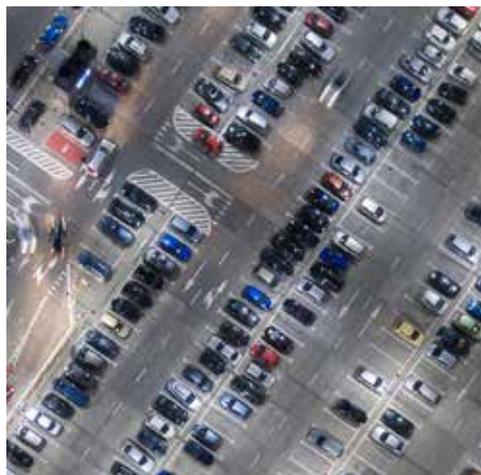
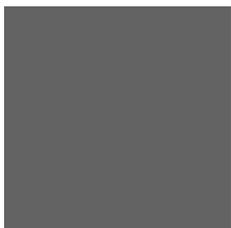
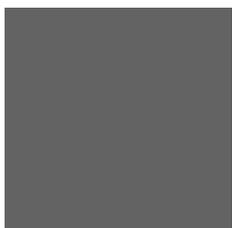


SPATIUMPRO

GEWISS



Ed. **01**
2021

CONTENIDO

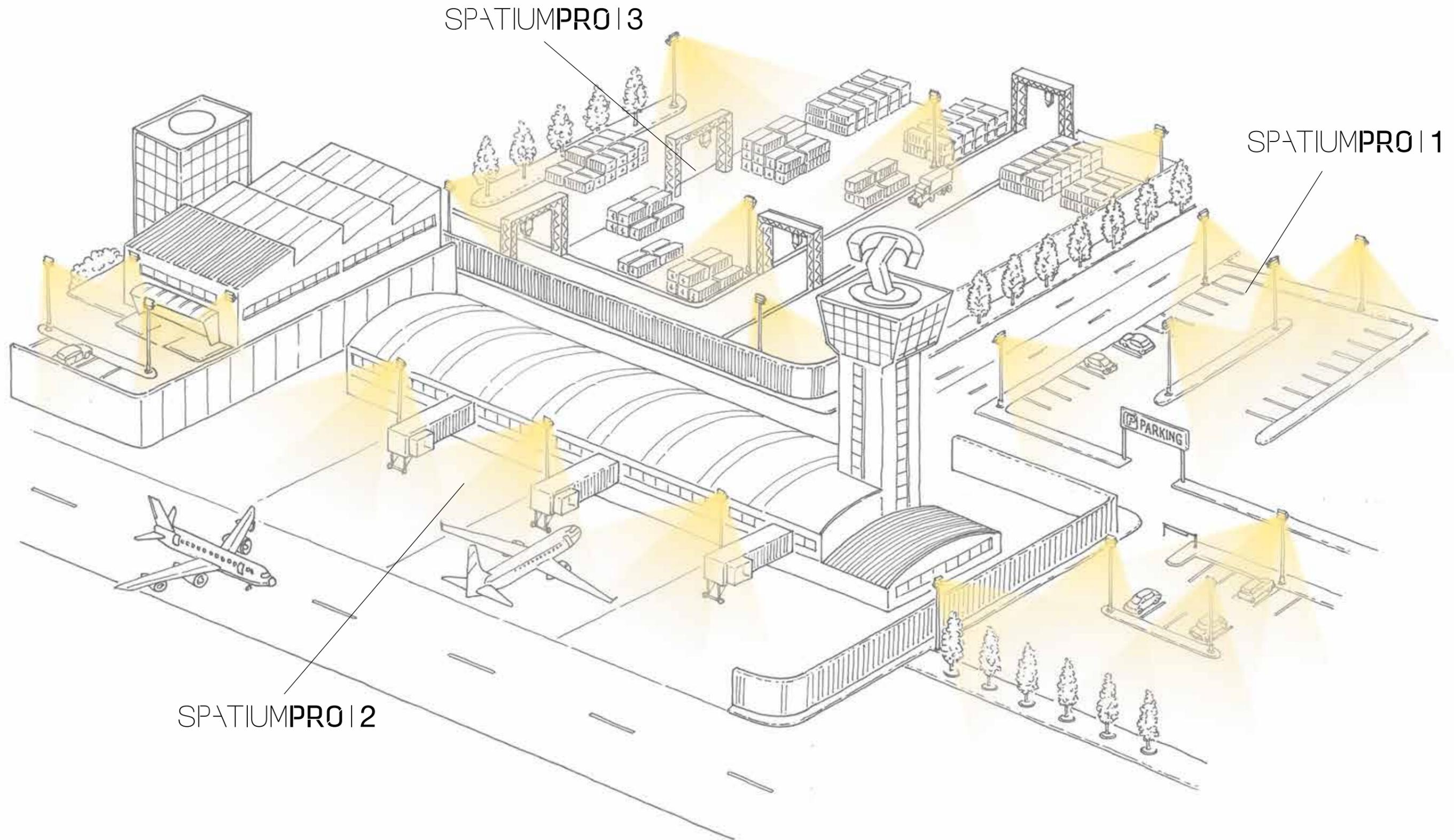
- 4 Introducción
- 8 Beneficios
- 16 Características técnicas
- 20 Spatium PRO | 3
- 26 Spatium PRO | 2
- 32 Spatium PRO | 1
- 38 Servicios GEWISS

SPATIUMPRO

Spatium PRO es la gama de proyectores diseñados para cubrir las necesidades de iluminación de grandes espacios exteriores y aparcamientos, con

los más altos estándares y prestaciones lumínicas para garantizar la máxima seguridad y confort visual.

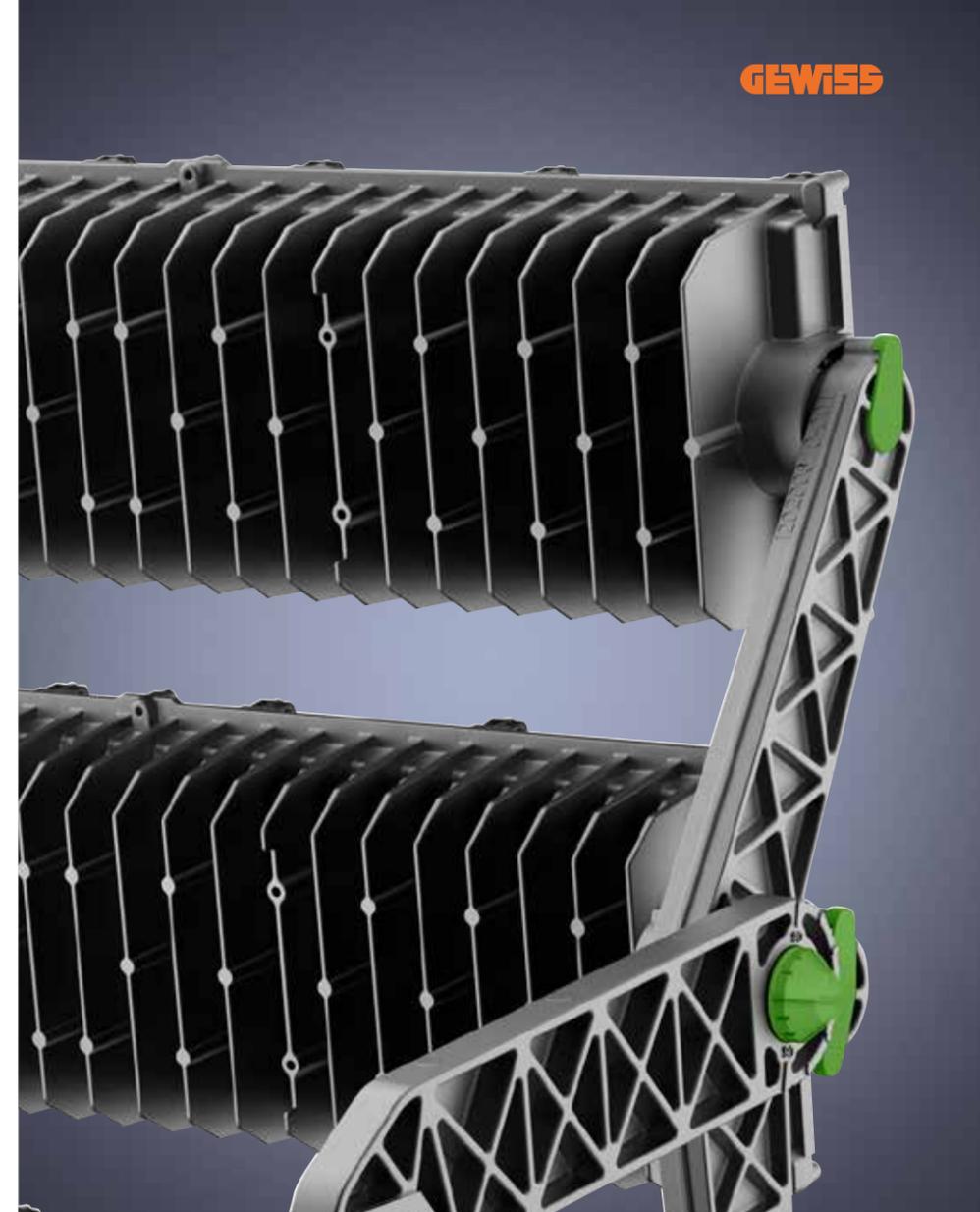
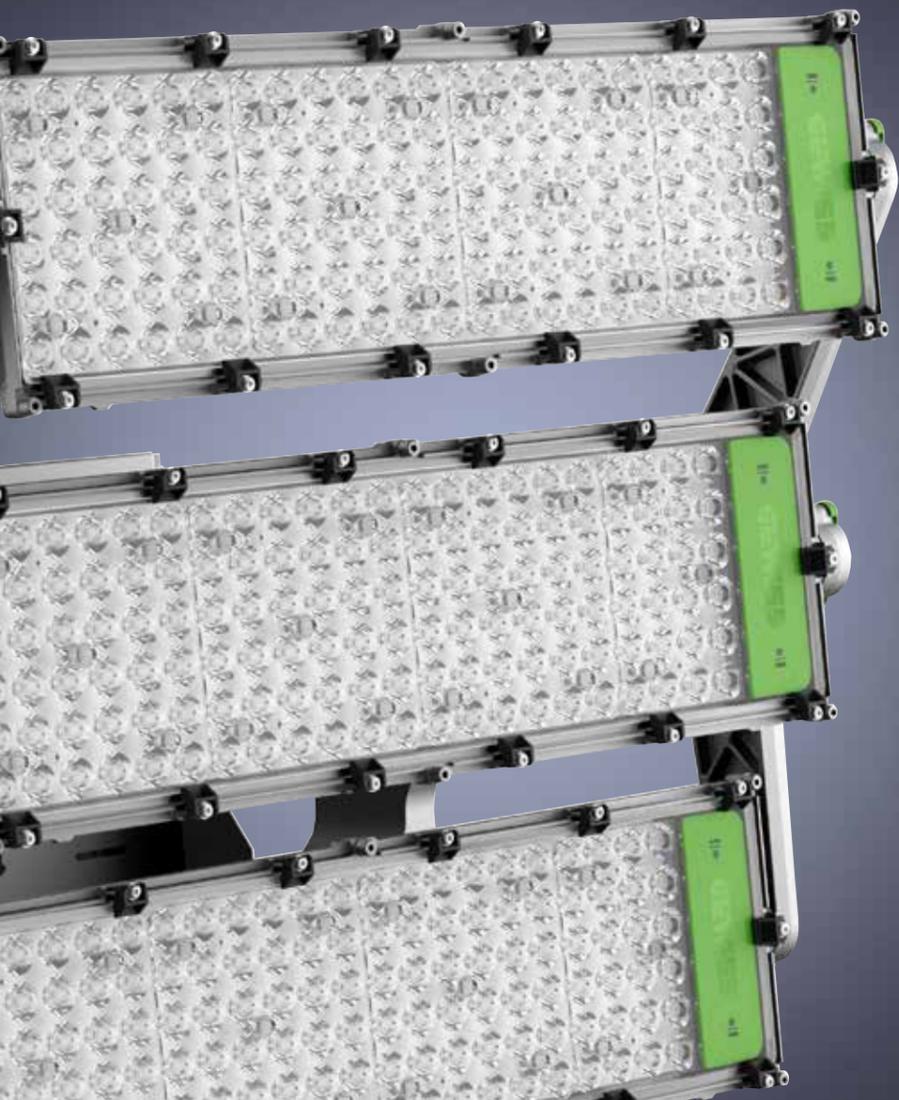
SPATIUMPRO



SPATIUMPRO 3

SPATIUMPRO 1

SPATIUMPRO 2



SPATIUMPRO

MODULARIDAD

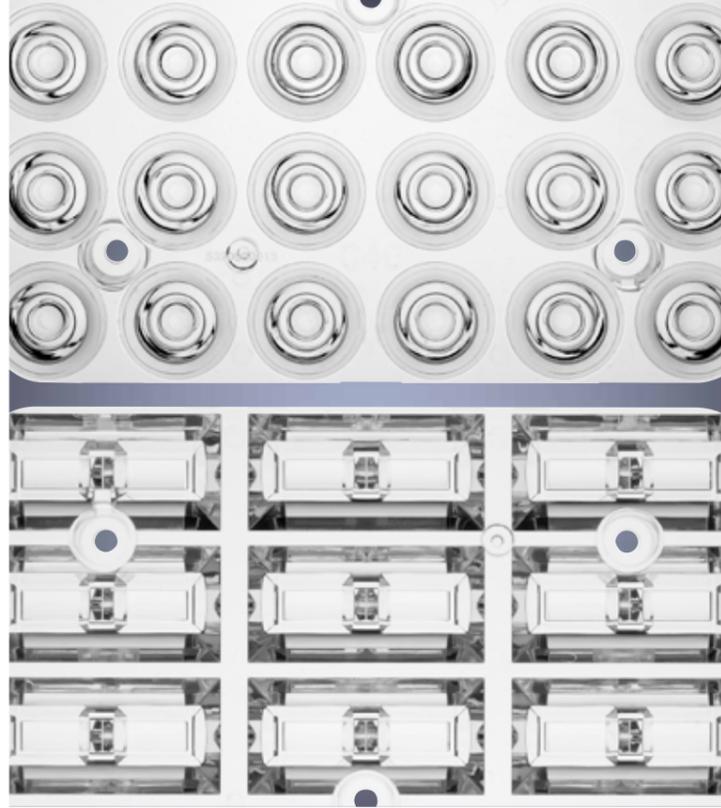
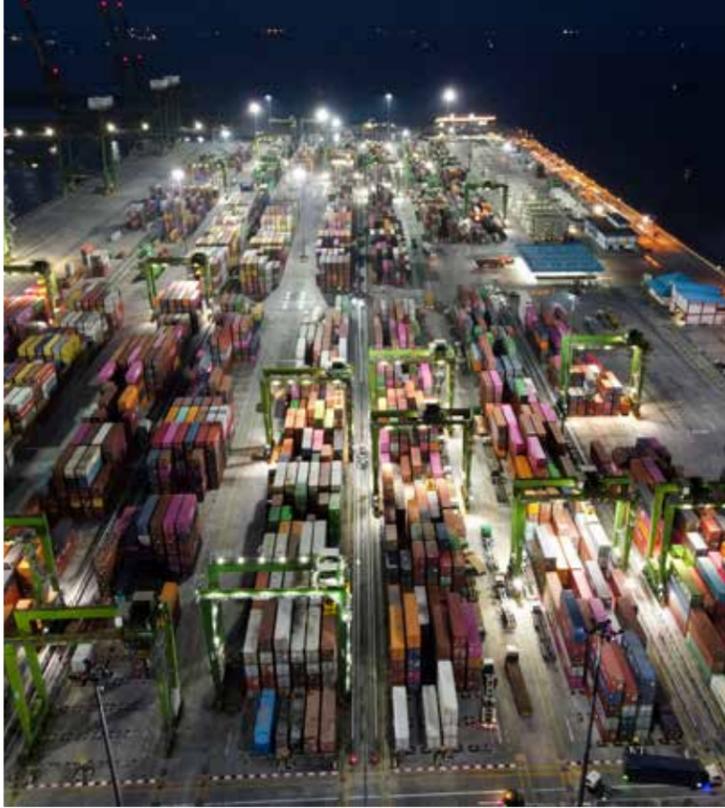
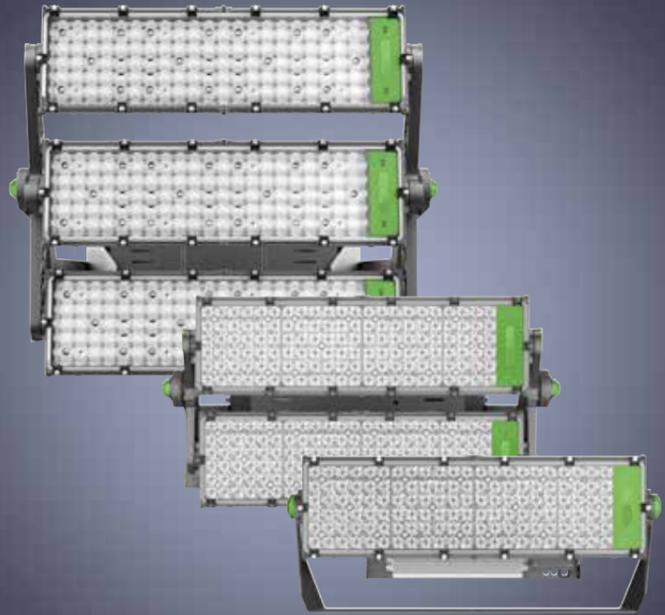
La nueva gama de proyectores Spatium PRO ha sido diseñada en base a la modularidad de su unidad óptica, que, gracias a un diseño único pensado para optimizar la disipación natural del calor, permite el máximo rendimiento de la iluminación LED en términos de eficiencia y vida útil.

VERSATILIDAD

El empleo de tecnología punta y el diseño de ópticas modulares precisas, para satisfacer los requerimientos de instalaciones deportivas de alto nivel, ha dado lugar a una familia de proyectores profesionales que garantizan un control perfecto de la luz y de la luminancia, para una iluminación sin restricciones.

CONECTIVIDAD

La nueva gama de proyectores Spatium PRO está diseñada para comunicarse con sistemas INTERACTIVOS, para dotar a la instalación deportiva de la máxima versatilidad y control de sus funciones. La integración con productos IoT permite supervisar el consumo, seguridad y mucho más.



Una gama completa

Los nuevos proyectores LED de alta potencia de la serie Spatium PRO amplían la oferta, añadiendo a Spatium PRO | 3 dos nuevas versiones: Spatium PRO | 1 y Spatium PRO | 2. Una completa gama diseñada para cualquier necesidad de iluminación en cualquier entorno. La gama Spatium PRO garantiza un alto rendimiento luminoso y sobresalientes innovaciones ópticas, lo que hace que cada infraestructura sea segura y eficiente.

Áreas grandes con una nueva luz

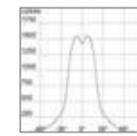
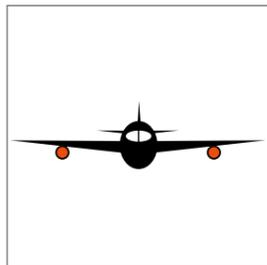
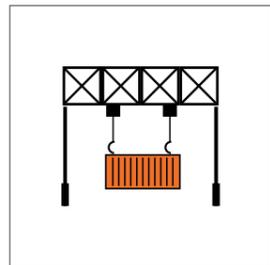
La iluminación en grandes áreas exteriores (aparcamientos, puertos, polígonos industriales, aeropuertos y terminales) requiere una excelente uniformidad lumínica, para eliminar por completo zonas oscuras y aumentar la visibilidad, evitando accidentes y mejorando la seguridad. Además, el uso de una iluminación LED eficiente y duradera reduce los costes operativos y de mantenimiento en el tiempo.

Una óptica para cada necesidad

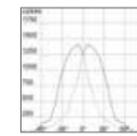
Spatium PRO está diseñado con un nuevo sistema óptico T.I.R.Ex (Total Internal Reflection Extended) que puede satisfacer cualquier necesidad de iluminación profesional. Gracias a la distribución fotométrica múltiple del dispositivo, puede adaptarse de manera versátil a cualquier necesidad de diseño sin sacrificar sus excelentes características.

Iluminación de áreas industriales y aeropuertos

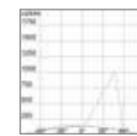
Spatium PRO es el proyector ideal para la iluminación de grandes áreas industriales, donde la carga y descarga diaria de mercancías requiere una excelente visibilidad. En los aeropuertos, el número de viajeros y personal crece rápidamente, con una necesidad creciente de sistemas de iluminación eficientes. Spatium PRO también es perfecto para iluminar aeropuertos grandes y pequeños, lo que garantiza una iluminación de alto rendimiento a largo plazo.



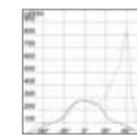
Circular 40°



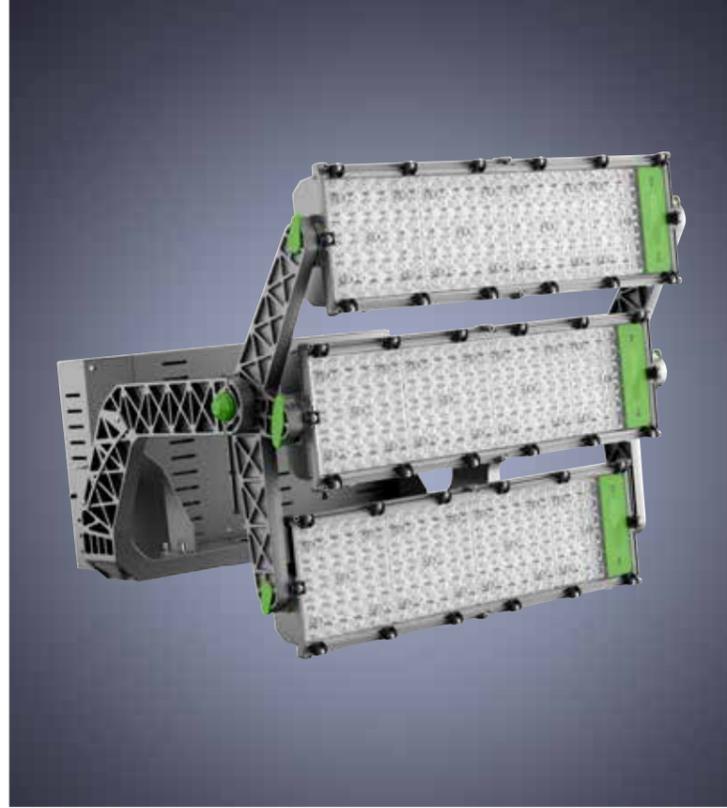
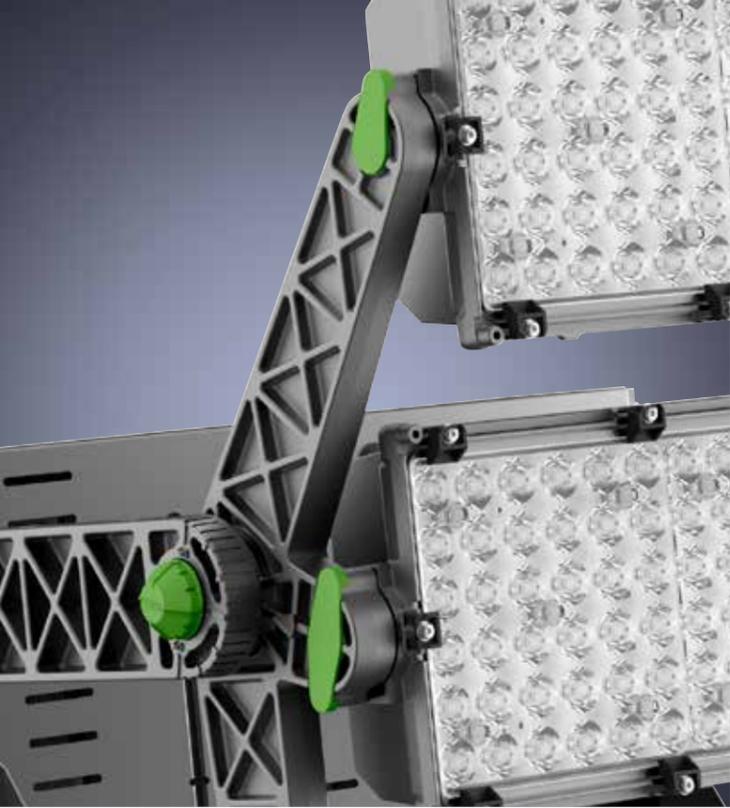
Elíptica 30°x80°



Asimétrica 45°



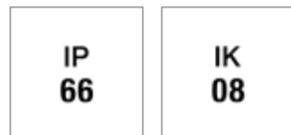
Asimétrica 60°



GEWISS

Excepcional solidez

Spatium PRO es un proyector moderno y robusto con un diseño compacto y eficiente que ofrece varias opciones de instalación en cualquier entorno, incluso en los más críticos. Su estructura de aluminio fundido y el práctico sistema de conexión hacen que este proyector sea ideal para instalaciones tanto en exteriores como en interiores. Spatium PRO está diseñado para soportar todas las condiciones ambientales y cualquier tipo de solicitud mecánica. De acuerdo con los estándares internacionales de niveles de protección y resistencia, Spatium tiene una clasificación IP66 contra la entrada de polvo y agua, y resistencia a impactos IK08, tanto para el cuerpo como para el cristal templado. La selección cuidadosa de materiales y componentes electrónicos garantiza una seguridad total en el funcionamiento, con resistencia a impactos accidentales, así como a choques térmicos y a condiciones climáticas.



Laboratorios de excelencia

Los laboratorios de GEWISS están certificados por IMQ (el Instituto Italiano de Marcas de Calidad) y los principales organismos internacionales de normalización, que les han otorgado la certificación CFT2 (Instalación de pruebas del cliente). En los laboratorios, Spatium PRO | 3 ha sido sometido a las pruebas más exigentes para certificar sus características de resistencia, que incluyen niebla salina, QUV, IP, IK, pruebas de vida útil y pruebas de prestaciones en condiciones extremas de temperatura. Como resultado, Spatium PRO está certificado CE (directivas de la Comunidad Europea LVD 2014/35 / EU, EMC1014 / 30 / EU y ERP 2009/125 / EC) y el mercado ENEC (Certificación eléctrica de normas europeas).



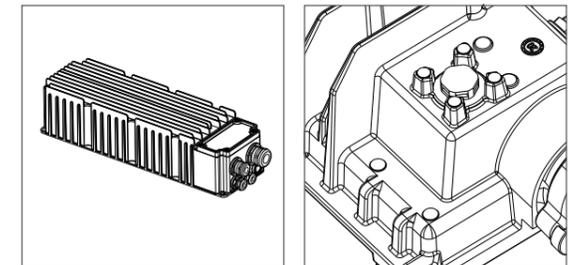
5 años de garantía de calidad

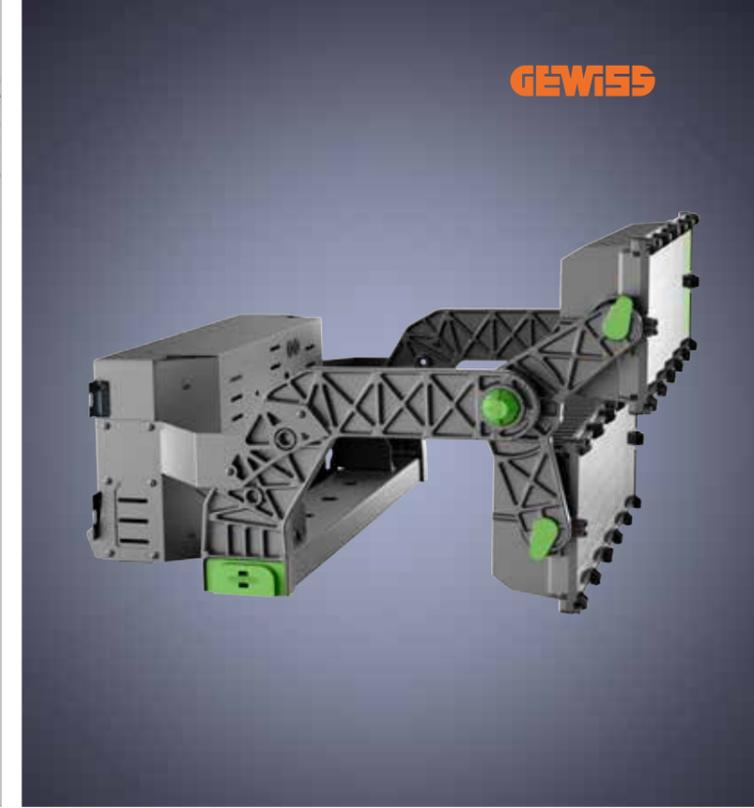
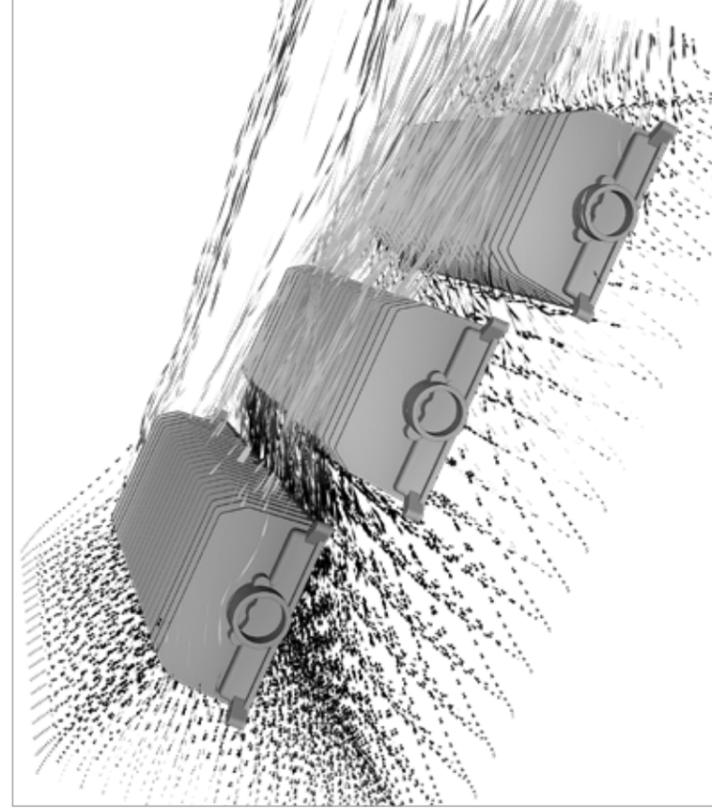
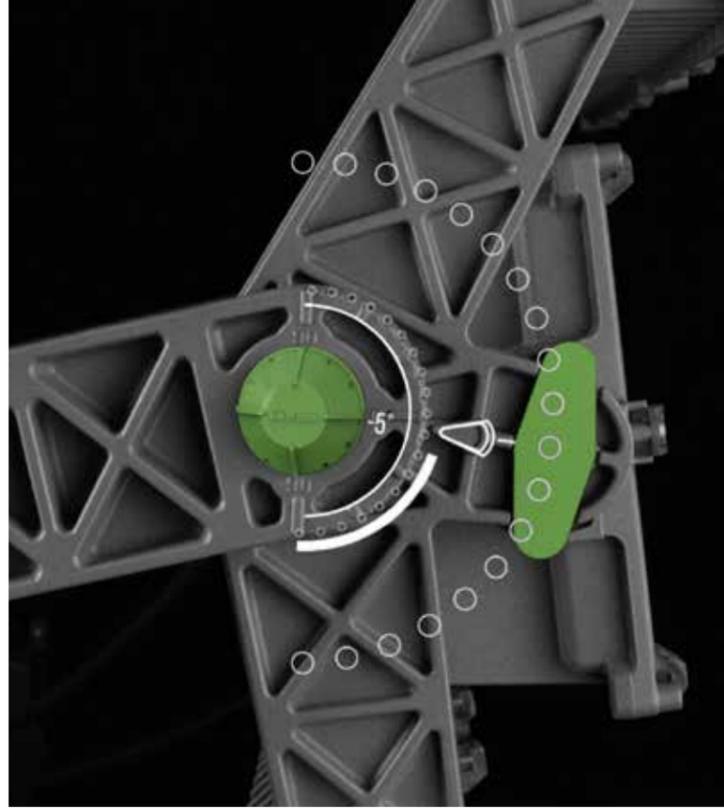
Un detallado estudio de diseño ha permitido el desarrollo de sistemas que brindan la máxima fiabilidad en cualquier situación de uso. Gracias a una cuidadosa selección de LED de última generación, controladores de alto rendimiento y diseño del sistema de disipación, GEWISS garantiza durante 5 años toda la gama Spatium PRO, por la alta calidad e innovación de componentes y producto final. Para proyectos y aplicaciones especiales, es posible solicitar versiones de producto con garantía ampliada.



Fiabilidad y durabilidad de todos los componentes

Mediante un pormenorizado procedimiento, el departamento de I+D selecciona los componentes clave que proporcionan el mayor rendimiento y cumplen con los objetivos de fiabilidad, para cada tipo de producto. La durabilidad de los componentes en diferentes circunstancias se comprueba en los laboratorios certificados de GEWISS, con pruebas que simulan el ciclo de vida del producto, incluyendo los LED y sus equipos de alimentación. Otro ejemplo son los dispositivos de ventilación y anticorrosión con membrana Gore-Tex® que gestionan la presión interna del equipo para una mayor fiabilidad, reduciendo la condensación por el filtrado de líquidos y otros contaminantes, evitando cualquier fallo de funcionamiento.



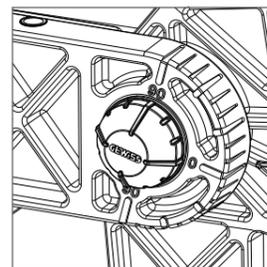


Total Seguridad

Spatium PRO está diseñado para la iluminación de grandes áreas al aire libre, donde las condiciones de perfecta visibilidad son esenciales. En estos entornos, sujetos a variaciones constantes la luz natural y condiciones climáticas, una iluminación brillante y sin deslumbramientos garantiza una seguridad total en cualquier situación.

Escala goniométrica doble

El proyector tiene una escala goniométrica integrada en el soporte, para un ajuste preciso y exacto del proyector en el plano horizontal y para el alojamiento de la mira de apuntamiento, con el fin de garantizar la facilidad y precisión durante la instalación y apuntamiento de los proyectores, incluso en montaje invertido. Es más, los módulos ópticos individuales se fijan y bloquean de forma segura mediante un sistema de tornillo prisionero para garantizar la fiabilidad direccional en el tiempo.

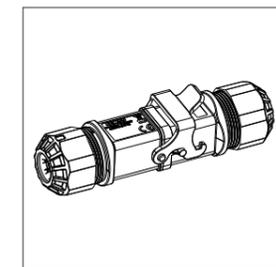


Gestión térmica perfecta para prestaciones a largo plazo

El nuevo sistema de gestión térmica ha sido diseñado para proporcionar una alta capacidad de disipación de calor. Los módulos del proyector Spatium PRO están compensados y la acción combinada de las aletas en cada módulo permite un mayor flujo de aire hacia el dispositivo. Esto proporciona una disipación de calor eficiente, garantizando con el tiempo un flujo luminoso de salida superior y alta fiabilidad. Con un diseño excepcional de evacuación de calor para minimizar el mantenimiento en los componentes electrónicos. Con protección contra sobretensiones de hasta 10 kV para mayor durabilidad en aplicaciones exteriores.

Fácil conexión

El nuevo sistema de conexión ofrece máxima flexibilidad. Los nuevos conectores GEWISS garantizan una conexión precisa y rápida del producto a la caja de alimentación. Los prensacables de acero inoxidable instalados en cada módulo garantizan la máxima clasificación IP de protección.

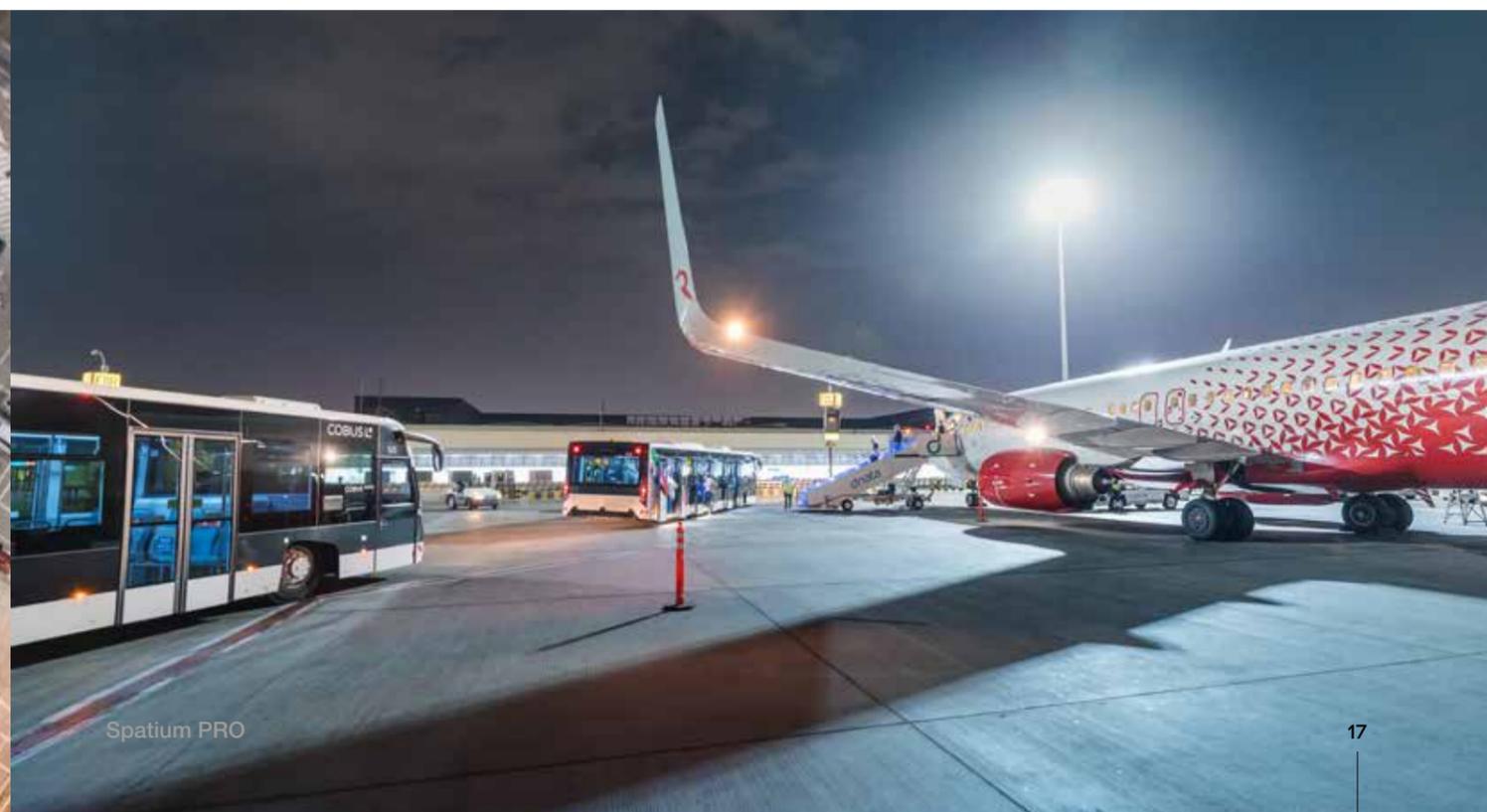
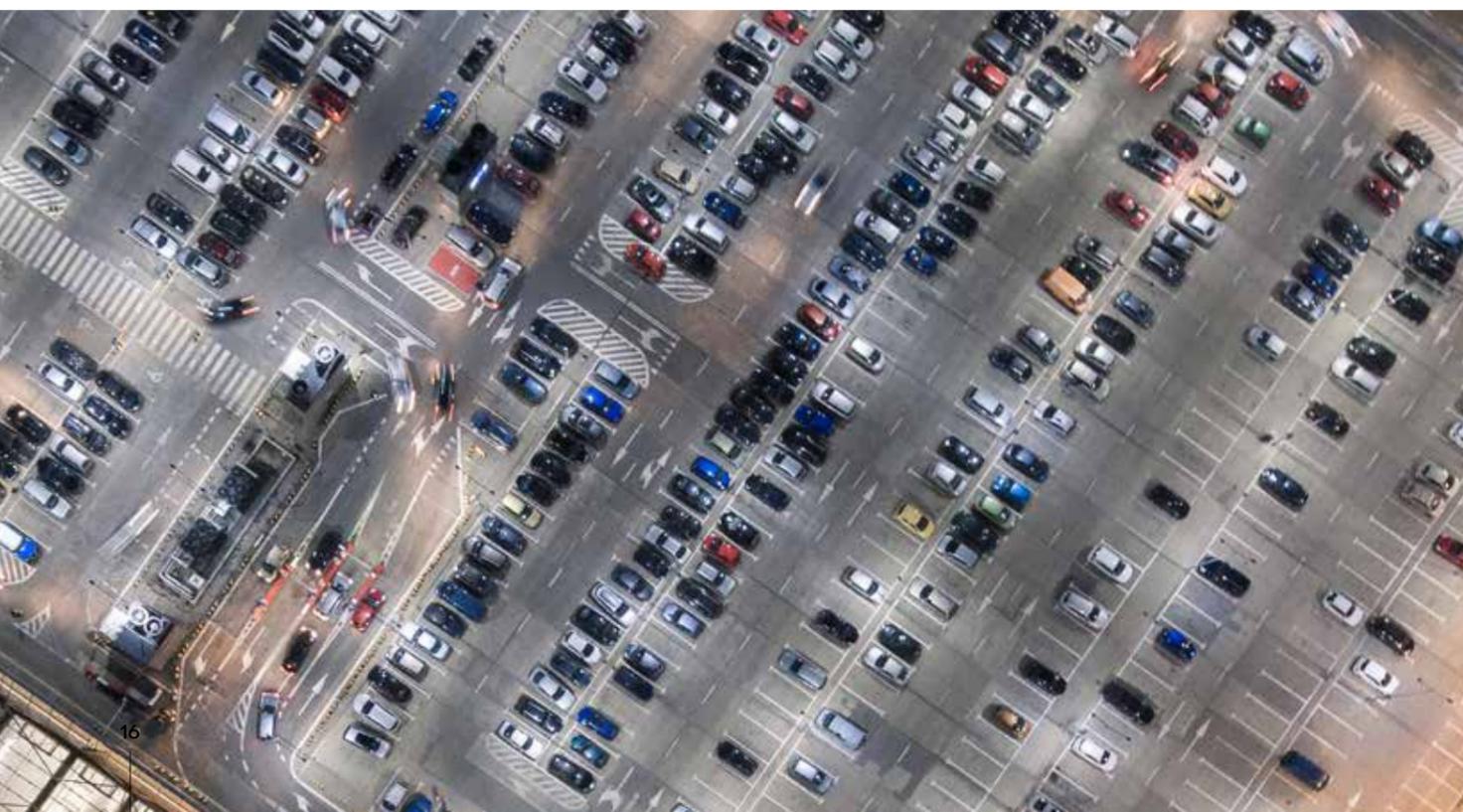


Sistemas ópticos avanzados para todas las necesidades de aplicación

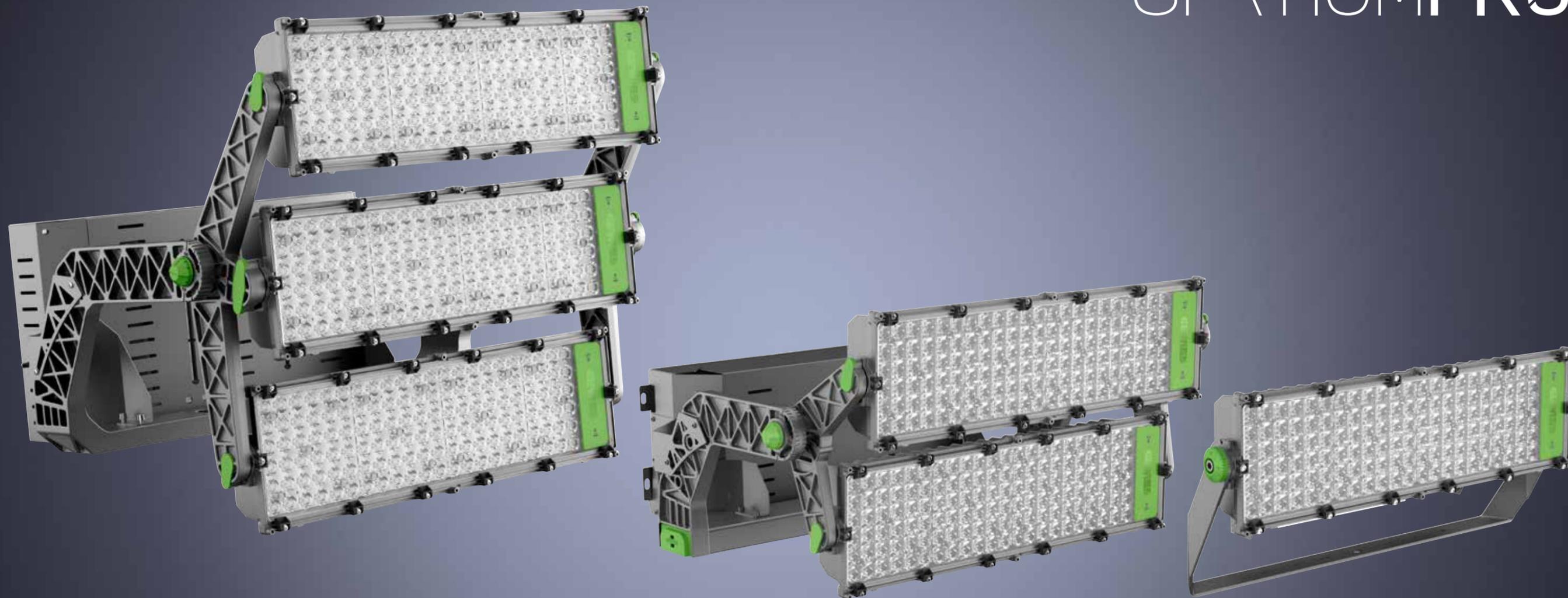
Nombre	Fotometría	Óptica	Diseño óptico
Circular 40°			
Elíptica 30°x80°			
Asimétrica 45°			
Asimétrica 60°			

Datos técnicos

	3M	2M	1M
Clase de aislamiento	CL I		
Grado de protección	IP66		
Resistencia a impactos	IK08		
Ópticas	1 circular - 2 asimétricas - 1 elíptica		
Potencia	1200 W	800 W	400 W
Flujo luminoso	Hasta 147 klm	Hasta 98 klm	Hasta 49 klm
Eficiencia	Hasta 123 lm/W		
Temperatura de color	3.000K - 4.000K - 5.700K		
Índice de reproducción cromática (IRC)	IRC>70 - IRC>80		
Temperatura de funcionamiento	-25°C ÷ +50°C		
Alimentación	220÷240V 50/60Hz		
Sistema de control	DALI		
Acabado	Recubrimiento en polvo de poliéster gris grafito		
Orientación	Con escala goniométrica ajustable ya ensamblada al producto		
Cableado	Conector resistente al agua		
Vida	L90B10(Tq25°C)>100.000 h L80B10(Tq25°C)>150.000 h		
Protección contra sobretensiones	MD 6kV / MC 10kV		



SPATIUMPRO



Spatium PRO



Spatium PRO | 3

Proyector de alta potencia para iluminación de grandes superficies.

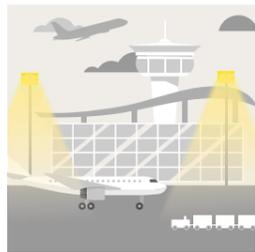
Spatium PRO | 3 es un proyector LED de alta potencia para iluminación exterior en grandes áreas, como aparcamientos, puertos, grandes áreas industriales, aeropuertos y terminales. El proyector tiene un acabado gris grafito con un tratamiento trivalente para una máxima resistencia a la oxidación y está equipado con un sistema de disipación de calor "autolimpiable" integrado. Consta de tres módulos, cada uno con una válvula de ventilación anticondensación, protegidos ante impactos accidentales. El dispositivo de rotación entre el soporte y los módulos ópticos es un sistema de aluminio en forma de cono truncado con un goniómetro integrado en el soporte para un fácil control de orientación y fijación con pernos y tornillos prisioneros para garantizar la estabilidad de cada módulo individual a lo largo del tiempo. Los bloques se desplazan para permitir una mejor disipación del calor y aumentar la eficiencia y vida útil del sistema. El proyector está disponible en temperaturas de color de 3000K, 4000K o 5700K e índices de reproducción cromática IRC>70 (5 pasos SDCM) ó IRC>80 (SDCM de 3 pasos). La gama también incluye 4 tipos de ópticas: circular de 40°, una óptica simétrica/elíptica y 2 ópticas asimétricas. El sistema óptico T.I.R.Ex desarrollado por GEWISS, con lentes PMMA de alta transparencia, permite un control total del haz de luz, lo que proporciona una gran versatilidad en el diseño, con un alto rendimiento tanto cualitativo como cuantitativo. La fuente de alimentación externa del sistema se fija al borde del soporte o en remoto, en versión DALI. La fuente de alimentación es para redes eléctricas monofásicas. Es inmune a picos de hasta 6kV en modo diferencial y 10kV en modo común.

- IK 08
- IP 66
- EN
- 5 años

APLICACIONES



Grandes áreas al aire libre



Aeropuertos

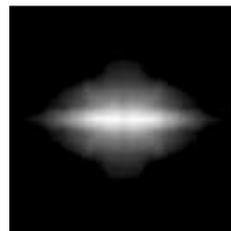


Aparcamientos

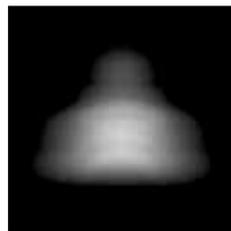
DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



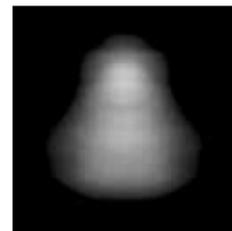
Circular 40°



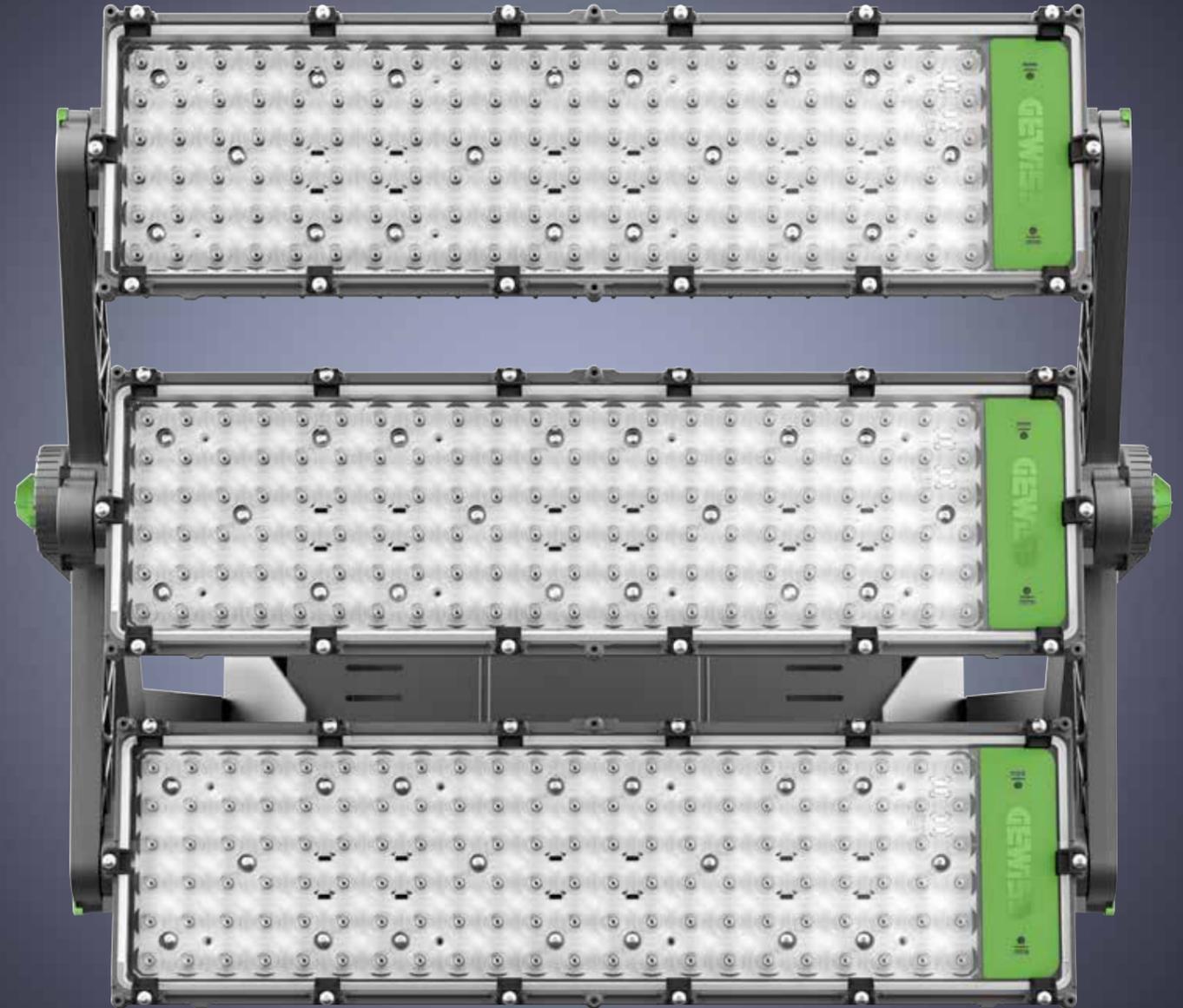
Elíptica 30°x80°

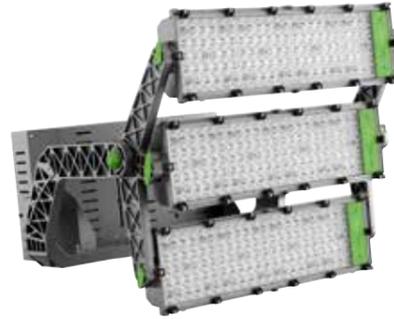


Asimétrica 45°

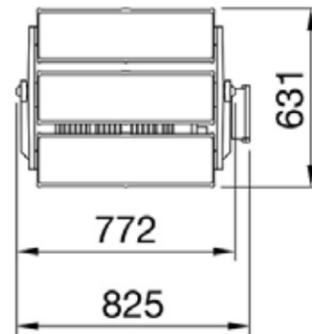


Asimétrica 60°





TAMAÑO



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior/Exterior
Color	Gris grafito
Fuente	LED - No sustituible
Consumo	1200W
Vida	L90B10 (Tq25°C) >100.000 h L80B10 (Tq25°C) >150.000 h
Peso	30 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de funcionamiento	De -25°C a +50°C

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMÍNICAS

Ópticas	1 circular - 2 asimétricas - 1 elíptica
Flujo luminoso	Hasta 147 km
Eficiencia lumínica	Hasta 123 lm/W
Temperatura de color	3.000K - 4.000K - 5.700K
Índice de reproducción cromática	IRC>70 - IRC>80
Ajuste de color según desviación estándar	IRC > 70 SDCM = 5 IRC > 80 SDCM = 3

MATERIALES

Cuerpo	Fundición de aluminio
Pantalla	Cristal frontal templado de 4mm de grosor
Unidad óptica	Lentes T.I.R.Ex. en PMMA de alta transparencia
Tornillos externos	Acero inoxidable
Acabado	Revestimiento en polvo de poliéster para EXTERIORES

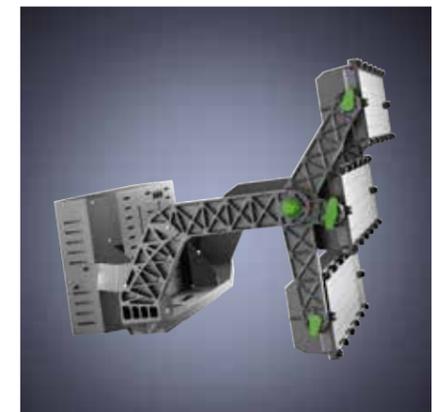
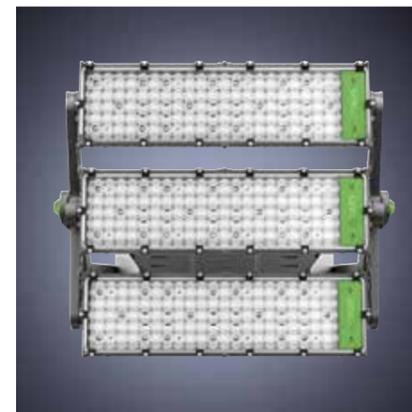
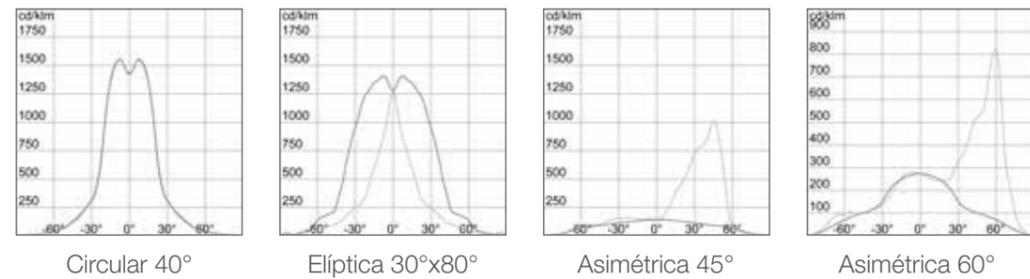
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Torre de iluminación - Pared
Orientación	Con escala goniométrica ajustable ya ensamblada al producto
Cableado	Conector estanco entre el proyector y la fuente de alimentación
Compartimento de alimentación	Exterior
Superficie máxima expuesta al viento	0,36 m²

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LUZ

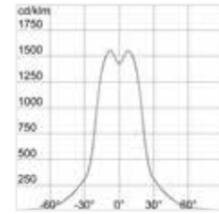
Tensión de la fuente de alimentación	220-240V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Alimentación	Debe pedirse por separado
Dispositivo de protección	MD 6kV / MC 10kV
Sistema de control	DALI
Clase de aislamiento	Clase I

FOTOMETRÍA



Stadium PRO | 3 - Óptica circular

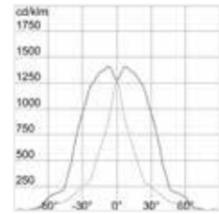
Circular 40°



CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3333AF730	Circular 40°	IRC>70	138.000	1.200	115	3.000K
GWP3333AF740	Circular 40°	IRC>70	147.000	1.200	123	4.000K
GWP3333AF757	Circular 40°	IRC>70	147.000	1.200	123	5.700K
GWP3333AF830	Circular 40°	IRC>80	123.000	1.200	103	3.000K
GWP3333AF840	Circular 40°	IRC>80	127.000	1.200	106	4.000K
GWP3333AF857	Circular 40°	IRC>80	127.000	1.200	106	5.700K

Stadium PRO | 3 - Óptica elíptica

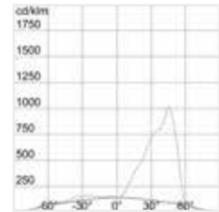
Elíptica 20°x80°



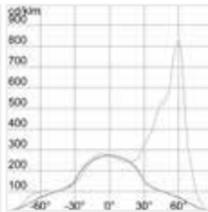
CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3333AA730	Elíptica 30° x80°	IRC>70	131.000	1.200	109	3.000K
GWP3333AA740	Elíptica 30°x80°	IRC>70	139.500	1.200	116	4.000K
GWP3333AA757	Elíptica 30°x80°	IRC>70	139.500	1.200	116	5.700K
GWP3333AA830	Elíptica 30° x80°	IRC>80	116.000	1.200	97	3.000K
GWP3333AA840	Elíptica 30°x80°	IRC>80	121.000	1.200	101	4.000K
GWP3333AA857	Elíptica 30°x80°	IRC>80	121.000	1.200	101	5.700K

Stadium PRO | 3 - Óptica asimétrica

Asimétrica 45°



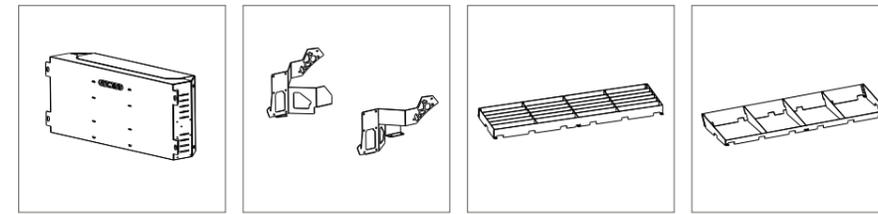
Asimétrica 60°



CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3333AB730	Asimétrica 45°	IRC>70	130.000	1.200	108	3.000K
GWP3333AB740	Asimétrica 45°	IRC>70	138.000	1.200	115	4.000K
GWP3333AB757	Asimétrica 45°	IRC>70	138.000	1.200	115	5.700K
GWP3333AB830	Asimétrica 45°	IRC>80	115.000	1.200	96	3.000K
GWP3333AB840	Asimétrica 45°	IRC>80	119.000	1.200	99	4.000K
GWP3333AB857	Asimétrica 45°	IRC>80	119.000	1.200	99	5.700K

Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3333AC730	Asimétrica 60°	IRC>70	120.000	1.200	100	3.000K
GWP3333AC740	Asimétrica 60°	IRC>70	127.500	1.200	106	4.000K
GWP3333AC757	Asimétrica 60°	IRC>70	127.500	1.200	106	5.700K
GWP3333AC830	Asimétrica 60°	IRC>80	106.000	1.200	88	3.000K
GWP3333AC840	Asimétrica 60°	IRC>80	110.000	1.200	92	4.000K
GWP3333AC857	Asimétrica 60°	IRC>80	110.000	1.200	92	5.700K

Accesorios



UNIDAD DE ALIMENTACIÓN

SOPORTE UNIDAD ALIMENTACIÓN

REJILLA

VISERA

Código	Descripción
GWP30034	UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DALI 230V
GWP30002	REJILLA
GWP30003	VISERA
GWP30005	SOPORTE UNIDAD ALIMENTACIÓN
GWP30006	KIT DE SUSTITUCIÓN DE CRISTAL SPATIUM PRO





Spatium PRO | 2

Proyector de alta potencia para iluminación de grandes superficies.

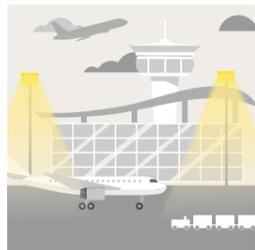
Spatium PRO | 2 es un proyector LED de alta potencia para iluminación exterior en grandes áreas, como aparcamientos, puertos, grandes áreas industriales, aeropuertos y terminales. El proyector tiene un acabado gris grafito con un tratamiento trivalente para una máxima resistencia a la oxidación y está equipado con un sistema de disipación de calor "autolimpiable" integrado. Consta de dos módulos, cada uno con una válvula de ventilación anticondensación, protegidos ante impactos accidentales. El dispositivo de rotación entre el soporte y los módulos ópticos es un sistema de aluminio en forma de cono truncado con un goniómetro integrado en el soporte para un fácil control de orientación y fijación con pernos y tornillos prisioneros para garantizar la estabilidad de cada módulo individual a lo largo del tiempo. Los bloques se desplazan para permitir una mejor disipación del calor y aumentar la eficiencia y la vida útil del sistema. El proyector está disponible en temperaturas de color de 3000K, 4000K ó 5700K, e índice de reproducción cromática de IRC>70 (5 pasos SDCM) o IRC>80 (3 pasos SDCM). La gama también incluye 4 tipos de ópticas: circular de 40°, una óptica simétrica/elíptica y 2 ópticas asimétricas. El sistema óptico T.I.R.Ex desarrollado por GEWISS, con lentes PMMA de alta transparencia, permite un control total del haz de luz, lo que proporciona una gran versatilidad en el diseño, con un alto rendimiento tanto cualitativo como cuantitativo. La fuente de alimentación externa del sistema se fija al borde del soporte o en remoto, en versión DALI. La fuente de alimentación es para redes eléctricas monofásicas. Es inmune a picos de hasta 6kV en modo diferencial y 10kV en modo común.

- IK 08
- IP 66
- EN
- 5 AÑOS

APLICACIONES



Grandes áreas al aire libre



Aeropuertos

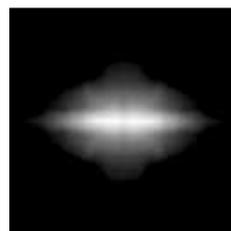


Aparcamientos

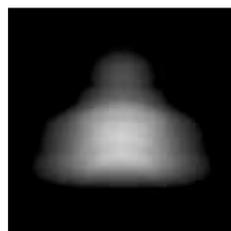
DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



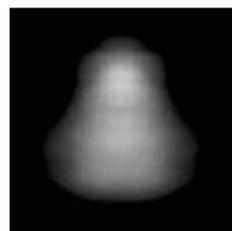
Circular 40°



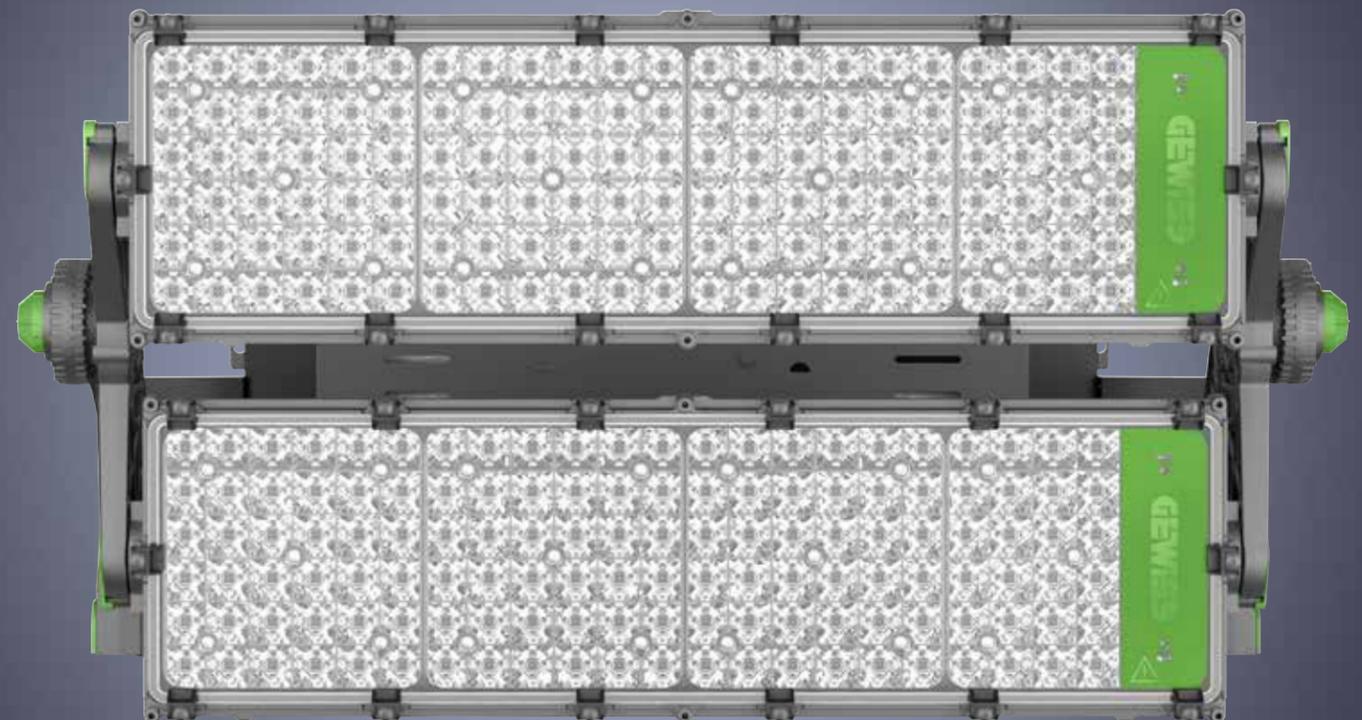
Elíptica 30°x80°

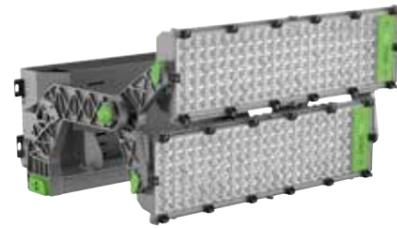


Asimétrica 45°

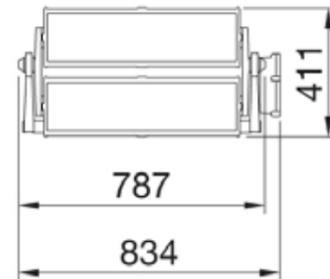


Asimétrica 60°





TAMAÑO



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior/Exterior
Color	Gris grafito
Fuente	LED - No sustituible
Consumo	800 W
Vida	L90B10(Tq25°C)>100.000 h L80B10(Tq25°C)>150.000 h
Peso	19 Kg
Garantía	5 años
Temperatura de funcionamiento	-25°C ÷ +50°C

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMÍNICAS

Ópticas	1 circular - 2 asimétricas - 1 elíptica
Flujo luminoso	Hasta 98 Klm
Eficiencia lumínica	Hasta 123 lm/W
Temperatura de color	3.000K - 4.000K - 5.700K
Índice de reproducción cromática	IRC>70 - IRC>80
Ajuste de color según desviación estándar	IRC>70 SDCM = 5 IRC>80 SDCM = 3

MATERIALES

Cuerpo	Fundición de aluminio
Pantalla	Cristal frontal templado de 4mm de grosor
Unidad óptica	Lentes T.I.R.Ex. en PMMA de alta transparencia
Tornillos externos	Acero inoxidable
Acabado	EXTERIOR Revestimiento en polvo de poliéster

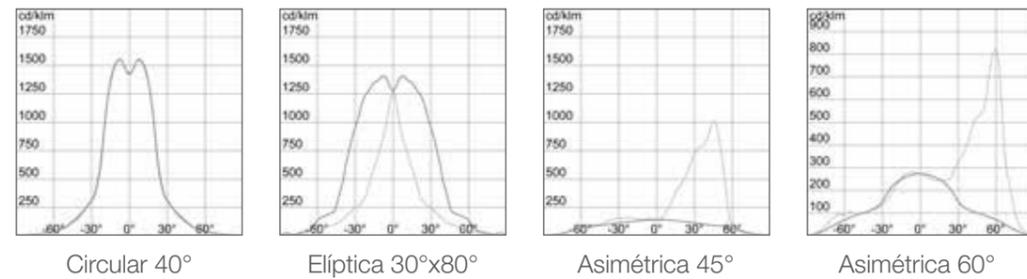
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Torre de iluminación - Pared
Orientación	Con escala goniométrica ajustable ya ensamblada al producto
Cableado	Conector estanco entre el proyector y la fuente de alimentación
Compartimento de alimentación	Exterior
Superficie máxima expuesta al viento	0,24 m ²

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LUZ

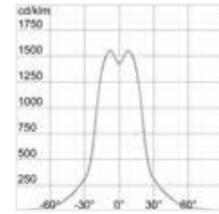
Tensión de la fuente de alimentación	220÷240V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Alimentación	Debe pedirse por separado
Dispositivo de protección	MD 6kV / MC 10kV
Sistema de control	DALI
Clase de aislamiento	Clase I

FOTOMETRÍA



Stadium PRO | 2 - Óptica circular

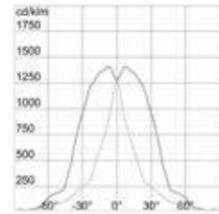
Circular 40°



CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3233AF730	Circular 40°	IRC>70	92.000	800	115	3.000K
GWP3233AF740	Circular 40°	IRC>70	98.000	800	123	4.000K
GWP3233AF757	Circular 40°	IRC>70	98.000	800	123	5.700K
GWP3233AF830	Circular 40°	IRC>80	82.000	800	103	3.000K
GWP3233AF840	Circular 40°	IRC>80	84.000	800	105	4.000K
GWP3233AF857	Circular 40°	IRC>80	84.000	800	105	5.700K

Stadium PRO | 2 - Óptica elíptica

Elíptica 20°x80°

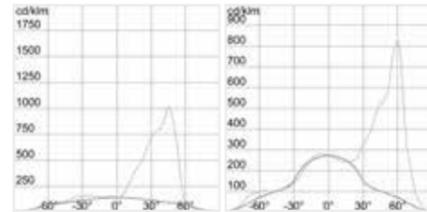


CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3233AA730	Elíptica 30°x80°	IRC>70	87.000	800	109	3.000K
GWP3233AA740	Elíptica 30°x80°	IRC>70	93.000	800	116	4.000K
GWP3233AA757	Elíptica 30°x80°	IRC>70	93.000	800	116	5.700K
GWP3233AA830	Elíptica 30°x80°	IRC>80	77.000	800	96	3.000K
GWP3233AA840	Elíptica 30°x80°	IRC>80	80.000	800	100	4.000K
GWP3233AA857	Elíptica 30°x80°	IRC>80	80.000	800	100	5.700K

Stadium PRO | 2 - Óptica asimétrica

Asimétrica 45°

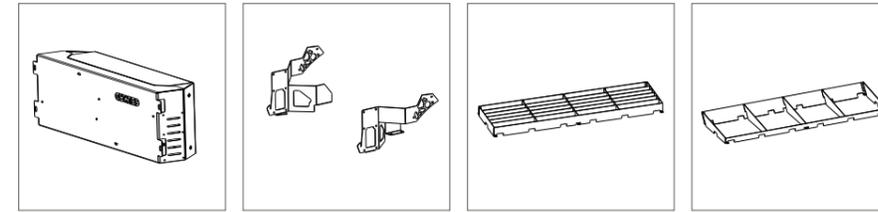
Asimétrica 60°



CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3233AB730	Asimétrica 45°	IRC>70	88.000	800	110	3.000K
GWP3233AB740	Asimétrica 45°	IRC>70	92.000	800	115	4.000K
GWP3233AB757	Asimétrica 45°	IRC>70	92.000	800	115	5.700K
GWP3233AB830	Asimétrica 45°	IRC>80	78.000	800	98	3.000K
GWP3233AB840	Asimétrica 45°	IRC>80	80.000	800	100	4.000K
GWP3233AB857	Asimétrica 45°	IRC>80	80.000	800	100	5.700K

Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3233AC730	Asimétrica 60°	IRC>70	80.000	800	100	3.000K
GWP3233AC740	Asimétrica 60°	IRC>70	85.000	800	106	4.000K
GWP3233AC757	Asimétrica 60°	IRC>70	85.000	800	106	5.700K
GWP3233AC830	Asimétrica 60°	IRC>80	71.000	800	89	3.000K
GWP3233AC840	Asimétrica 60°	IRC>80	73.000	800	91	4.000K
GWP3233AC857	Asimétrica 60°	IRC>80	73.000	800	91	5.700K

Accesorios



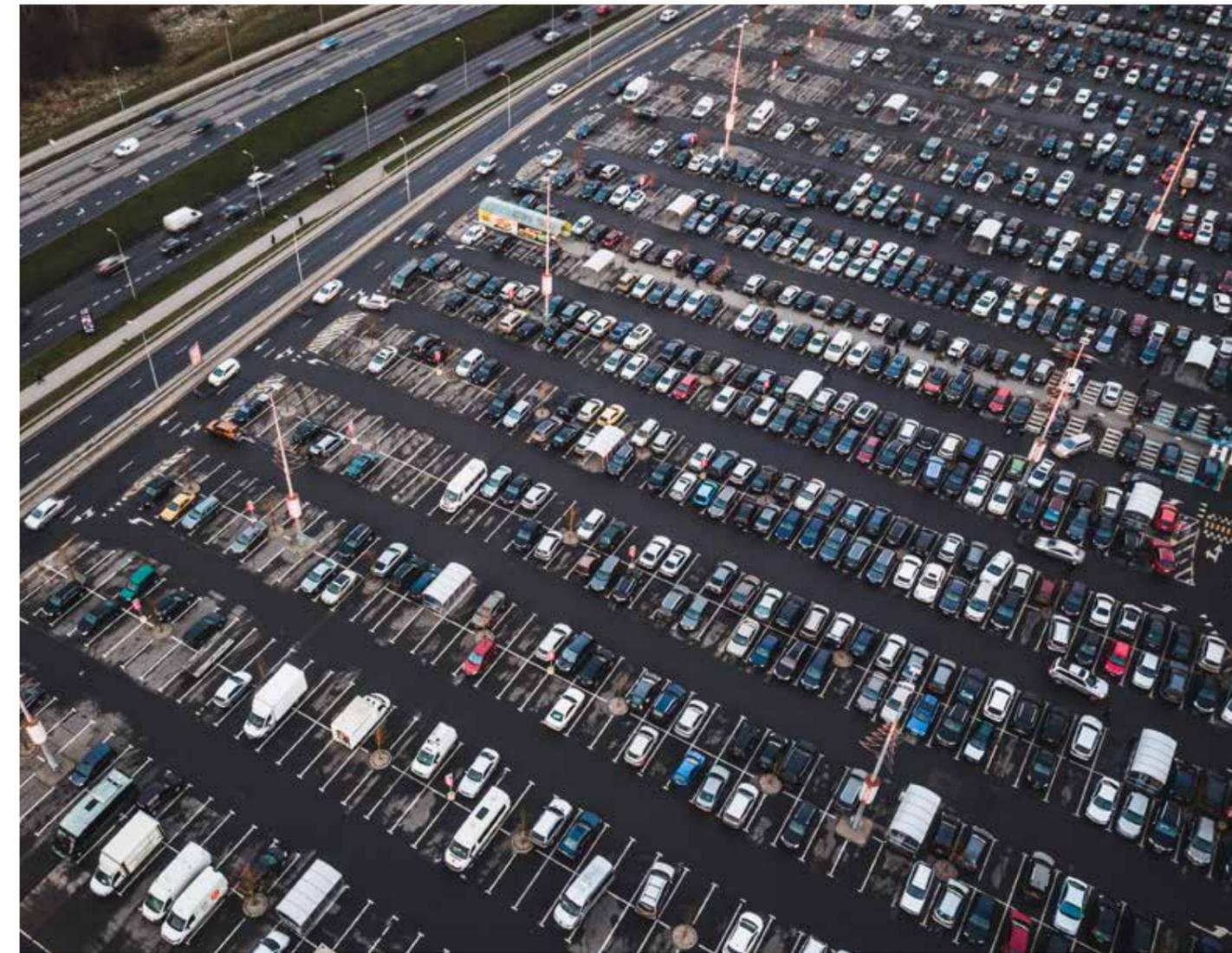
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN

SOPORTE UNIDAD ALIMENTACIÓN

REJILLA

VISERA

Código	Descripción
GWP30024	UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DALI 230
GWP30002	REJILLA
GWP30003	VISERA
GWP30006	SOPORTE UNIDAD ALIMENTACIÓN
GWP30007	KIT DE SUSTITUCIÓN DE CRISTAL SPATIUM PRO





Spatium PRO | 1

Proyector de alta potencia para iluminación de grandes superficies.

Spatium PRO | 1 es un proyector LED de alta potencia para iluminación exterior en grandes áreas, como aparcamientos, puertos, grandes áreas industriales, aeropuertos y terminales. El proyector tiene un acabado gris grafito con un tratamiento trivalente para una máxima resistencia a la oxidación y está equipado con un sistema de disipación de calor "autolimpiable" integrado. Consta de un módulo, con una válvula de ventilación anticondensación, protegido ante impactos accidentales. El soporte es de acero galvanizado en caliente fijado al módulo mediante un tornillo. El sistema de orientación está garantizado por una escala de goniómetro integrada en el soporte, que facilita la fase de apuntado en la instalación. El proyector está disponible en temperaturas de color de 3000K, 4000K o 5700K, e índice de reproducción cromática y IRC>70 (5 pasos SDCM) o IRC>80 (3 pasos SDCM). La gama también incluye 4 tipos de ópticas: circular de 40°, una óptica simétrica/elíptica y 2 ópticas asimétricas. El sistema óptico T.I.R.Ex desarrollado por GEWISS, con lentes PMMA de alta transparencia, permite un control total del haz de luz, lo que proporciona una gran versatilidad en el diseño, con un alto rendimiento tanto cualitativo como cuantitativo. La fuente de alimentación se fija a la parte trasera del disipador térmico. Está disponible en versión DALI y es ajustable para optimizar la disipación de calor en función de la orientación del módulo. Es inmune a picos de hasta 6kV en modo diferencial y 10kV en modo común.

- IK 08
- IP 66
- EN
- 5 AÑOS

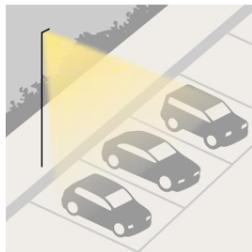
APLICACIONES



En fachadas



Industrias al aire libre

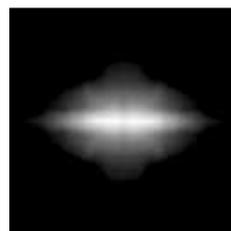


Aparcamientos

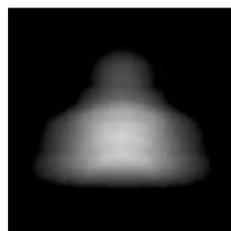
DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



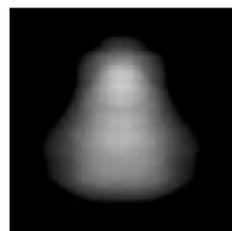
Circular 40°



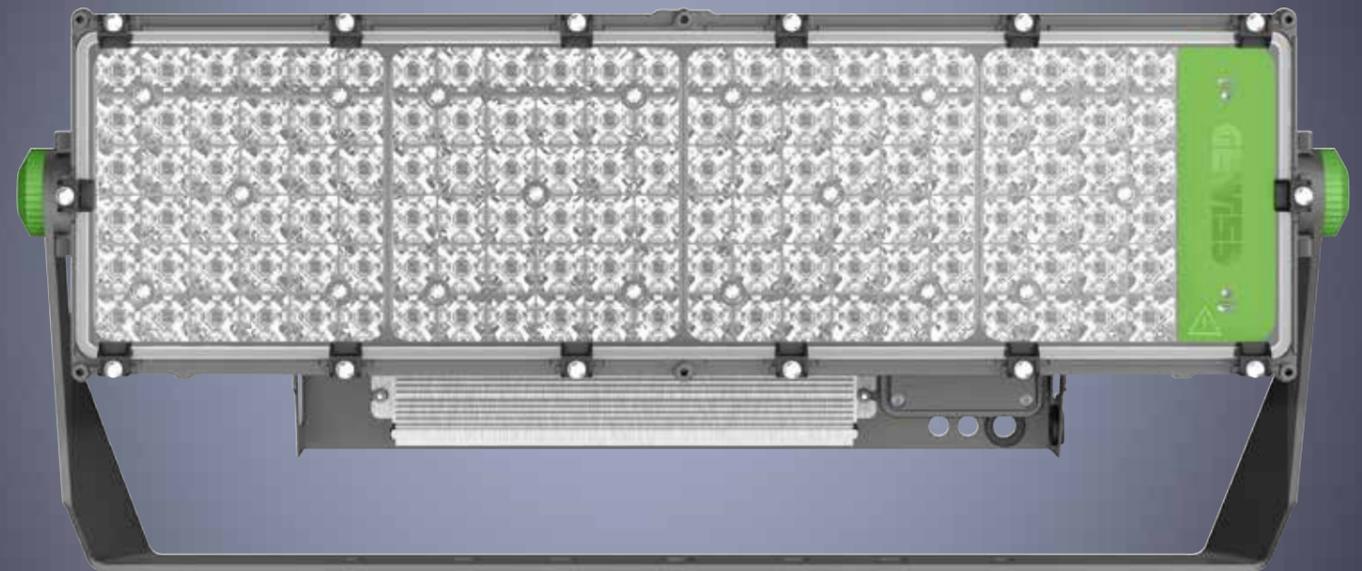
Elíptica 30°x80°

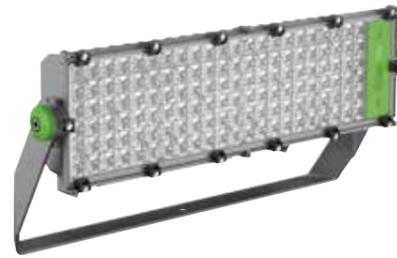


Asimétrica 45°

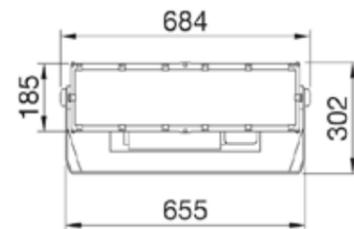


Asimétrica 60°





TAMAÑO



INFORMACIÓN GENERAL

Aplicación	Interior/Exterior
Color	Gris grafito
Fuente	LED - No sustituible
Consumo	400W
Vida	L90B10(Tq25°C)>100.000 h L80B10(Tq25°C)>150.000 h
Peso	15 kg
Garantía	5 años
Temperatura de funcionamiento	-25°C ÷ +50°C

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y LUMÍNICAS

Ópticas	1 circular - 2 asimétricas - 1 elíptica
Flujo luminoso	Hasta 49 Klm
Eficiencia lumínica	Hasta 123 lm/W
Temperatura de color	3.000K - 4.000K - 5.700K
Índice de reproducción cromática	IRC>70 - IRC>80
Ajuste de color según desviación estándar	IRC>70 SDCM = 5 IRC>80 SDCM = 3

MATERIALES

Cuerpo	Fundición de aluminio
Pantalla	Cristal frontal templado de 4mm de grosor
Unidad óptica	Lentes T.I.R.Ex. en PMMA de alta transparencia
Tornillos externos	Acero inoxidable
Acabado	EXTERIOR Revestimiento en polvo de poliéster

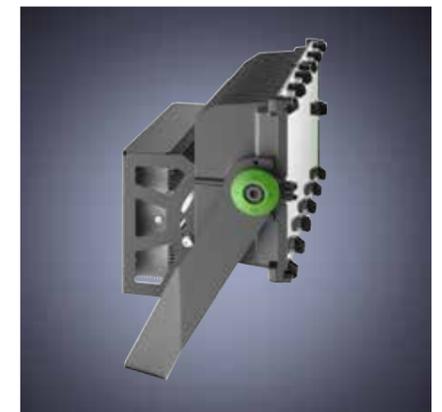
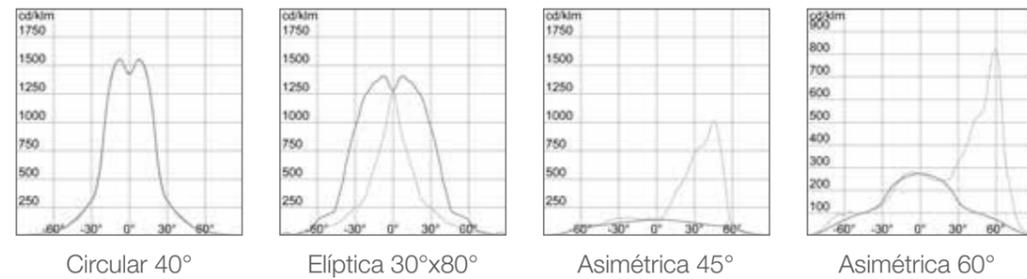
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Tipo de instalación y montaje	Torre de iluminación - Pared - Techo
Orientación	Con escala goniométrica ajustable ya ensamblada al producto
Cableado	Conector estanco entre el proyector y la fuente de alimentación
Compartimento de alimentación	Exterior
Superficie máxima expuesta al viento	0,15 m²

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y GESTIÓN DE LUZ

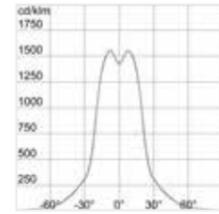
Tensión de la fuente de alimentación	220÷240V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Alimentación	Incluido
Dispositivo de protección	MD 6kV / MC 10kV
Sistema de control	DALI
Clase de aislamiento	Clase I

FOTOMETRÍA



Spatium PRO | 1 - Óptica circular

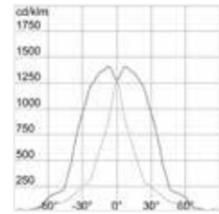
Circular 40°



CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3133DF730	Circular 40°	IRC>70	46.000	400	115	3.000K
GWP3133DF740	Circular 40°	IRC>70	49.000	400	123	4.000K
GWP3133DF757	Circular 40°	IRC>70	49.000	400	123	5.700K
GWP3133DF830	Circular 40°	IRC>80	41.000	400	103	3.000K
GWP3133DF840	Circular 40°	IRC>80	42.000	400	105	4.000K
GWP3133DF857	Circular 40°	IRC>80	42.000	400	105	5.700K

Spatium PRO | 1 - Óptica elíptica

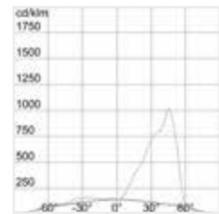
Elíptica 20°x80°



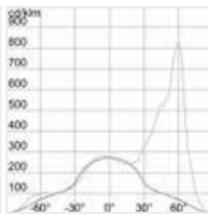
CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3133DA730	Elíptica 30°x80°	IRC>70	43.500	400	109	3.000K
GWP3133DA740	Elíptica 30°x80°	IRC>70	46.500	400	116	4.000K
GWP3133DA757	Elíptica 30°x80°	IRC>70	46.500	400	116	5.700K
GWP3133DA830	Elíptica 30°x80°	IRC>80	38.500	400	96	3.000K
GWP3133DA840	Elíptica 30°x80°	IRC>80	40.000	400	100	4.000K
GWP3133DA857	Elíptica 30°x80°	IRC>80	40.000	400	100	5.700K

Spatium PRO | 1 - Óptica asimétrica

Asimétrica 45°



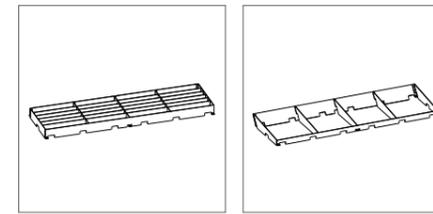
Asimétrica 60°



CLASE I						
Código	Ópticas	Reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Potencia absorbida (W)	Eficacia (lm/W)	Temperatura de color (CCT)
GWP3133DB730	Asimétrica 45°	IRC>70	44.000	400	110	3.000K
GWP3133DB740	Asimétrica 45°	IRC>70	46.000	400	115	4.000K
GWP3133DB757	Asimétrica 45°	IRC>70	46.000	400	115	5.700K
GWP3133DB830	Asimétrica 45°	IRC>80	39.000	400	98	3.000K
GWP3133DB840	Asimétrica 45°	IRC>80	40.000	400	100	4.000K
GWP3133DB857	Asimétrica 45°	IRC>80	40.000	400	100	5.700K

Código	Óptica	Índice de Reprod. Crom. (IRC)	Flujo luminoso aparato (lm)	Potencia (W)	Eficiencia (lm/W)	Temp. de Color (CCT)
GWP3133DC730	Asimétrica 60°	IRC>70	40.000	400	100	3.000K
GWP3133DC740	Asimétrica 60°	IRC>70	42.500	400	106	4.000K
GWP3133DC757	Asimétrica 60°	IRC>70	42.500	400	106	5.700K
GWP3133DC830	Asimétrica 60°	IRC>80	35.500	400	89	3.000K
GWP3133DC840	Asimétrica 60°	IRC>80	36.500	400	91	4.000K
GWP3133DC857	Asimétrica 60°	IRC>80	36.500	400	91	5.700K

Accesorios



REJILLA

VISERA

Código	Descripción
GWP30002	REJILLA
GWP30003	VISERA
GWP30006	KIT DE SUSTITUCIÓN DE CRISTAL SPATIUM PRO





SOFTWARE



BIM
LIBRARY

BIM es una aplicación de software online accesible desde cualquier dispositivo conectado a Internet (teléfono, tableta o PC) para descargar modelos BIM de productos GEWISS.



DIALUX
PLUGIN

Complemento para diseño profesional de iluminación con productos GEWISS, para uso con el software Dialux@.



RELUX
PLUGIN

Complemento para diseño de iluminación profesional con productos GEWISS, para uso con el software Relux@.



REVIT
PLUGIN

Complemento para la creación de proyectos BIM con productos GEWISS, para su uso con el software Revit@.

GEWISS A SU SERVICIO

WWW.GEWISS.COM



Nuestro sitio web está en constante evolución para garantizar que siempre tenga información actualizada y herramientas de trabajo útiles accesibles online en cualquier momento. En esta sección también puede crear su propio catálogo personalizado y guardar sus productos y servicios favoritos, lo que le ahorrará tiempo cuando desee consultarlos, o simplemente almacenarlos como archivo para sus proyectos.

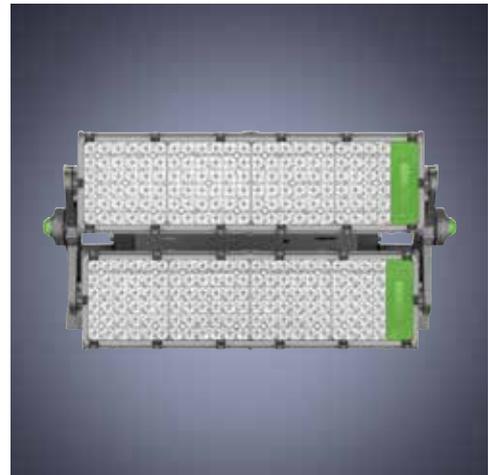
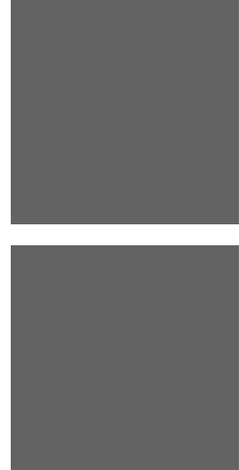
DOCUMENTACIÓN



GEWISS produce varios tipos de documentación para cada producto y gama de soluciones, incluidas hojas de datos técnicos, especificaciones, volantes, folletos familiares o de servicios y catálogos de soluciones para los distintos sectores de aplicación, con información detallada sobre soluciones integradas y de IoT. Solicite la documentación que necesita a su proveedor de confianza o visite gewiss.com

EQUIPO DE DISEÑO

Para ayudarle en el diseño de su sistema eléctrico o de iluminación, GEWISS pone a su disposición diseñadores especializados que responderán a sus preguntas o aconsejarle durante el diseño, para garantizar la calidad y profesionalidad.



Visite www.gewiss.com y siganos en:



**AGÊNCIA PORTUGAL
Signivoltage - Representações Unipessoal, LDA**

Rua Poeta Bocage, 2, Piso, 3, Escritório H
1600-233 Lisboa
Tel: +351 218 160 240 lisboa@gewiss.com.pt

GEWISS Ibérica SA

Calle Bélgica 4 - Centro Transportes Coslada
28821 Coslada (Madrid)
Tel: +34 916 707 100
gewiss-es@gewiss.com - www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

Domicilio social: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Italia
Tel. +39 035 946 111 - Fax. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Empresa unipersonal - Registro empresarial de Bérgamo/IVA/Código fiscal (IT) 00385040167
Índice económico y administrativo 107496 - Capital social de 60 millones de EUROS totalmente desembolsado

