Up to 2300 W

227MOACECSB1

120-240Vca Control de persianas por CASAMBI. Entrada 120-240Vca y una salida para subir la persiana y otra para bajarla. Hasta 2300 W
120-240 Vac Control of blinds by CASAMBI. 120-240VAC input and one output to raise the blind and another to lower it. Up to 2300 W

227COCASARELAIS

230Vca Módulo con 2 relés de salida para cargas resistivas. 250V 6A 1500Vca ó 28V 6A 165W 1500 VA
230 VAC Module with 2 output relays for resistive loads. 250V 6A 1500Vca or 28V 6A 165W 1500 VA

CR REGULADOR

Equipos de Control | *Control Systems*

227LCM40BLE

LED Driver. 350 y 1050mA. 40W. Funciona como un pulsador de CASAMBI 180-295Vca
LED Driver 350 and 1050mA. 40W It works as a CASAMBI 180-295Vca button

227LCM60BLE

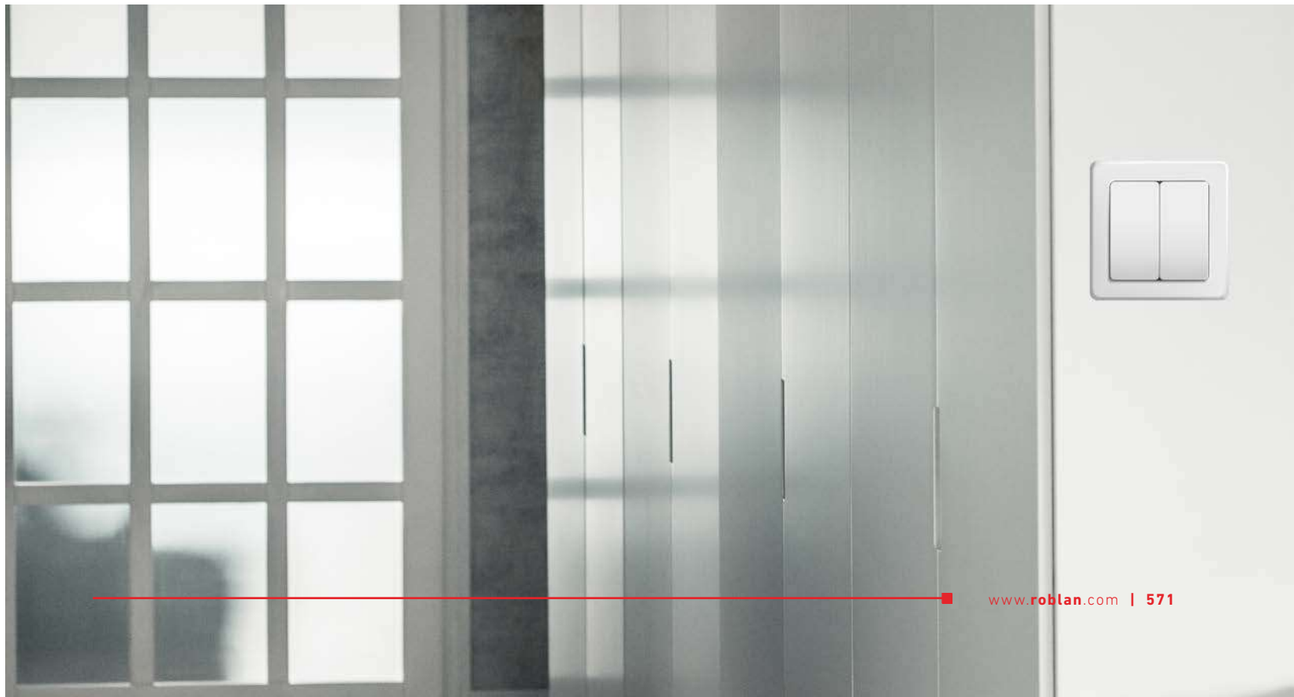
LED Driver. 500 y 1400mA. 60W. Funciona como un pulsador de CASAMBI 180-295Vca
LED Driver 500 and 1400mA. 60W It works as a CASAMBI 180-295Vca button

227DLX12244CVCASAMBI

Regulador CASAMBI - 4 pulsadores para generar 4 escenas. 12-24V
CASAMBI regulator - 4 buttons to generate 4 scenes. 12-24V

227CBUPWM4IP65

CBU-PWM4 en formato IP65 12-24Vcc
CBU-PWM4 in IP65 12-24Vdc format



DRIVER DIM

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

GODRIVERSS40

Driver 860mA 21-38v Regulable 0-10 - para modulos de 40W STRELA / SATT
Driver 860mA 21-38v Regulable 0-10 - para modulos de 40W STRELA / SATT

GODRIVER20

Driver S050 500mA 29-60v Regulable 0-10 - para modulos de 20W
Driver S050 500mA 29-60v Dimmable 0-10 - for LED modules of 20W

GODRIVER60120

Driver 60W 25-50 V / 1200mA 120-240V IP67
Driver 60W 25-50 V / 1200mA 120-240V IP67

GODRIVER60

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para modulos de 60W
Driver 1400mA 21-43v Dimmable 0-10 - for LED modules of 60W

ROB40DIM750

Driver 750 mA 100-240V Regulable 0-10 40W
Driver 750 mA 100-240V DIM 0-10 40W

GODRIVER60DIM1050

Driver 60W Regulable 0-10 1050mA 34-57v
Driver 60W Dimmable 0-10 1050mA 34-54v

GODRIVER96

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para modulos de 70-80W
Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - for LED modules of70-80W

ROB60DIM550

Driver 550mA 100-240V Regulable 0 - 10 60W
Driver 550mA 100-240V DIM 0 - 10 60W

GODRIVER50AB210DIM

DRIVER 50W / 2100 mA / 22-54v / IP67 / 100-240V / REGULABLE
DRIVER 50W / 2100 mA / 22-54v / IP67 / 100-240V / DIMABLE

GODRIVER150

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para modulos de 90-120W
Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - for LED modules of90-120W

ROB12DIM010

Driver 12W 120-350mA 12-40V Regulable 0-10V 220-240 IP20
Driver 12W 120-350mA 12-40V Dimmable 0-10V 220-240 IP20

GODRIVER75AB210DIM

DRIVER 50W / 1300-2100 mA / 27-56 v / IP67 REGULABLE
DRIVER 50W / 1300-2100 mA / 27-56 v / IP67 DIMABLE

GODRIVER200

Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - para modulos de 130-200W
Driver 1400mA 21-43v Regulable 0-10 - for LED modules of130-200W

GODRIVER60105

DRIVER 60W 34-57v/1050mA / IP67 / 120-240V
DRIVER 60W 34-57v/1050mA / IP67 / 120-240V

GODRIVER320DIM54B

Driver 320w +54v/5,95A/95-305V IP65 DIM 0-10V
Driver 320w +54v/5,95A/95-305V IP65 DIM 0-10V

GODRIVER60DIM1400

Driver 60W 21-43v/1400mA Regulable 1-10 120-240V IP67
Driver 60W 21-43v/1400mA Dimmable 1-10 120-240V IP67

DRIVER DALI

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

ROBDALI1050

Driver regulable para LED 1-10V & DALI 10-50W hasta 1400mA
Dimmable LED driver 1-10V & DALI 10-50W up to 1400mA

SETDRIVERDALI

Driver DALI
Driver DALI

ROB30DA750L

Driver30w DALI 3-42V/300-750mA/180-265v IP20
Driver30w DALI 3-42V/300-750mA/180-265v IP20

ROBDALI30

Driver regulable para LED 1-10V & DALI hasta 30W/ 250-700mA
Dimmable LED driver 1-10V & DALI up to 30W/250-700mA

ROBDALI42700BD

Driver 42 / 250-700mA 3-84V / IP20 DALI PUSH 140 / 220-240V DIPSWITCH
Driver 42 / 250-700mA 3-84V / IP20 DALI PUSH 140 / 220-240V DIPSWITCH

DRIVERASTRO100DA

Driver 100w DALI +48v/0-2A/90-305v IP67
Driver 100w DALI +48v/0-2A/90-305v IP67

GODRIVER40DA

Driver 1050mA 19-57v DALI - para modulos de 40W
Driver 1050mA 19-57v DALI - for LED modules of 40W

ROBDALI44105

Driver 44w DALI2/PUSH 9-52v/700-1050mA/220-240v IP20
Driver 44w DALI2/PUSH 9-52v/700-1050mA/220-240v IP20

DRIVERASTRO150DA

Driver 160w DALI +48v/0-3,3A/90-305v IP67
Driver 160w DALI +48v/0-3,3A/90-305v IP67

ROB40DA750

Driver 750 mA 100-240V DALI 40W
Driver 750 mA 100-240V DALI 40W

ROBDALI26700

Driver 26w DALI2/PUSH 9-52v/150-700mA/220-240v IP20
Driver 26w DALI2/PUSH 9-52v/150-700mA/220-240v IP20

DRIVERASTRO200DA

Driver 240w DALI +48v/0-5A/90-305v IP67
Driver 240w DALI +48v/0-5A/90-305v IP67

ROB60DA550

Driver 550mA 100-240V DALI 60W
Driver 550mA 100-240V DALI 60W

ROBDALI60140

Driver 60w DALI2/PUSH 9-48v/650-1400mA/220-240v IP20
Driver 60w DALI2/PUSH 9-48v/650-1400mA/220-240v IP20

ROB40DA150

Driver 40v/8-54v/150-1500mA/100-240v DALI/DIGITAL IP20
Driver 40v/8-54v/150-1500mA/100-240v DALI/DIGITAL IP20

GODRIVER24048DA

Driver 240W DALI 48vdc 5A 100-240V
Driver 240W DALI 48vdc 5A 100-240V

DRIVER TRIAC

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

ROB30DIMT700

Driver TRIAC max 30W 700mA para focos carril TK01
Driver TRIAC max 30W 700mA forl TK01

GODRIVER52DIM105

Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Regulable TRIAC / 220-240 IP20
Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Dimmable TRIAC / 220-240 IP20

ROB8DIMT200

Driver 8w TRIAC 25-40v/135-200mA/220-240v IP20
Driver 8w TRIAC 25-40v/135-200mA/220-240v IP20

ROB14DIMT350

Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Regulable TRIAC / 220-240 IP20
Driver 14W / 25-40V / 200-350mA Dimmable TRIAC / 220-240 IP20

ROB8DIMT350

Driver 8w TRIAC 12-22v/300-350mA/220-240v IP20
Driver 8w TRIAC 12-22v/300-350mA/220-240v IP20

ROB50DIMT1400

Driver 50W TRIAC 10-50V/700-1400mA/180-240V IP20
Driver 50W TRIAC 10-50V/700-1400mA/180-240V IP20

DRIVER TIMER

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

GODRIVERPROG

Driver 1400mA 21-43v Programmable -timmer inc - para modulos de 20-60W
Driver 1400mA 21-43v Programmable -timmer inc -for LED modules of 20-60W

GODRIVER9610A

Driver 96W / 700-1050mA / 43-137V / 3 Timer / 0-10V IP67 10AÑOS
Driver 96W / 700-1050mA / 43-137V / 3 Timer / 0-10V IP67 10YEARS

DRIVER PROGRAM

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

GODRIVER150105

Driver 150W / 72-214V / 1050mA / Programable 1-10 / IP66 / 100-240V
Driver 150W / 72-214V / 1050mA / Programable 1-10 / IP66 / 100-240V

HLPS Drivers

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

DIVERHLPSIP65

DRIVER LED PARA PANEL 40W HLPS IP65 950mA
DRIVER LED FOR PANEL 40W HLPS IP65 950mA

DIVERHLPSIP20

DRIVER LED PARA PANEL 40W HLPS IP20 900mA
DRIVER LED FOR PANEL 40W HLPS IP20 900mA

Panel Drivers

Fuentes de Alimentación | *Power Source*

DRIVER12P

DRIVER LED PARA PANEL 12W CIRCULAR
LED DRIVER FOR 12W ROUND PANEL

DRIVER18P

DRIVER LED PARA PANEL 18W CIRCULAR
LED DRIVER FOR 18W ROUND PANEL

DRIVER6P

DRIVER LED PARA PANEL 6W CIRCULAR
LED DRIVER FOR PANEL - 6W ROUND

DRIVER30P

DRIVER LED PARA PANEL 30W CIRCULAR
LED DRIVER FOR PANEL - 30W ROUND

KITS DE EMERGENCIA

Referencia. *Item Code*	Descripción. *Descripción*	Uso recomendado. *Recommendations*
ROBTLED10	Kit emergencia para luminarias LED hasta 10W (salida 230V) 100% luminosidad 1-2 horas autonomía. *Emergency kit for LED luminaires up to 10W (230V output) 100% brightness 1-2 hours of autonomy*	Todo tipo de luminaria hasta 10W bombillas, tubos, paneles, proyectores. *All types of luminaire up to 10W* *light bulbs, tubes, panels, floodlights*
ROB10123	Kit emergencia para luminarias LED hasta 25W (salida 230V) 100% luminosidad - 1 hora autonomía. *Emergency kit for LED luminaires up to 25W (230V output) 100% brightness - 1 hour autonomy.*	Todo tipo de luminaria hasta 25W bombillas, tubos, paneles, proyectores. *All types of luminaire up to 25W* *light bulbs, tubes, panels, projectors*
ROB2460	Kit emergencia para luminarias LED (salida 24-60V) salida 6W - 1-3 horas autonomía. *Emergency kit for LED luminaires (24-60V output) 6W output - 1-3 hours autonomy.*	**Para luminarias con driver externo** uso recomendado para luminarias hasta 60w Corriente de salida en emergencia: 100mA (modelo 24/60) - Tensión de salida en emergencia: 24 a 60VDC (ajustable automáticamente) - Potencia máxima de salida en emergencia: 6W. ***For luminaires with external driver*** *recommended use for luminaires up to 60w Emergency output current: 100mA (24/60 model) - Emergency output voltage: 24 to 60VDC (automatically adjustable) - Maximum emergency output power: 6W.*
ROB100150	Kit emergencia universal (100-150V) para LED 50-300W 1 - 3 horas autonomía. *Universal emergency kit (100-150V) for LED 50-300W 1 - 3 hours autonomy.*	**Principalmente para las pantallas estancas SKY JX** Tensión de salida en emergencia: 100- 150VDC (según modelo) - Corriente de salida en emergencia: 66mA (corriente constante) - Potencia máxima de salida en emergencia: aproximadamente 10W (dependiendo de la lámpara LED conectada). ***Mainly for SKY JX waterproof luminaire.*** *Emergency output voltage: 100-150VDC (depending on model) - Emergency output current: 66mA (constant current) - Maximum emergency output power: approximately 10W (depending on the connected LED lamp)*

KITS DE EMERGENCIA

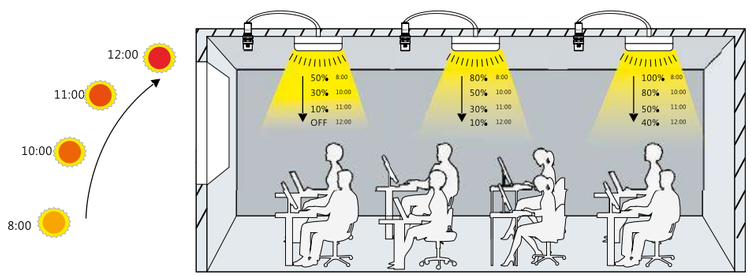
Referencia. *Item Code*	Descripción. *Descripción*	Uso recomendado. *Recommendations*
ROB60123	Kit emergencia externo para LED hasta 150W con kit de anclaje - Tipo SAI. *External emergency kit for LEDs up to 150W with anchor kit - SAI Type.*	
ROB70123	Kit emergencia para luminarias LED hasta 100W con kit de anclaje - TIPO SAI. *Emergency kit for LED luminaires up to 100W with anchor kit - TYPE SAI*	
KITMON-TROB15120	Kit montaje emergencia ROB15120 en caja estanca para campanas ASTRO (incl caja y ROB15120). *ROB15120 emergency assembly kit in waterproof case for ASTRO hoods (incl. Box and ROB15120).*	
ROBPLUS50	Kit emergencia para luminarias LED hasta 50W (salida 220V) 100% luminosidad - 1 hora autonomía. *Emergency kit for LED luminaires up to 50W (220V output) 100% brightness - 1 hour autonomy.*	Todo tipo de luminaria hasta 50W bombillas, tubos, paneles, proyectores. All types of luminaire up to 50W light bulbs, tubes, panels, projectors
ROB15120	Kit emergencia para luminarias LED (salida15-120V) salida 5-24W 1 - 3 horas autonomía. *Emergency kit for LED luminaires (output 15-120V) output 5-24W 1 - 3 hours autonomy.*	**Para luminarias con driver externo** uso recomendado para luminarias hasta 300w Tensión de salida en emergencia: 15 a 120VDC (ajustable automáticamente) - Potencia de salida en emergencia: 5 a 24W (dependiendo de la lámpara LED conectada). **For luminaires with external driver** *Recommended use for luminaires up to 300w Emergency output voltage: 15 to 120VDC (automatically adjustable) - Emergency output power: 5 to 24W (depending on the connected LED lamp).*

SENSOR

SENS3218

Sensor de luminosidad 1-10V para empotrar
Daylight Harvesting Sensor with spring mounting

ENTRADA *INPUT*	RANGO V OPERACIÓN. *OPERATING V RANGE*	1-10VDC
PARAMETROS SENSOR *SENSOR PARAMETERS*	RANGO DE DETECCIÓN. *DETECTION RANGE*	3-4M
	SENSOR DE LUMINOSIDAD. *DAYLIGHT SENSOR*	100-2000LUX
	1-1OV DIM	<50mA
INTERFAZ *DIM INTERFACE*	MODO DE REGULACIÓN *DIMMING MODE*	Rojo: polo positivo del pueto 1-1Ov Negro: polo negativo del pueto 1-1Ov
CONDICIONES DE USO *OPERATING CONDITIONS*	TEMP. USO. *OPERATING TEMP*	OC... +55 C
	TEMP. ALMACENAJE. *STORAGE TEMP*	-35 C ... +80 C
	IP	IP20
	CLASE DE PROTECCIÓN. *PROTECTION CLASS*	CLASE 2
ESTANDARES *STANDARDS*	INSTALACIÓN. *INSTALLATION*	*Instalación Independiente*
	DIMENSION CORTE. *CUT SIZE*	*25*
	PESO NETO. *NET WEIGHT*	*29.8G*
	HORAS DE VIDA. *LIFETIME*	*50000H*



SENSOR

SENS3232

Sensor de presencia y luminosidad, funcion on-off 220-240V
Motion and daylight harvest sensor 220-240V on-off fuction

VOLTAJE *RATED VOLTAGE*	*220-240VAC, 50HZ*
CAPACIDA POTENCIA *LOAD CAPACITY*	*400W -Inductivo. Inductive* *8OOW-Resistivo. Resistive*
HF SYSTEM	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
POTENCIA EN STAND-BY *STAND-BY POWER*	*≤≤0.5W*
POTENCIA DE TRANSMISIÓN *TRANSMITTING POWER*	*0.5MW MAX.*
TIEMPO DE ENCENDIDO *HOLD TIME*	*5S/30S/90S/3MIN/20MIN/30MIN*
AREA DE DETECCIÓN *DETECTION AREA*	25%/ 50% / 75% / 100%
SENSOR DE LUZ *DAYLIGHT SENSOR*	*5lux / 15lux / 30lux / 50lux /100lux/150lux/ Disable*
ALTUR A DE MONTAJE *MOUNTING HEIGHT*	*6 m Max.*
DETECCION DE MOVIMIENTO *MOTION DETECTION*	*0.5~3M/S*
ANGULO DE DETECCIÓN *DETECTION ANGLE*	*Ceiling installation 360°* *Wall installation 150°*
TEMP. EN USO. *OPERATING TEMP*	*-25°C~55°C*
IP	*IP20*
CORRIENTE DE FUENTE *LOAD SURGE CURRENT*	*30A (50% I_{PEAK}, T_{WIDTH} =500US, 230VAC FULL LOAD, COLD START);* *60A (50% I_{PEAK}, T_{WIDTH} =200US, 230VAC, FULL LOAD, COLD START)*
AJ USTES DE FÁBRICA *FACTORY SETTING*	*Detection area: 100%,Hold Time: 5S,* *Daylight Sensor: Disable*

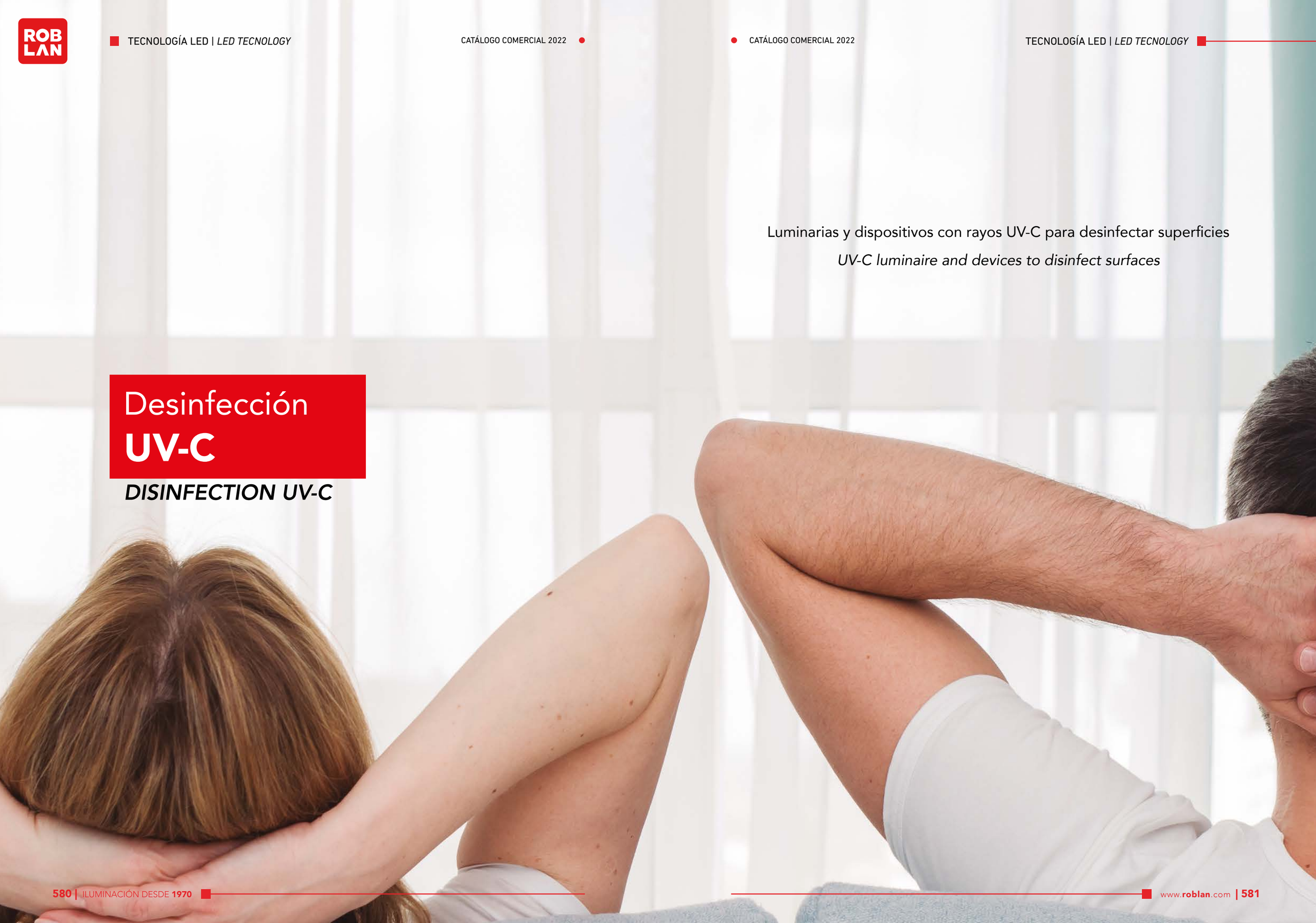
Desinfección **UV-C**

DISINFECTION UV-C

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

Luminarias y dispositivos con rayos UV-C para desinfectar superficies

UV-C luminaire and devices to disinfect surfaces



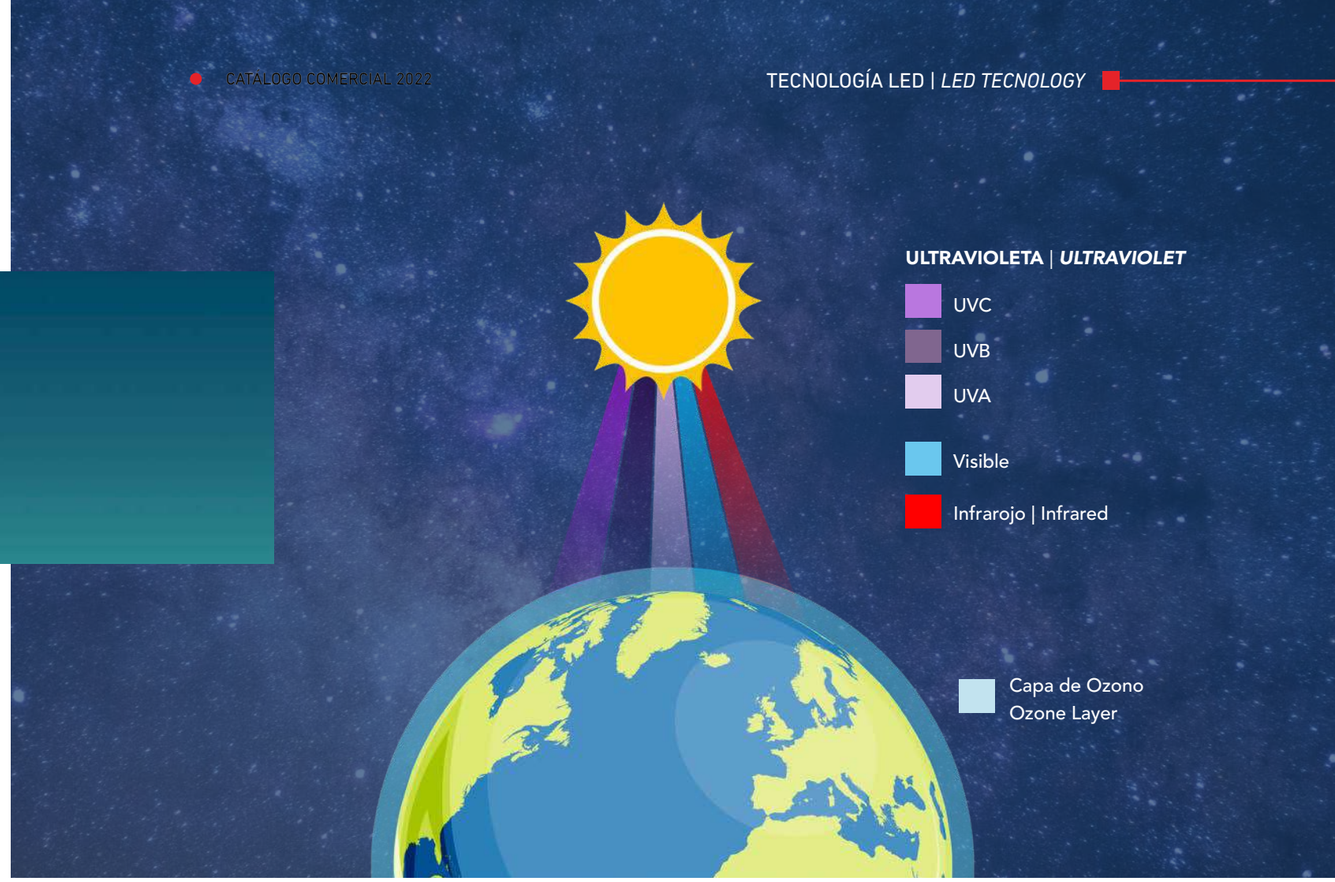
Tecnología
UV-C *UV-C technology*

Esterilización con luz UV-C.
La mayoría de las personas no piensan en la luz como un medio de esterilización o desinfección, pero las lámparas "germicidas" especiales emiten luz ultravioleta de alta intensidad que purifica el aire, el agua y las superficies sin el uso de productos químicos perjudiciales para el medio ambiente.

Sterilising with UV-C light
Most people do not think of light as a means of sterilising or disinfecting, but special "germicidal" lamps, emit high intensity ultraviolet light that can purify air, water, and surfaces without the use of harsh chemicals that are harmful to the environment.

Rayos UVA, UVB y UVC
Conozcamos a nuestra estrella: el sol
El sol emite radiaciones electromagnéticas, que clasificamos según su longitud de onda:
• Radiación ultravioleta (UV): Los UV van desde los 200 nanómetros hasta los 400 nanómetros. Se divide en tres segmentos diferentes: UVA, UVB y UVC.
• Radiación visible: Ocupando la franja intermedia, encontramos el espectro de luz visible para el ojo humano, cuya longitud de onda de es de 400nm a 700nm.
• Radiación infrarroja: Nos aporta información térmica, y su longitud de onda se extiende a partir de los 700nm.

UVA, UVB and UVC Rays
Let's meet our star: the sun
The sun emits electromagnetic radiation, which we classify according to its wavelength:
• Ultraviolet (UV) radiation: UVs range from 200 nanometers to 400 nanometers. It is divided into three different segments: UVA, UVB and UVC.
• Visible radiation: Occupying the intermediate band, we find the spectrum of light visible to the human eye, whose wavelength is from 400nm to 700nm.
• Infrared radiation: It provides us with thermal information, and its wavelength extends from 700nm.



Cuanto más corta es la onda, más intensa es (más energía y radiación tiene). Este dato nos ayuda a entender la forma de actuar de las distintas radiaciones, y comprender su nivel de «peligrosidad».

The shorter the wave, the more intense it is (the more energy and radiation it has). This information helps us to understand the way of acting of the different radiations, and to understand their level of "danger".

Rayos UVA: (320nm-400nm)
La radiación UVA, con una longitud de onda de entre 320 nm y 400 nm, constituye el 95% de la radiación ultravioleta que llega a la superficie terrestre y por tanto a nuestra piel.
Son capaces de atravesar la capa externa de la piel (la dermis) llegando así a las capas más profundas donde generan radicales libres que provocan la mayor parte de alteraciones celulares.
Causan el bronceado de la piel y el envejecimiento prematuro de la piel. Broncean la piel rápidamente, pero este efecto es poco duradero. No llegan a provocar quemadura, y esto es lo que los hace más peligrosos, pues al no dañar de manera inmediata, muchas personas no se protegen de ellos, por lo que dejan que la piel siga absorbiendo estos rayos.

UVA rays: (320nm-400nm)
UVA radiation, with a wavelength between 320 nm and 400 nm, constitutes 95% of the ultraviolet radiation that reaches the earth's surface and therefore our skin.
They are able to pass through the outer layer of the skin (the dermis), thus reaching the deepest layers where they generate free radicals that cause most cellular alterations.
They cause tanning of the skin and premature aging of the skin. They tan the skin quickly, but this effect is short-lived. Since these rays do not cause a burn and the person exposed does not see immediate damaging results, many people do not protect themselves from them, so they allow the skin to continue absorbing these rays. This aspects is what makes them more dangerous.

Rayos UVB: (280nm-320nm)
El 5% de la radiación ultravioleta restante que llega a la Tierra está formada por rayos UVB, con una longitud de onda entre 280 nm y 320 nm. Actúan en la capa superior de la piel, la dermis, y a ellos le debemos esa sensación de calor que sentimos cuando nos exponemos al sol. Esta radiación es la verdadera responsable del bronceado (y de las quemaduras), además de ser indispensable para la síntesis de vitamina D.

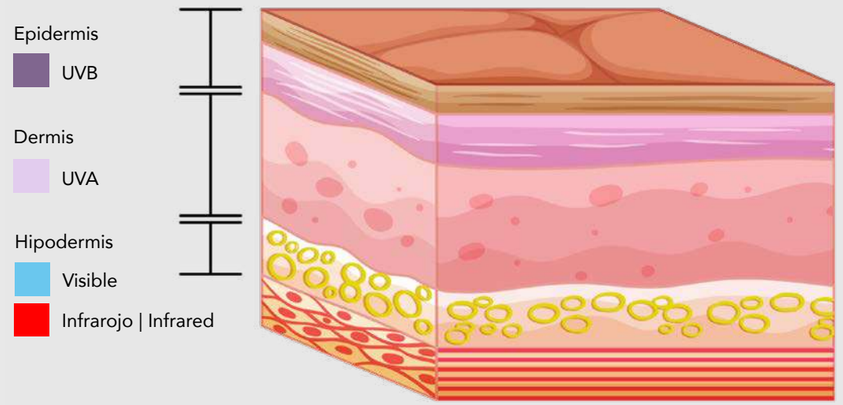
UVB rays: (280nm-320nm)
The 5% of the remaining ultraviolet radiation that reaches the Earth is formed by UVB rays, with a wavelength between 280 nm and 320 nm. They act on the upper layer of the skin, the dermis, and we owe that warm sensation that we feel when we are exposed to the sun.This radiation is truly responsible for tanning (and burns), as well as being essential for the synthesis of vitamin D.

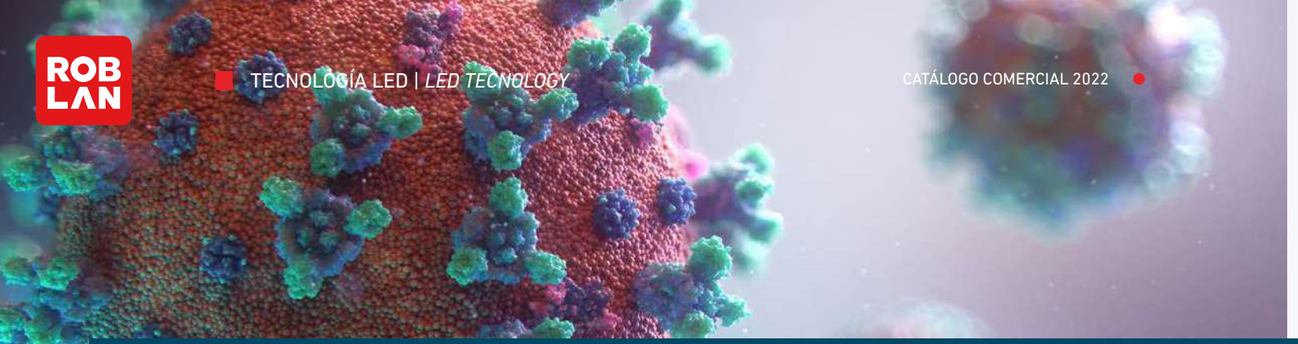
Rayos UVC (200nm-280)
Su longitud de onda oscila entre los 200 y 280 nm. Estos rayos son absorbidos completamenta por la capa de ozono antes de llegar a la tierra. La luz UV-C de onda corta, incluye la luz ultravioleta germicida, se utiliza para la desinfección del aire, las superficies y el agua.

UVC rays (200nm-280)
Its wavelength ranges from 200 to 280 nm. These rays are completely absorbed by the ozone layer before reaching the earth. Shortwave UV-C light, including germicidal ultraviolet light, is used for disinfecting air, surfaces, and water.

Cómo afecta a nuestra piel la **Radiación Solar**

How solar radiation affects our skin





Cómo mata la luz UV-C a los **Microorganismos** (Bacterias y Virus)

How UV-C light kills microorganisms (Bacteria and Viruses)

El núcleo celular de los microorganismos (bacterias y virus) contiene timina, un elemento químico del ADN/ARN. Este elemento absorbe la luz UV-C en un rango de 250-275nm y lo modifica hasta tal punto (formando dímeros de timina) que la célula ya no es capaz de multiplicarse y sobrevivir.

- La luz UV-C (250 - 275nm) penetra en la pared celular del microorganismo.
- Los fotones de alta energía de los rayos UV-C son absorbidos por las proteínas celulares y el ADN/ARN.
- La luz UV-C daña la estructura de la proteína causando una alteración metabólica.
- El ADN/ARN está químicamente alterado, por lo que los organismos ya no pueden replicarse.
- Los organismos son incapaces de metabolizarse y replicarse, NO PUEDEN causar enfermedades o deterioro.

The cell nucleus of microorganisms (bacteria and viruses) contains thymine, a chemical element of DNA / RNA. This element absorbs UV-C light at a range of 250-275 nm and modifies it to such an extent (forming thymine dimers) that the cell is no longer able to multiply and survive.

- *UV-C light (250 - 275nm) penetrates the cell wall of the microorganism.*
- *High-energy photons from UV-C rays are absorbed by cellular proteins and DNA / RNA.*
- *UV-C light damages the protein's structure causing a metabolic alteration.*
- *DNA / RNA is chemically altered, so organisms can no longer replicate.*
- *Organisms are unable to metabolize and replicate, CANNOT cause disease or deterioration.*

Microorganismos sensibles a la radiación UV-C

El uso de luz UV-C para desinfectar superficies que contengan microorganismos como el CORONAVIRUS MERS-CoV1 puede prevenir la propagación de los microorganismos. A continuación, proporcionamos una lista de los Microorganismos sensibles a la radiación UV-C y un enlace al estudio de la eficiencia del uso del luz UV-C para desinfectar superficies con microorganismos CORONAVIRUS MERS- CoV1 (entre otros), publicado por el Centro Nacional para la Información Biotecnológica (National Center for Biotechnology Information (NCBI)) que es parte de la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos.

Microorganisms sensitive to UV-C radiation

Using UV-C light to disinfect surfaces that contain microorganisms like CORONAVIRUS MERS-CoV1 can prevent the spread of viruses. Below, we provide a list of Microorganisms sensitive to UV-C radiation and a link to the study of the efficiency of the use of UV-C light to disinfect surfaces with microorganisms CORONAVIRUS MERS-CoV1 (among others), published by the National Center for Biotechnological Information (NCBI) which is part of the United States National Library of Medicine.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5369231/

Lista de los Microorganismos sensibles a la radiación UV-C

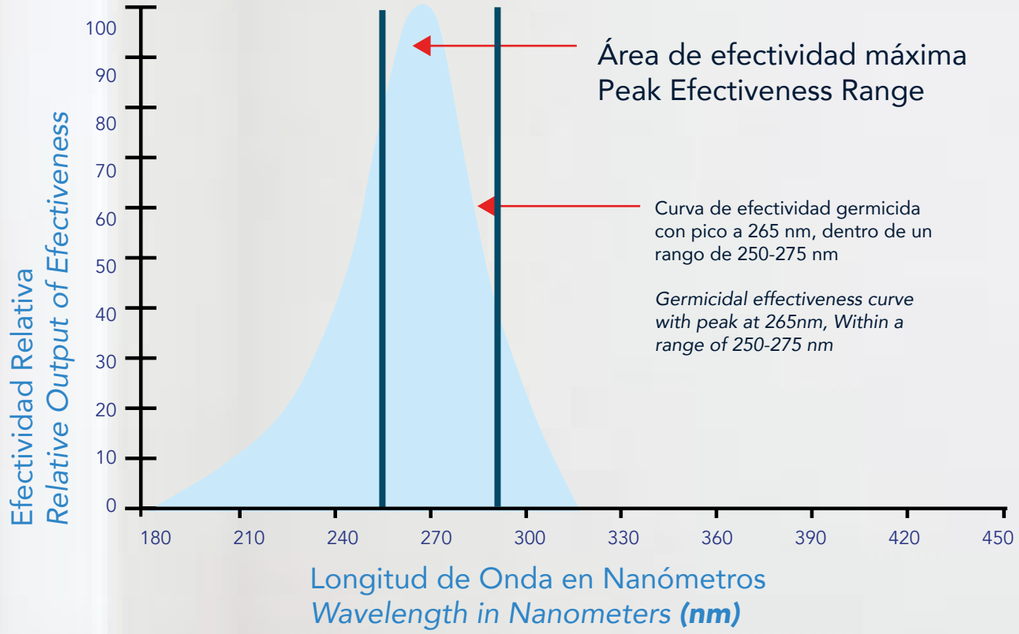
List of Microorganisms sensitive to UV-C radiation

- *Grobacterium tumefaciens*
- *Adenovirus tipo III*
- *Aspergillus amstelodamy*
- *Aspergillus flavus*
- *Aspergillus glaucus*
- *Aspergillus niger*
- *Bacillus anthracis*
- *Bacillus anthracis (esporas)*
- *Influenza (orthomyxovaridae)*
- *Legionella bozemanii*
- *Legionella dumofii*
- *Legionella gormanii*
- *Legionella longbeachae*
- *Legionella micdadei*
- *Legionella pneumophila*
- *Leptospira canicola*
- *Saccharomyces cerevisiae*
- *Saccharomyces ellipsoideus*
- *Saccharomyces sp.*
- *Salmonella enteritidis*
- *Salmonella paratyphi*
- *Salmonella species*
- *Salmonella typhi*
- *Bacillus megatherium SP*
- *Bacillus megatherium SP (esporas)*
- *Bacillus paratyphosus*
- *Bacillus subtilis*
- *Bacillus subtilis (esporas)*
- *Bacteriófago*
- *Campylobacter jejuni*
- *Chiorella vulgaris (Algas)*
- *Cianobacteria sp.*
- *Clostridium botulinum*
- *Clostridium tetani*
- *Corynebacterium diphtheriae*
- *Coxsackie*
- *Cryptosporidium parvum*
- *Dysentery bacilli*
- *E. hystolitica*
- *Eberthella typhosa*
- *Echovirus I (Picornaviridae)*
- *Echovirus II (Picornaviridae)*
- *Enterococcus faecalis*
- *Escherichia coli (E. Coli)*
- *Giardia lamblia*
- *Huevos de nematodo (helmintos)*
- *Leptospira interrogans*
- *Listeria monocytogenes*
- *MERS-CoV-1*
- *Micrococcus candidus*
- *Micrococcus sphaeroides*
- *Mosaico del tabaco (TMV)*
- *Mucor mucedo*
- *Mucor Recemosus (A y B)*
- *Mycobacterium tuberculosis*
- *Neisseria – moraxella catarrhalis*
- *Oospora lactis*
- *Paramecium sp.*
- *Penicillium chrysogenum*
- *Penicillium digitatum*
- *Penicillium expansum*
- *Penicillium roqueforti*
- *Phytomonas tumefaciens*
- *Poliovirus (picornaviridae)*
- *Proteus vulgaris*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Pseudomonas fluorescens*
- *Rhizopus nigricans*
- *Rhodospirillum rubrum*
- *Rotavirus (Reoviridae)*
- *Salmonella typhimurium*
- *Sarcina lutea*
- *Serratia marcescens*
- *Shigella dysenteriae*
- *Shigella flexneri*
- *Shigella paradysenteriae*
- *Shigella sonnei*
- *Spirillum rubrum*
- *Staphylococcus [illegible] us*
- *Staphylococcus [illegible] reus*
- *Staphylococcus epidermidis*
- *Streptococcus haemolyticus*
- *Streptococcus lactis*
- *Streptococcus pyrogenes*
- *Streptococcus salivarius*
- *Streptococcus viridans*
- *Trichosporon*
- *Virus de la Viru[illegible]a (Poxviridae)*
- *Vibrio cholerae*
- *Vibrio comma*
- *Virus de la Hepatitis A (VHA)*
- *Virus de la Hepatitis B (VHB)*
- *Yersinia enterocolitica*

CATÁLOGO COMERCIAL 2022
TECNOLOGÍA LED | *LED TECNOLOGY*

Relación UV-C
EFECTIVIDAD GERMICIDA

UVC relation to Germicidal effectiveness



Medio aplicable para la esterilización de:
Aire, superficie, agua estancada, agua corriente

Efecto germicida (por UV-C) que mata:
Bacterias, Virus, Mohos, Patógenos

Energía que mata gérmenes:
µWsec / cm2 = µW / cm2 x seg

Medium applicable for Sterilization of:
Air, Surface, Still water, running water

Germicidal effect (by UV-C) that kills:
Bacteria, Viruses, Molds, Pathogens

Energy that kill Germs:
µWsec/cm2 = µW/cm2 x sec

Recomendación de energía necesaria para desinfectar (bacterias, virus,etc.) | *Recommended energy needed for desinfecting (Bacteria, virus, etc).*

Tipo ***Type***	**Energía necesaria** ***Energy needed*** **(µWsec/cm2)**
Salmonella, Typhimurium, Paratyphoid	6100
Dysentery	4200
Vibrio comma-cholera	6500
Infectious hepatitis	8000
Influenza	6600
Polio	6600
Anthrax spores	46200
E.coli	6600
Clostridium tetanus	22000
Diphtheria stick	6510
Typhoid	4100
Mycobacterium tuberculosis	10000
Gonorrhea	8500
Salmonella	7600
MERS SARS CoV-1	43780

ADVERTENCIA

La LUZ UV-C, se obtiene de manera artificial (UV-A y UV-B se obtienen del Sol) y es perjudicial para el ser humano y animales, pudiendo provocar quemaduras y daños en la piel, las mucosas y los ojos.

Los productos **UVC ROBLAN** llevan integrados mecanismos de seguridad (Sensores, retardo de encendido, alarmas, etc) para evitar el contacto de las personas o zonas de su cuerpo con la luz UVC emitida por nuestros productos. Se recomienda seguir las instrucciones de uso para evitar problemas para la salud. Cuanto más cercana se aplique la luz a la superficie que se pretende esterilizar: mayor su efecto desinfectante y se produce más rápido en el tiempo.

WARNING

UV-C LIGHT is obtained artificially (UV-A and UV-B are obtained from the Sun) and is harmful to humans an animals, causing burns and damage to the skin, mucus membranes and eyes .

***ROBLAN UVC** products have integrated security mechanisms (sensors, ignition delay, alarms, etc.) in order to avoid the contact between people or areas of their body with the UVC light emitted by our products. It is recommended to follow the instructions for use to avoid health problems. The closer light is applied to the surface to be sterilized: the greater its disinfecting effect and the faster it occurs over time.*

Mecanismos de **Seguridad**

Security mechanisms

Los impactos de la luz UV-C en los materiales: Efecto envejecimiento

Una irradiación excesiva en la habitación asi sea UV-C como con otras formas de UV, puede causar que las pinturas y otros materiales desaparezcan y se degraden con el tiempo.

Fuente: CIE 155:2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4

La radiación UV causa cambios en muchos materiales. Cualquier aumento en el flujo de UV en la superficie de la tierra degradará la infraestructura más rápidamente y generará costes adicionales de reparación y reemplazo.

Investigadores canadienses han abordado los efectos de la radiación UV en los polímeros, la madera y el papel, los materiales de construcción, las pinturas y los revestimientos, los textiles y las prendas de vestir, aunque el impulso principal ha sido la evaluación de la resistencia a la radiación de los materiales utilizados en el espacio y de los materiales de las prendas de vestir.

Actualmente se esta estudiando la resistencia a rayos ultravioleta de los materiales sin plástico, como las cubierta de los tejados y los selladores para exteriores, pero no específicamente en el contexto de la irradiación intensificada relacionada con el ozono.

The impacts of UV-C light on materials (manageable) Aging effect

Excessive irradiation in the room, whether UV-C or other forms of UV, can cause paints and other materials to disappear and degrade over time.

Source: CIE 155: 2003 ULTRAVIOLET AIR DISINFECTION 8.4

UV radiation causes changes in many materials. Any increase in UV flux on the earth's surface will degrade the infrastructure more quickly and lead to additional repair and replacement costs.

Canadian researcheres have addressed the effects of UV radiation on polymers, wood and paper, building materials, paints and coatings, textiles and clothing, although the main driver has been the evaluation of the radiation resistance of materials used in space and clothing materials.

Non-plastic materials, such as roof coverings and exterior sealants, are currently being studied for UV resistance, but not specifically in the context of intensified ozone-related irradiation.

Fuente: Extracted from material of Environmental Canada 1997, D.I Wardle, J.B. Kerr, C.T. McElroy and D.R. Francis.
http://kippzonen-brewer.com/uv/effect-uv-radiation/

UVCTORCH - Linterna Esterilizadora
Sterilizing Torch

Linterna UV-C 270-280nm Germicida y linterna 6000K de 120lm
UV-C 270-280nm Germicida Torch & 6000K Flashlight of 120lm

REF	W	mW/m²(UV-C)	Batería Battery	Ángulo Angle	Vida LED LED Life	Lm	Dim. (mm)	Tiempo de trabajo Working time	Color Luz Light Color	pcs
UVCTORCH	3	30-40mW/m² (a 3-5cm de distancia)	3.7V/ 600mA	120°	10000Hrs.	120	248,7x34,5x13	>2500s	6000K	10

270-280nm Luz desinfectante ultravioleta | *Ultraviolet Disinfection*
Desinfecta rápidamente de 30-50s (cuanto mas cerca más rápido)
Disinfect quickly in 30-50s (the closer to the surface the quicker)

AVISO | *WARNING*:
Utilizar a una distancia máxima de 5 cm de la superficie
Use at a maximum distance of 5 cm from the surface

UVC + UVA LED
UVC 270-280nm & UVA 390-410nm

Indicador de batería y tiempo del esterilizador
Sterilizer time & battery indicator

Cobertura de LEDs de Cristal de Cuarzo
Quartz glass LED package

Puerto de carga DC
DC charging port

Botón de encendido
Power button

G-SENSOR
Se apaga automáticamente cuando se gira
Turns off automatically when flipped up

Ejemplo de desinfección en tiempo con UVCTORCH de bacterias Escerichia Coli a 5cm
Example of disinfection in time with UVCTORCH of bacteria Escerichia Coli at 5cm

BACTERIA	Distancia Irradiación Irradiation Distance	Tiempo Irradiación Irradiation Time	% Bacteria Eliminada Eliminated Bacteria %
Escerichia Coli	5cm	30s	98.44%
Escerichia Coli	5cm	40s	99.74%
Escerichia Coli	5cm	50s	>99.99%

UVCT8

Tubo de LED germicida con sensor y sistema de protección

Germicidal LED tube with sensor and protection system

REF	W)	mW/m² (UV-C)	Voltaje de entrada Input Voltage	Vida LED LED Life	P.F.	IP	Ángulo Angle	Enchufe Socket	Dim. (mm)
UVCT860PIR	6W	62mW/m²	AC 90-265V	20.000Hrs. (9000Hrs UV-C)	0.5	20	180°	G13	588
UVCT8120PIR	12W	124mW/m²	AC 90-265V		0.5	20	180°	G13	1198
UVCT8150PIR	15W	158mW/m²	AC 90-265V		0.5	20	180°	G13	1498

Altura máxima de instalación: 4 metros | *Máximum installation height 4 meters*

Dimensiones del accesorio
Fixture dimension

UVCT860PIR | 615mm x 50mm
UVCT8120PIR | 1226mm x 50mm
UVCT8150PIR | 1526mm x 50mm

Mecanismos de Seguridad | *Security Mechanisms*

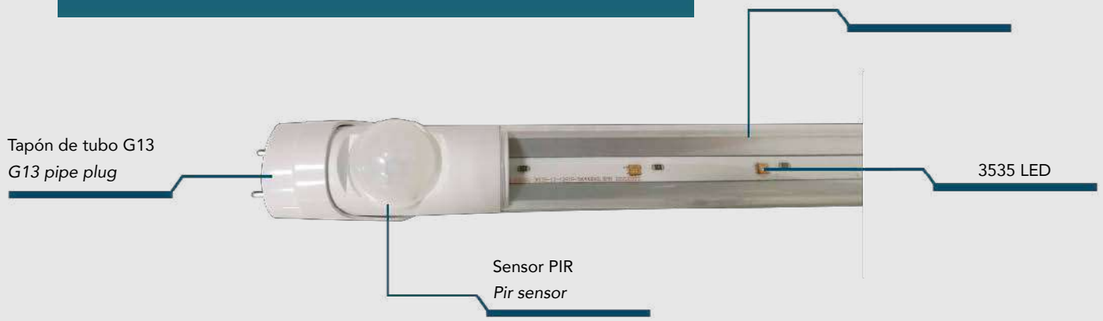
30s de retardo de encendido para dar tiempo a despejar la zona
30s ignition delay to allow time to clear the area

Apagado automático al detectar presencia hasta 5m de distancia
Automatic shutdown when detecting presence up to 5m away

Retardo de encendido automático en 30s tras no detectar presencia
Automatic ignition delay in 30s after not detecting presence

Luminaria con tratamiento anti UV

Luminaire with anti UV treatment



Cuánto tiempo para destruir los microorganismos?

Los tubos tienen el siguiente: UVC mW por metro cuadrado.

- 60cm – 62mW/m²
- 120cm – 124mW/m²
- 150cm – 158mW/m²

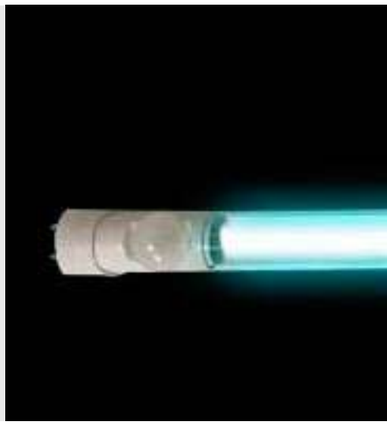
Teniendo esto en cuenta ver abajo los ejemplos de calculos de desinfección en tiempo por m² a una altura de 3 metros

How long to destroy the microorganisms?

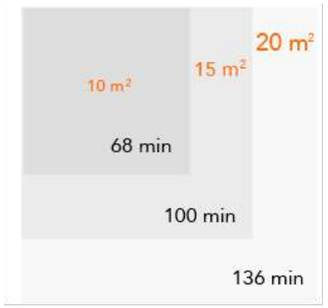
The tubes have the following: UVC mW per square meter.

- 60cm – 62mW/m²
- 120cm – 124mW/m²
- 150cm – 158mW/m²

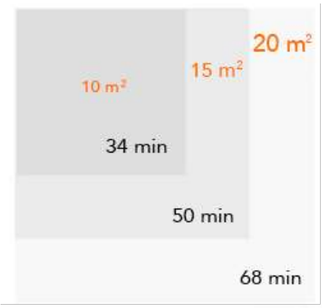
Taking this into account, see below the examples of disinfection calculations in time per m² at a height of 3 meters.



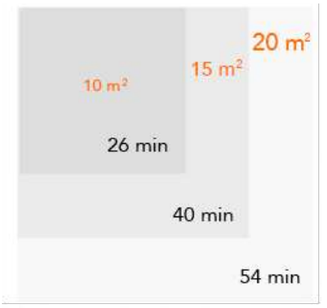
Ejemplo de desinfección en tiempo por m² para una instalación a una altura de 3 metros. Para espacios de más de 20m² se recomienda instalar siempre multiples luminarias.
Example of disinfection in time per m² for an installation at a height of 3 meters. For areas larger than 20m² it is always recommended to install multiple luminaires



60cm



120cm



150cm

AVISO | *WARNING:*

Despejar a todas las personas y animales de la zona antes de encender

Clear all people and animals from thh area before turning on

UVCTLAMP

Lámpara germicida

Germicidal lamp

REF	mW/m² (UV-C)	Fuente de luz Light Source	Voltaje de entrada Input Voltage	Vida LED LED Life	P.F.	Temp. de trabajo Working Temp.	High sterilization rate Alta tasa de esterilización	Humedad Humidity	Dim. (mm)
UVCTLAMP	124mW/m²	T8 G13	AC 220V	8.000Hrs. (2000hrs UV-C)	0.95	-15 °C +45°C	99.9%	≤90%	260x705x186

Mecanismos de Seguridad | *Security Mechanisms*

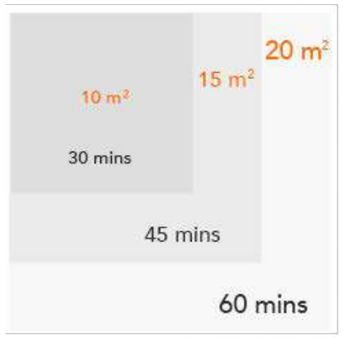
Retardo de encendido y Alarma de Seguridad | *Security Alarm & Start-up delay*
Antes de encenderse emite una alarma de 30s para avisar a las personas que despejen la zona.
Before turning on, it emits a 30s alarm to warn people to clear the area.

Sensores de presencia & Alarma de presencia | Presence *sensors & Presence Alrm*
Mientras está en uso, la lampara tiene un sensor de presencia con un rango de 5m
En caso de que alguien se acerque a 5m de distancia la lámpara se apaga y emite una alarma durante 10s para avisar de despejar la zona
While in use, the lamp has a presence sensor with a range of 5m
In case someone approaches 5m, the lamp turns off and emits an alarm for 10s remind to clear the area

Limitación de tiempo de encendido | *On time limitation*
La lámpara funcionará por un máximo de 70min contínuos.
The lamp will work for a maximum of 70 continuos minutes.

Cuánto tiempo para destruir los microorganismos?
El área de cobertura de la lámpara es de 15-20m2
<10m2 se recomienda 30 min
10-15 m2 se recomienda 45 min
15-20 m2 se recomienda 60min
>20m2 se recomienda siempre multiples UVC LAMP

How long to destroy the microorganisms?
The lamp coverage area is 15-20m2
<10m2 30 min recommended
10-15 m2 45 min recommended
15-20 m2 60min recommended
> 20m2 it is always recommended to use multiple UVC LAMP



AVISO | *WARNING:*
Despejar a todas las personas y animales de la zona antes de encender
Clear all people and animals from thh area before turning on

ESTERILIZACIÓN EFICAZ
EFFECTIVE STERILIZATION

99,9%

Mecanismo de desinfección ultravioleta
Ultraviolet Disinfection Machine.

Desinfecta eficazmente todo tipo de bacterias en la superficie de los objetos | *Effectively disinfects all kinds of bacteria on the object´s surface.*

UVCBOX
Caja Esterilizadora
Sterilizing Box

Caja de esterilización 9W (2W) conexión USB DC5V/1A

REF	W	mW/m² (UVC)	W (Difusse)	Longitud de onda ultravioleta Ultraviolet Wave-length	Corriente de entrada Input Current	Voltaje de entrada Input Volt-age	máxima capacidad Max capacity	Dim. Cavidad interior Dim. Inner Cavity (mm)	Dim. (mm)
UVCBOX	9	2mW/m²	1	253.7nm	2A	DC5V	6 inch	180x100x22	218x122x53

Mecanismo de desinfección ultravioleta
Ultraviolet Disinfection Machine.

Elimine eficazmente los virus rebeldes como el virus de la Hepatitis B y MERS-CoV-1
Effectively kill stubborn viruses such as Hepatitis B virus and MERS-CoV-1

ESTERILIZADOR DE OBJETOS PERSONALES
Mata bacterias resistentes.

PERSONAL OBJECTS STERILIZER
Killing resistant bacteria.

AVISO | *WARNING*:

No amontonar productos dentro de la caja para aumentar las superficies expuestas a rayos UV-C | *Do not pile products inside the box to increase surfaces exposed to UV-C rays*

Mecanismos de Seguridad | *Security Mechanisms*

5 minutos de desinfección con apagado automático tras los 5 minutos.
5 minutes of disinfection with automatic shutdown after 5 minutes.

Al abrir la tapa, se apagará para evitar exposición a rayos UV-C.
When you open the lid, it will turn off to avoid exposure to UV-C rays.

Pantalla indicadora de tiempo restante de esterilización.
Screen indicating the remaining sterilization time.

Indicador sonoro en ingles "Disinfection is in process" (En proceso de desinfección) para indicar que ha comenzado el proceso de desinfección.
Sound indicator in English "Disinfection is in process" to indicate that the disinfection process has started.

Indicador sonoro en inglés "Disinfection is done" (Desinfección finalizada" para indicar cuando ha acabado el proceso de desinfección.
Sound indicator in English "Disinfection is done" to indicate when the disinfection process has finished.

Surcos en la parte inferior de la caja para levantar los objetos planos y favorecer el reflejo de la luz por todos lados de los objetos.
Grooves in the lower part of the box to lift flat objects and favor the reflection of light on all sides of the objects

Ejemplos de uso productos UVC de ROBLAN | *Examples of use UVC ROBLAN products*

USOS PERSONALES DE ÁREAS/OBJETOS PEQUEÑOS
FOR PERSONAL USE ON SMALL AREAS/OBJECTS

Teléfono	Carteras	*Phone*	*Wallets*
Areas de Coche	Cámaras	*Car Areas*	*Cameras*
Mesa	Utensilios de comida	*Table*	*Food utensils*
Llaves	Utensilios de lab.	*Keys*	*Lab utensils.*
Zapatos	Libros	*Shoes*	*books*
Teclados	Dinero	*Keyboards*	*Money*
Pantallas	Mascarillas	*Screens*	*Masks*
Manillas/Picaporte	Laboratorios	*Handles / Latch*	*Laboratories*
Bolsas	EPIS	*Bags*	*Medical PPE*

INDUSTRIAS, HOSPITALES & SANIDAD, EDIFICIOS PUBLICOS,
RESTAURACIÓN, COMERCIAL, CENTROS EDUCATIVOS

Ascensores	Restaurantes	*Lifts*	*Restaurants*
Hospitales	Gimnasios	*Hospitals*	*Gyms*
Salas de recuperación	Supermercados	*Recovery rooms*	*Supermarkets*
Oficinas	Recepciones	*Offices*	*Receptions*
Salas de conferencia	Bares	*Conference rooms*	*Pubs*
Aulas		*Classrooms*	
Pasillos		*Hallways*	
Tiendas		*Shops*	

INDUSTRIAS, HOSPITALES & SANIDAD, EDIFICIOS PUBLICOS,
RESTAURACIÓN, COMERCIAL, CENTROS EDUCATIVOS

Hospitales	Restaurantes	*Hospitals*	*Restaurants*
Consultas	Gimnasios	*Inquiries*	*Gyms*
Oficinas	Supermercados	*Offices*	*Supermarkets*
Salas de conferencia	Recepciones	*Conference rooms,*	*Receptions*
Aulas	Bares	*Classrooms*	*pubs*
Pasillos	Dentistas	*Hallways*	*Dentists*
Tiendas	Hoteles	*Shops*	*Hotels*

USOS PERSONALES DE OBJETOS PEQUEÑOS
FOR PERSONAL USE ON SMALL OBJECTS

Teléfono	Reloj	*Phone*	*Watch*
Gafas	Cartera	*Glasses*	*Wallets*
Agenda	Cámaras Pequeñas	*Agendas*	*Small Cameras*
Ropa	Dinero	*Clothes*	*Money*
Llaves	Auriculares	*Keys*	*Head Phones*
Pasaporte	Mandos	*Passports*	*Remotes*
Joyas	Linterna de mano	*Jewelry*	*Hand Flashlight*

ICONOS LEYENDA

EAN 8435298-	Barcode
EEL	CEE Energy Classification
W	Power (W)
REF	Item Code
	Made to measure
V	Volts (V)
Hz	Frequency (Hz)
A	Intensidad (A)
P.F.	Power Factor
	Class I Electric Classification
	Class II Electric Classification
	Class III Electric Classification
	IP
	Weight
	IP installed
IK	IK Impact Protection Rating
	Opening angle
Lm	Luminous flux
Lm|W	Light efficiency (Lm/W)
	Energy saving
	Operating temperature
	Optics
K	Color temperature (K)

CRI	CRI Rendering index
UGR	UGR
#	Led number / unit
m	Leds / meter
	Led type
	Audio playback
	Control from mobile
	Remote control
TC	Operating temperature Case
TA	Operating temperature environment
	light bulb
	Useful life
L70	L70
	Body color
	Surcharge protection
	Dimensions
	Body
	Diffuser
RAL	Color RAL
	Cut
	Strip cut
	Recessed luminaire
	Surface luminaire

	CASAMBI Sistem
	Splicing
	Adjustable
E	Emergency
	Sensor
	Regulation
	Supply included
	Supply not included
	Accessories
	On / Off Switches
	On request
	information
	Notice
	Solar charge
Ex	ATEX certification
	Corrosion Protection
pcs	Packing configuration
	Light tone adjustment (CCT)

LEGEND ICONS

EAN 8435298-	Código EAN
EEL	CEE Clasificación energética
W	Potencia (W)
REF	Código de producto
	Opciones a medida
V	Tensión (V)
Hz	Frecuencia (Hz)
A	Intensidad (A)
P.F.	Factor de Potencia
	Clase I Aislamiento eléctrico
	Clase II Aislamiento eléctrico
	Clase III Aislamiento eléctrico
	IP Índice de estanqueidad
	Peso
	IP instalado Índice de estanqueidad
IK	IK Protección contra impactos
	Ángulo de apertura
Lm	Flujo luminoso
Lm|W	Eficiencia lumínica (Lm/W)
	Ahorro de energía
	Temp. de funcionamiento
	Óptica
K	Temp. de color (K)

CRI	CRI Índice de reproducción crómatica
UGR	UGR
#	Número de led / unidad
m	Leds / metro
	Tipo de led
	Reproducción de audio
	Control desde el móvil
	Control con control remoto
TC	Temp. funcionamiento carcasa
TA	Temp. funcionamiento ambiente
	Casquillo
	Vida útil
L70	L70
	Color cuerpo
	Protección sobretensión
	Dimensiones
	Cuerpo
	Difusor
RAL	Color RAL
	Corte
	Corte tira
	Luminaria de empotrar
	Luminaria de superficie

	Sistema CASAMBI
	Empalmable
	Regulable
E	Emergencia
	Sensor
	Regulación
	Alimentación incluida
	Alimentación no incluida
	Accesorios
	Conmutaciones On/Off
	Bajo pedido
	Información
	Aviso
	Carga solar
Ex	Certificación ATEX
	Protección Anti corrosión
pcs	Configuración embalaje
	Regulación tono de luz (CCT)

DESCÁRGATE EL CATÁLOGO CON EL MÓVIL

DOWNLOAD THE CATALOG WITH YOUR MOBILE

Escanea el código QR para descargarte la última versión del catálogo con todas las novedades sobre nuestros productos ROBLAN.

Scan our QR code to download the latest version of the catalog with all the news about our ROBLAN products.

DESCUBRE TODOS LOS PROYECTOS ILUMIANDOS POR ROBLAN

DISCOVER ROBLAN'S LIGHTING PROJECTS

Escanea el código QR para acceder al apartado PROYECTOS de nuestra página web y conocer de cerca nuestro trabajo.

Scan the QR code to access the PROJECTS section of our website and learn more about our success stories.

ROBLAN®

www.roblan.com