

theben

Más bella, más brillante, más inteligente
La iluminación perfecta
para exteriores



Building Automation since 1921



Soluciones brillantes de Theben

Tanto en el hogar como en edificios comerciales, Theben ofrece el foco LED y el detector de movimiento más apropiado para cada aplicación. Fácil de montar y de utilizar. Cada una de estas soluciones contribuye a ahorrar energía y a aumentar el confort y la seguridad. Aquí las encontrará todas.

Iluminación para exteriores

Vista general

General

Resumen de los productos 4

Gamas de productos

Lámpara LED theLeda D 6

Foco LED theLeda S 8

Foco LED theLeda B 10

Detector de movimiento theLuxa R, S and P 14

Funciones y características 17

Aplicaciones

Viviendas privadas

Casa adosada 28

Vivienda unifamiliar 30

Aparcamiento techado 32

Escalera de sótano 32

Edificios comerciales

Garaje subterráneo 34

Recinto de hotel 36

Aparcamiento de fábrica 38

Datos técnicos

Lámpara LED theLeda D 42

Foco LED theLeda S 46

Foco LED theLeda B 48

Detector de movimiento theLuxa R, S and P 50

Accesorios 52

Para todos los casos

Casos de aplicación y la solución de iluminación adecuada

Una cálida bienvenida en la puerta de casa, la iluminación segura del camino en el jardín o la iluminación de grandes superficies de la rampa de carga. En Theben encontrará la solución adecuada para cada aplicación.

Puertas y entradas a la vivienda



theLeda D y theLeda S..... Pág. 28

Terrazas y caminos de jardín



theLuxa S
theLeda D..... Pág. 30

Garajes Aparca- mientos



theLuxa S360, theLuxa R
theLeda B..... Pág. 34

Instalaciones exteriores representativas



theLuxa P,
theLeda D..... Pág. 36



¡Galardonados!
 Los productos de Theben ya han recibido varios premios.

Escaleras de sótanos y entradas



theLeda S y theLuxa R..... Pág. 32

Aparcamientos cubiertos y garajes



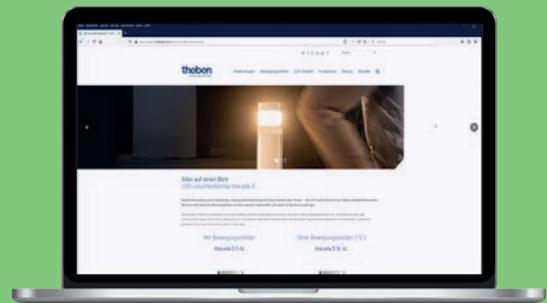
theLeda S y theLuxa S..... Pág. 32

Instalaciones exteriores funcionales



theLeda S, theLeda B Pág. 38

Información Detallada



Ver también
www.theleda.com

Uniforme y polifacético para la iluminación ambiental Lámpara LED theLeda D

Iluminación indirecta de la fachada de la casa, iluminación ambiental para jardín, puertas o terrazas. theLeda D le ofrece ambas cosas. Con su caja de aluminio mate anodizado y la agradable luz blanca cálida, la lámpara LED causa buena impresión en cualquier lugar.

El surtido theLeda D es variado. Puede elegir entre una iluminación directa mediante focos LED, una iluminación indirecta mediante luces superiores e inferiores, o dos bolardos luminosos de distinta altura. De forma opcional también dispone de una práctica toma de corriente en la parte trasera. Y lo mejor: con cualquier modelo siempre disfrutará de una estética uniforme en toda la vivienda. Todos los modelos theLeda D están disponibles con o sin un detector de movimiento integrado.

Más información y datos técnicos a partir de la página 42.





Más luminoso, más cálido, más claro

Foco LED theLeda S

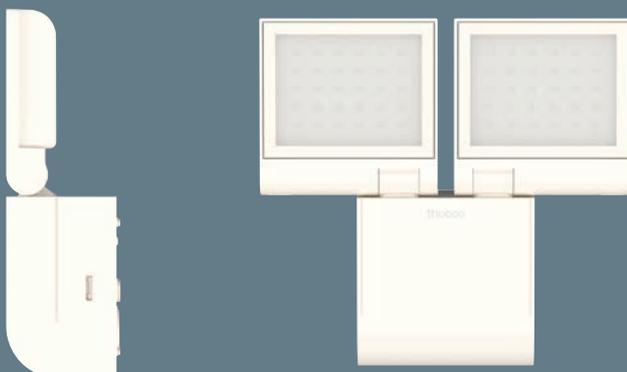
Los focos LED theLeda S con detector de movimiento integrado convierten la noche en día e iluminan aparcamientos techados, accesos, terrazas y caminos para que se puedan transitar con seguridad.

La eficaz serie de focos está disponible con LED de 4000 K (luz día) o también con agradables LED blanco cálido. Los focos theLeda S también llevan ventaja en lo que se refiere a ahorro energético: gracias a su bajo consumo en reposo (stand-by) de apenas 0,4 W, los detectores son extremadamente eficientes. Así que puedes girarlo como lo harías con los focos theLeda S, puedes iluminar tus superficies de forma ideal.

El panel LED theLeda S8-100 puede inclinarse hacia adelante.

Los dos paneles LED theLeda S17-100 también se pueden girar e inclinar.

Más información y datos técnicos a partir de la página 46.





Ahora, con aún más margen de maniobra A través de módulos adicionales

¿Puede haber un foco LED de mejor calidad y más potente? ¿O mejor un foco LED en combinación con un sensor de movimiento? Opcionalmente también puede controlar la iluminación dependiendo del crepúsculo a través de un sensor de luminosidad.

Gracias al concepto de modularidad puede configurar su foco LED theLeda B de forma totalmente individual. Sin problema: el concepto de modularidad de theLeda B lo permite.

Montaje sencillo. ¡Increíblemente flexible! El foco LED extremadamente plano con tecnología LED de alta potencia está disponible de forma individual o en combinación con un sensor de movimiento o un sensor de luminosidad.

Más información y datos técnicos a partir de la página 48.

4 Potencias lumínicas
2 Colores de la vivienda
1 Sensor de luminosidad
2 Sensor de movimiento*

¡INNUMERABLES
POSIBILIDADES!

* con el módulo detector de movimiento RC Controlable a distancia



theLeda B20L BK (1020684) con el sensor de movimiento RC theLeda B BK (9070801)

El concepto de modularidad Foco LED theLeda B



Foco LED



Interruptor



Foco LED



Foco LED



Sensor de
luminosidad



Foco LED con
sensor de
luminosidad



Foco LED
con sensor de
movimiento



Sensor de
movimiento



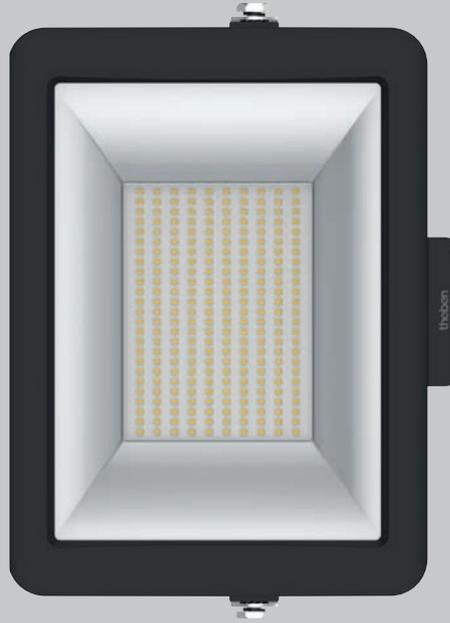
Foco LED



Foco LED con control remoto
Módulo detector de movimiento



Módulo detector de movimiento RC
theLeda B (incluyendo el control remoto)



Foco LED



Una línea clara

Detector de movimiento

theLuxa R, S y P

La mayoría no se percatará de su presencia. O sólo lo hará cuando se encienda la luz, irradie seguridad e indique el camino: los nuevos detectores de movimiento theLuxa de Theben.

Estos contribuyen de manera decisiva a ahorrar energía y a aumentar el confort y la seguridad. La luz se enciende de manera automática, única y exclusivamente cuando realmente se necesita. Ya sea en blanco (WH) o en negro (BK), theLuxa siempre muestra su mejor cara. Esté en la pared que esté. Y en el caso de algunas variantes, gracias a su articulación giratoria, incluso en el techo.

theLuxa está disponible en las versiones estándar R180, S150/S180 y S360 o como versión de rendimiento con control remoto con contactos libres de potencial para facilitar la integración en la tecnología del sistema de construcción KNX, que ahorra tiempo y por lo tanto es rentable.

Más información y datos técnicos a partir de la página 50



KNX También como Variante KNX disponible







theLeda DB plus AL (1020906)

Saeguridad en la luminosidad iluminado

Detectores de movimiento y luces LED

Los detectores de movimiento y las lámparas LED de Theben no le dejan a oscuras. No se les escapa ni un detalle y encienden la luz de forma fiable. De esta manera le indican con seguridad el camino a través de la oscuridad.

Las carcasas de alta calidad están repletas de tecnología inteligente con funciones variadas. Los sensores de alta calidad recogen información fiable y completa hasta del último rincón. Y así los detectores de movimiento y las lámparas LED cumplen una función útil ante la presencia de invitados indeseables: ¿a qué atracador le gusta encontrarse en primer plano?

Ventajas de utilización y funciones



Protección segura contra intrusos

La práctica protección contra intrusos vigila también zonas que están justo debajo e incluso parte de la zona trasera. Así la luz se enciende cuando se necesita y no solo después de que alguien se ha tropezado.



Poner el acento: iluminación indirecta

Una iluminación agradable de la fachada le da al edificio un aura especial. Los focos y lámparas LED de Theben ofrecen numerosas posibilidades para resaltar los números de casas y las fachadas de forma agradable.



Iluminación de confianza: luz de orientación

La luz de orientación proporciona una iluminación básica definida, gracias a la cual se iluminan débilmente los caminos y entradas después del crepúsculo. Si el detector registra un movimiento, el foco LED se ilumina al 100 % y vuelve a reducir la luminosidad al valor ajustado tras el tiempo de espera indicado.



Uno para todos: función de grupo

Precisamente en las instalaciones exteriores o en jardines de grandes dimensiones puede ser aconsejable que la luz se conecte por anticipado. A través de la función de grupo las lámparas LED theLeda D se conectan de forma inalámbrica y se encienden juntas en grupo.



Seguro bajo la lluvia: elevado grado de protección

Los detectores de movimiento y las lámparas LED de Theben tienen un grado de protección IP 55*. Esto no solo es seguro, sino también práctico, porque se pueden instalar en cualquier lugar en el exterior, con independencia de si el lugar de montaje está bien protegido o no de la intemperie.

* Para las excepciones véanse los datos técnicos a partir de la página 40

Cómodos y seguros

Ventajas de uso

Focos LED de Theben

Los detectores de movimiento y focos LED de Theben convierten la noche en día e iluminan accesos, terrazas y caminos para que se puedan transitar con seguridad.



Cómodo mando a distancia

Con el mando a distancia theSenda se pueden efectuar y modificar ajustes cómodamente desde el suelo. De este modo, esta operación se realiza más rápidamente, se reduce el tiempo de instalación y se disminuyen los costes. Y, además, es más seguro.



Función de programación inteligente

Para la luz de su elección no necesita ningún conocimiento especializado, sólo una mano rápida. Con la función de aprendizaje, tienes el valor de lux actual guardado más rápido de lo que cambian las condiciones de iluminación.



Práctica función de prueba

La función de prueba le ayuda justo después de la instalación a calcular la zona de detección, ajustarla y optimizarla. También cuando hay luz diurna y brilla el sol.



Limitación sencilla de la zona de detección

La zona de detección se puede restringir según las necesidades de cada momento con unos prácticos clips insertables o unas etiquetas adhesivas. De este modo se reducen las conexiones incorrectas no deseadas, como por ejemplo debido a movimientos que se producen en el solar vecino o en la acera.



Ajuste sencillo

Los potenciómetros están bien protegidos de la intemperie y pueden ser ajustados directamente en el dispositivo con un destornillador.



Eficiencia energética sostenible

Los detectores de movimiento se encargan de no iluminar más de lo realmente necesario. Pero cuando se necesita, nuestros focos LED proporcionan un consumo de energía mínimo y una vida útil extremadamente prolongada.



Optimizado para lámparas LED

Los detectores de movimiento Theben conmutan bombillas LED de forma segura y fiable, ¡como ningún otro detector de movimiento en el mercado! Con conmutación en paso por cero puede controlar con seguridad las altas corrientes de conexión de los LED.



www.youtube.com/TheThebenAG



Encontrará todos los videos en nuestro canal de youtube.



Encender. Ver. Ajustar. Videos de montaje e instalación



Más espacio, manejo sencillo, un concepto inteligente. Los detectores de movimiento de Theben se instalan y ponen en funcionamiento con facilidad y rapidez por variados motivos. Las razones más importantes las encontrará aquí.

Base de montaje espaciosa

La espaciosa base de montaje es especialmente práctica. Se atornilla en la pared y se cablea fácilmente. El detector de movimiento solo hay que encajarlo en ella. Listo. La base de montaje está disponible para ambos modelos: theLuxa y LUXA-LED.

Leyenda de los bornes bien visible

Se agradece poder ver siempre para qué sirve cada conexión. Con theLuxa esto no supone ningún problema. La leyenda de los bornes está justo encima de la conexión correspondiente. De este modo, los cables no la tapan. Y esto no solo es más estético, sino también más seguro.

Fijación segura

Gracias al borne ciego para conductor neutro y al soporte para bornes de enchufe, theLuxa se monta de manera más rápida y segura. Ya que el conductor neutro queda bien fijado, tal y como debe ser.

Inteligente. Seguro. Cómodo.

Mandos a distancia



Para instaladores: mando a distancia de servicio theSenda P

Función de impulsos

Montaje sencillo en instalaciones eléctricas existentes con temporizadores para luz de escalera o entradas binarias KNX.

Conexión o regulación de luz

Por supuesto, la luz también puede ser encendida y apagada por control remoto. La atenuación progresiva theLeda D y P también es posible mediante un botón.

Sensibilidad

Sensibilidad ajustable: Reducir ampliar dependiendo de la aplicación.

Valor de luminosidad

Ajustable entre 5 y 800 lux. Programable.

Para usuario: mando a distancia de usuario theSenda S

Conexión o regulación de luz

Por supuesto, la luz también puede ser encendida y apagada por control remoto. La atenuación progresiva theLeda D y P también es posible mediante un botón.

Acceso a escenas

Usted desea hacer una presentación. Pulsando la tecla con el símbolo se accede a la escena programada.

Simulación de presencia

Para ausencias más largas como las vacaciones, simplemente cambie a „Simulación de presencia“.

Función de crepúsculo

El detector de movimiento conmuta a encendido permanente a partir de un valor lux definido.



Para todos: mando a distancia theSenda B y app theSenda Plug

theSenda Plug es la nueva app fácil de utilizar para la programación cómoda de muchos detectores para exteriores e interiores.

Así pueden parametrizarse y manejarse la mayoría de los detectores de presencia y movimiento de Theben de forma sencilla, rápida y segura.

Descargar gratuitamente la App theSenda Plug



Luxómetro integrado

Regulación sencilla de la medición de luminosidad con la aplicación theSenda Plug.

Uso universal

Mando a distancia para muchos detectores de interior y exterior y luces de exterior de Theben.

Comunicación por Bluetooth e infrarrojos

Usted transfiere los programas de su smartphone al mando a distancia a través de Bluetooth, y desde allí theSenda B dirige automáticamente los comandos a través de infrarrojos a su detector o luz.

F++ Mayor capacidad de función

Conmutación y atenuación, dos escenas específicas para el cliente, claves asignables.

La luz siempre da en el clavo

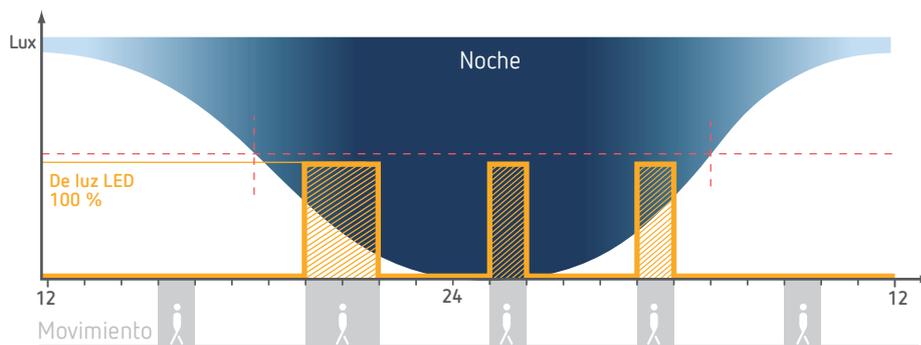
Funciones versátiles del theLeda D

A veces hace falta luz, otras no. A veces la luz debe brillar con más claridad, otras más tenue. A veces brilla durante más tiempo, otras menos. Las necesidades de iluminación son tan variadas como las personas que la utilizan. Lo que desee: en combinación con theSenda B y la aplicación theSenda Plug son posibles muchos ajustes.



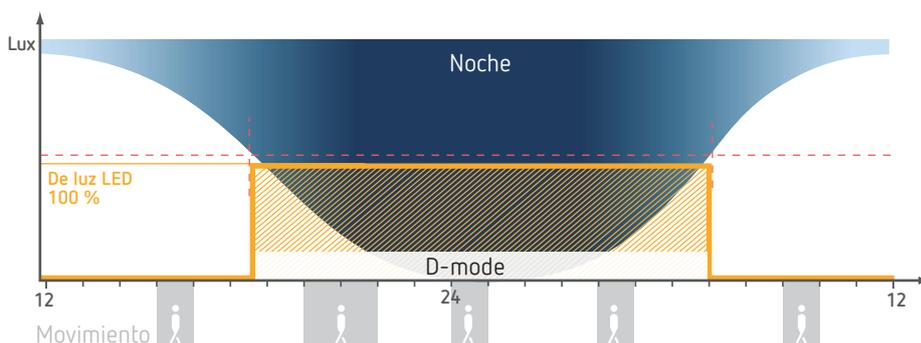
Función de movimiento

Con la función de movimiento, la luz se enciende exactamente cuando se necesita a partir del valor de luminosidad establecido y se apaga automáticamente después del tiempo de seguimiento seleccionado.



Función de crepúsculo

Cuando se pone el sol, se enciende theLeda D. La función de crepúsculo de nuestra lámpara LED se ocupa de que se encienda la luz en cuanto se ha bajado de un determinado valor de luminosidad, independientemente de si theLeda D ha detectado movimiento o no.

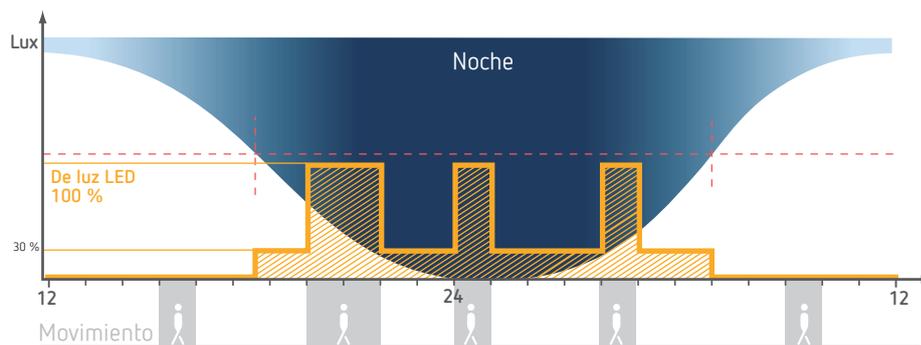


¡Equipo de ensueño!
 Con la app gratuita theSenda Plug y el mando a distancia theSenda B los ajustes de la lámpara LED theLeda D se realizan al instante.



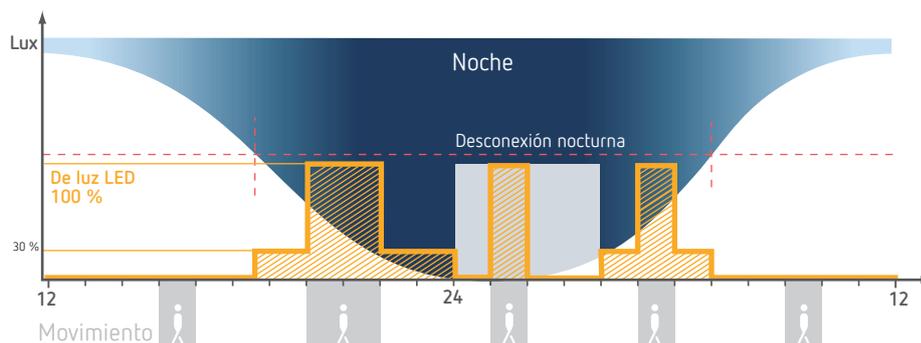
Luz de orientación

La luz de orientación de theLeda D proporciona una luminosidad básica definida desde el 10 hasta el 40 % de potencia, gracias a la cual ilumina débilmente los caminos, accesos y entradas después del crepúsculo. Si theLeda D registra un movimiento, la lámpara LED se ilumina al 100 % y vuelve a reducir la luz al valor de luminosidad ajustado tras el tiempo de espera indicado.



Desconexión nocturna de autoaprendizaje

El apagado nocturno auto-aprendizaje se basa en el cambio de los períodos crepusculares y apaga la luz de orientación durante varias horas en la segunda mitad de la noche. Si hay movimiento durante el apagado nocturno, la luz sigue encendida. theLeda D compensa automática e inteligentemente los cambios en los períodos crepusculares entre el verano y el invierno.



Todas las funciones de un vistazo

Foco LED y detector de movimiento

Foco LED

Funciones	theLeda D	theLeda D L (sin detector)	theLeda S	theLeda S L (sin detector)	theLeda B
 Área de cobertura	Lámparas: 180°, 10 m Luces de bolardeo: 180°, 6 m		180°, 10 m		Sensor de movimiento: 180°, 12 m
 Luz de orientación	●		●		
 Función de programación inteligente	●		●		
 Práctica función de prueba	●		●		
 Cómodo mando a distancia	theSenda B theSenda P theSenda S				
 Maestro/maestro Maestro/esclavo	De forma inalámbrica	De forma inalámbrica			Cableado
 Conmutación manual	●	●	●	●	●
 Paneles LED giratorios y basculantes			●	●	●
 Eficiencia energética	●	●	●	●	●
 Cabezal del sensor giratorio					Con sensor de movimiento
 Cómoda protección contra intrusos	Todas las unidades de pared excepto Arriba / Abajo y bolardeos		●		
 Sencilla limitación de la zona	●		●		Con sensor de movimiento
 Alto grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 65 (con accesorios IP 55)
 Base de montaje más	●	●	●	●	
 Ajuste sencillo	●	●	●		Sobre accesorios

Detector de movimiento

Funciones	theLuxa R 180	theLuxa S 150/ 180	theLuxa S 360	theLuxa P 220/ 300	theLuxa P 300 KNX	
 Área de cobertura	180°, 12 m	150°, 12 m 180°, 12 m	360°, 16 m	220°, 16 m 300°, 16 m	300°, 16 m	
 Función de programación inteligente		•	•	•	•	
 Práctica función de prueba	•	•	•	•	•	
 Cómodo mando a distancia				theSenda P theSenda S	theSenda P theSenda S	
 Optimizado para LED	•	•	•	•	•	
 Conmutación manual	•	•	•	•	•	
 Montaje en la pared y en el techo	Montaje en la pared	Montaje en la pared	Montaje en la pared y en el techo	Montaje en la pared y en el techo	Montaje en la pared y en el techo	
 Eficiencia energética	•	•	•	•	•	
 Cabezal del sensor giratorio		•	•	•	•	
 Cómoda protección contra intrusos		•	•	•	•	
 Sencilla limitación de la zona	•	•	•	•	•	
 Alto grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
 Base de montaje más espaciosa	•	•	•	•	•	
 Ajuste sencillo	•	•	•	•	•	
 Voltaje extra-bajo funcional				•	•	





Aplicaciones

Puertas
Terrazas 28

Accesos de vehículos
Terrazas 30

Aparcamiento
techado 32

Escalera de sótano 32

Garaje subterráneo 34

Recinto de hotel 36

Aparcamiento 38

Aparcamiento
de fábrica 38

Soluciones para puertas principales y terrazas

Casa adosada

La luz de la puerta principal se debe encender automáticamente en cuanto alguien salga de la casa o entre en la propiedad. La iluminación de las propiedades vecinas no se debe ver afectada. Con la iluminación de acento pueden iluminarse fácilmente los números de casas de la fachada.

Si no hay ninguna luz exterior, recomendamos theLeda D SU AL:

- ➔ Diseño lámpara LED de intensidad luminosa con detector de movimiento integrado
- ➔ Carcasa de calidad de perfil de aluminio anodizado extrusionado
- ➔ Emisión de luz frontal (spot) y hacia arriba (up)
- ➔ Conexión inalámbrica
- ➔ Datos técnicos theLeda D: página 42

Alternativa:

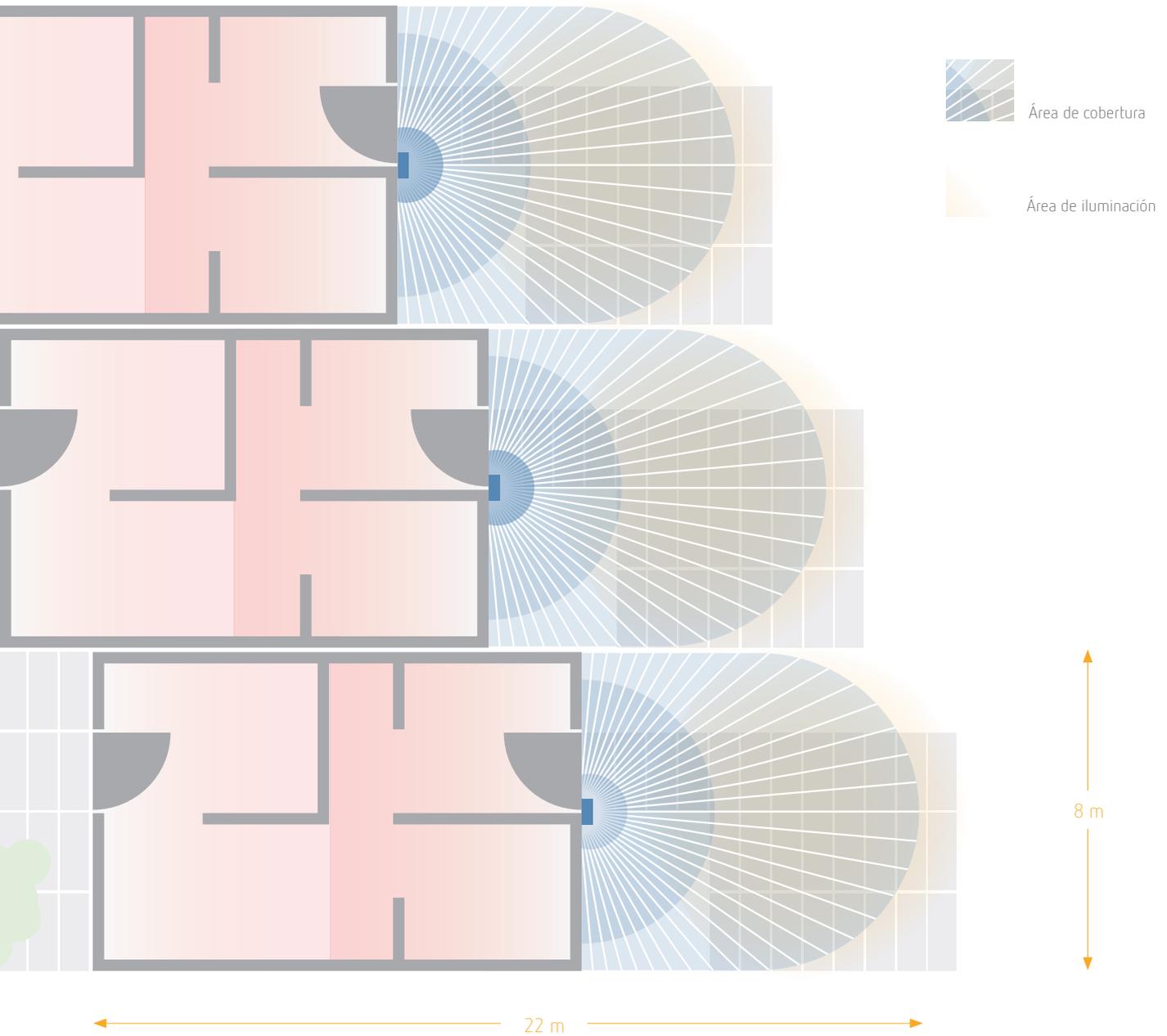
Para el control en función del movimiento recomendamos theLeda S8-100 WH:

- ➔ Potente foco LED que ilumina la escalera del sótano con luz clara como el día
- ➔ Zona de detección con protección contra intrusos que detecta con fiabilidad todos los movimientos.
- ➔ Tiempo de espera y valores lux ajustab les fácilmente en el dispositivo
- ➔ theLeda S10 technical data: page 46

Mando a distancia theSenda B y aplicación theSenda Plug

Con theSenda B, los instaladores pueden ajustar prácticamente todas las funciones de los nuevos detectores de presencia y de la lámpara LED theLeda D de Theben con un solo mando a distancia. De manera rápida, segura y desde el suelo. Más información en la página 22.





theLeda D SU AL



theLeda S8-100 WH



Soluciones para accesos de vehículos y terrazas

Vivienda unifamiliar

La puerta de la casa, la terraza, los caminos y el acceso del vehículo de una vivienda unifamiliar se debe iluminar en función del movimiento.

Para el control en función del movimiento sin lámpara exterior, recomendamos theLeda D B plus S AL y theLeda D S AL:

- ➔ Diseño de bolarlo luminoso LED de intensidad luminosa con detector de movimiento integrado
- ➔ theLeda D B plus S AL: Salida de luz frontal (foco)
- ➔ theLeda D S AL: Salida de luz frontal (foco)
- ➔ Luz de orientación
- ➔ Conexión inalámbrica
- ➔ Datos técnicos theLeda D: página 42

3 Alternativa:

Si hay una luz exterior, recomendamos theLuxa S360, con el que se pueden cubrir dos fachadas al mismo tiempo:

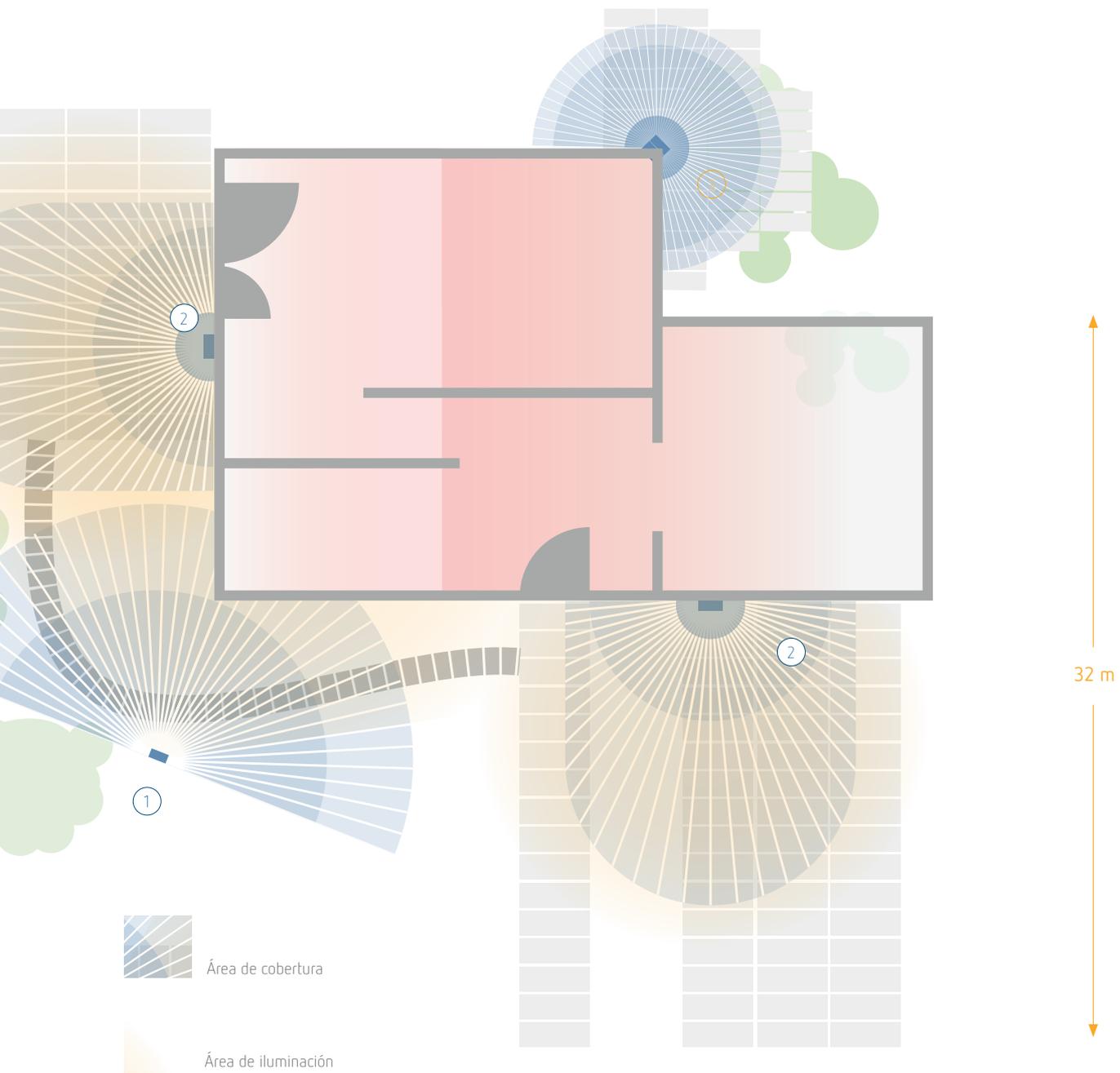
- ➔ Posibilidad de montaje en esquinas o en el techo
- ➔ Protección contra intrusos
- ➔ Tiempo de espera y valor lux fáciles de ajustar
- ➔ Datos técnicas theLuxa: página 52

Mando a distancia theSenda B y aplicación theSenda Plug

Con theSenda B, los instaladores pueden ajustar prácticamente todas las funciones de los nuevos detectores de presencia y de la lámpara LED theLeda D de Theben con un solo mando a distancia. De manera rápida, segura y desde el suelo.

Más información en la página 22





1 theLeda D B plus S AL



Toma de corriente en la parte trasera

2 theLeda D S AL



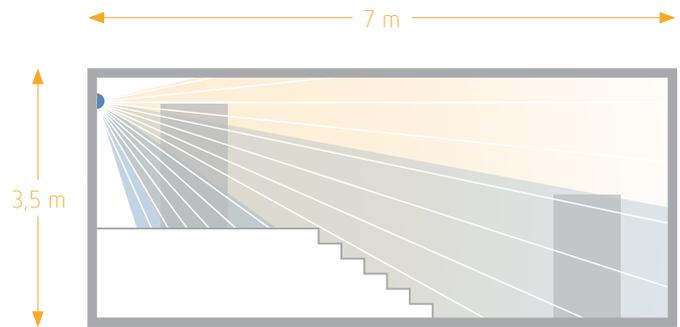
3 theLuxe S360



Práctico montaje en esquinas y rincones

Aplicación doméstica privada

Escaleras de sótanos, aparcamientos techados y entradas



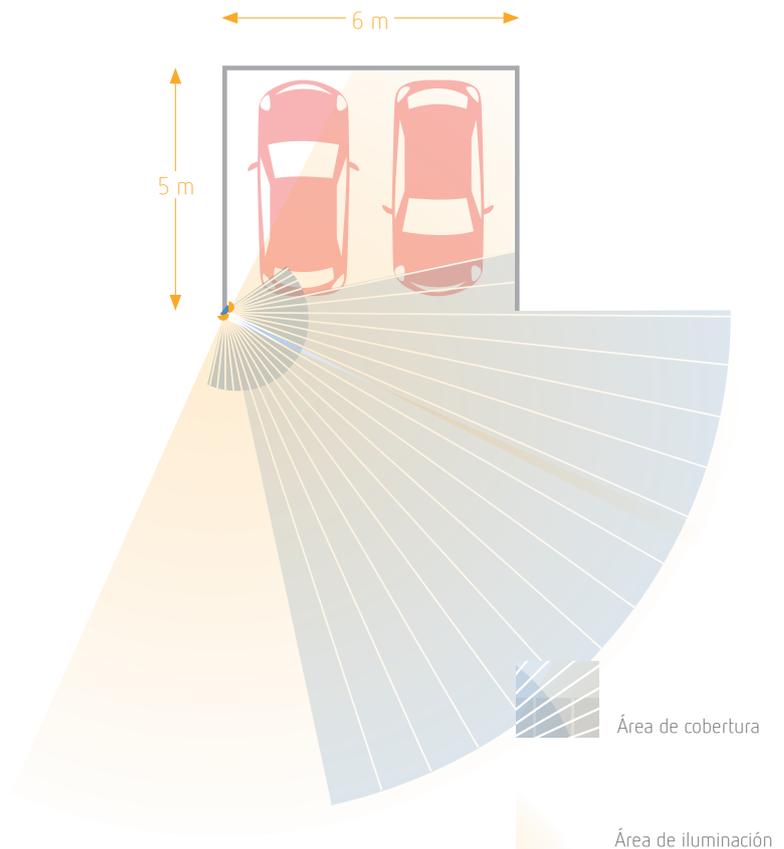
Escalera de sótano

Se debe iluminar de forma segura una escalera de sótano oscura y sin ventanas.



Acceso para vehículo con aparcamiento techado

Se necesita la iluminación en función del movimiento de un acceso para vehículo con aparcamiento techado. La luz debe incidir tanto en el acceso para vehículo como en el aparcamiento techado para garantizar seguridad a la hora de subirse y bajarse del coche.



theLeda S8-100 WH

theLuxe R180

Recomendamos theLeda S8-100 WH:

- Potente foco LED que ilumina la escalera del sótano con luz clara como el día
- Zona de detección con protección contra intrusos que detecta con fiabilidad todos los movimientos.
- Tiempo de espera y valores lux ajustables fácilmente en el dispositivo
- Datos técnicos theLeda S8-100: página 48



Alternativa:

Si ya se ha instalado una lámpara exterior que se desea controlar en función del movimiento, le recomendamos theLuxe R180 WH

- Protección segura contra manipulaciones por un diseño de carcasa robusto con elementos de mando cubiertos
- Amplia zona de detección de 180° y máx. 12 m
- Datos técnicos theLuxe R: página 52

Recomendamos theLeda S17-100 WH:

theLeda S17-100 WH

theLuxe S150/S180

- Potente foco LED doble
- Una escuadra para montaje en esquinas (accesorio opcional) ayuda a iluminar dos fachadas lo mejor posible
- Ambos focos se pueden orientar individualmente: un foco en dirección a la puerta de la casa o al acceso para el vehículo y el otro en dirección al aparcamiento techado
- Datos técnicos theLeda S17-100: página 48



Práctico montaje en esquinas y rincones



Alternativa:

Si ya se ha instalado una lámpara que se desea controlar en función del movimiento, le recomendamos theLuxe S150/S180:

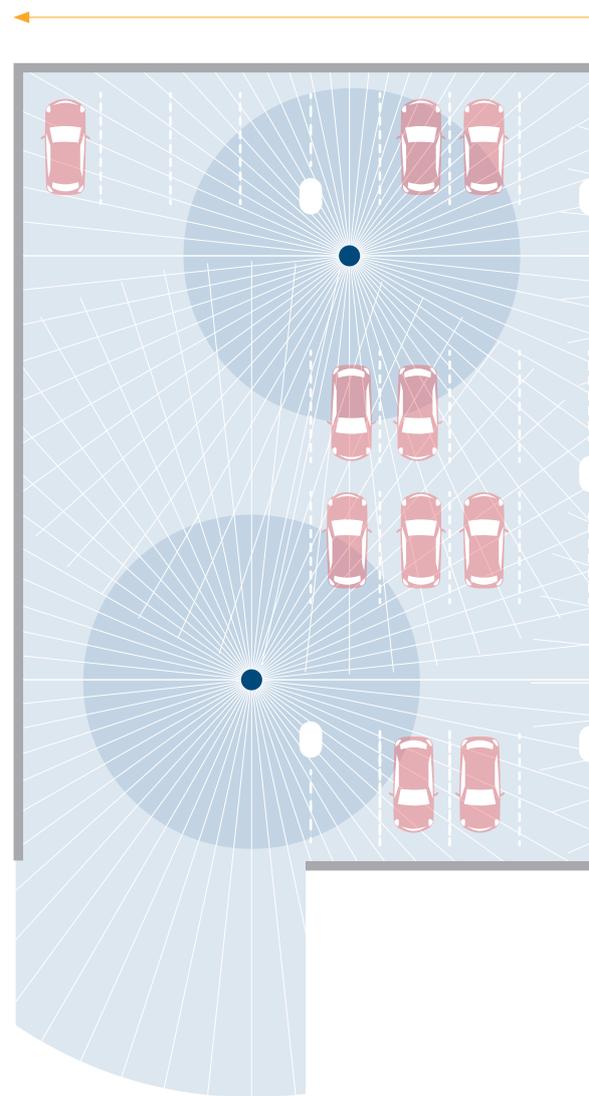
- Protección contra intrusos
- Tiempo de espera y valor lux fáciles de ajustar
- Datos técnicos theLuxe: página 52



Garajes y accesos a garajes

Garaje subterráneo

La luz en un garaje subterráneo se debe encender en función del movimiento en cuanto una persona entra en el garaje a través de la escalera o un coche entra en el garaje.



Recomendamos theLuxa S360:

- Posibilidad de montaje en el techo o la pared. Gracias al ajuste flexible de cabezal del sensor también se puede instalar en el techo de la rampa de acceso
- Menos detectores por superficie gracias a la amplia zona de detección de \varnothing 32 m
- Alto grado de protección IP 55 (por lo que la humedad de un garaje subterráneo no es un problema)
- Datos técnicos theLuxa: página 52



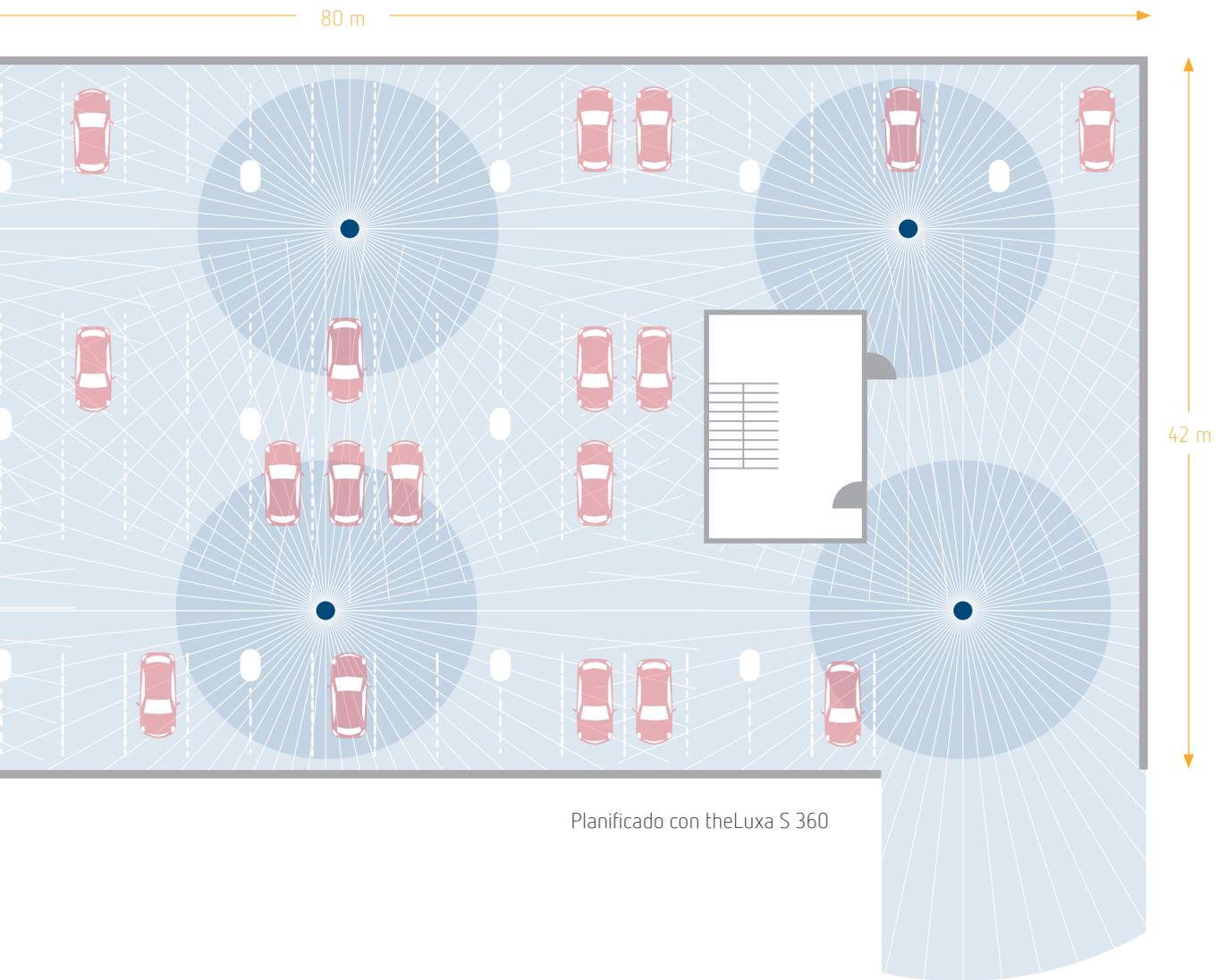
Practical pulse function

Alternativas:

- Para garajes pequeños también se recomienda el detector de movimiento theLuxa R180 WH
- Igual grado de protección elevado de IP 55 (La humedad en un aparcamiento subterráneo no es ningún problema)
 - Zona de detección de 180° y 12 m
 - Protección segura contra manipulaciones por un diseño de carcasa robusto con elementos de mando cubiertos
 - Datos técnicos theLuxa R: página 52

Para el uso flexible recomendamos theLeda B50L WH:

- Foco LED con accesorios opcionales: detector de movimiento y sensor de luz
- Con el correspondiente accesorio grado de protección elevado de IP 65 (la humedad en un aparcamiento subterráneo no es ningún problema)
- Ángulo de detección amplio de 180° a 12 m de alcance
- Datos técnicos theLeda: página 51



theLuxa S360



Otros productos:
theLuxa R180



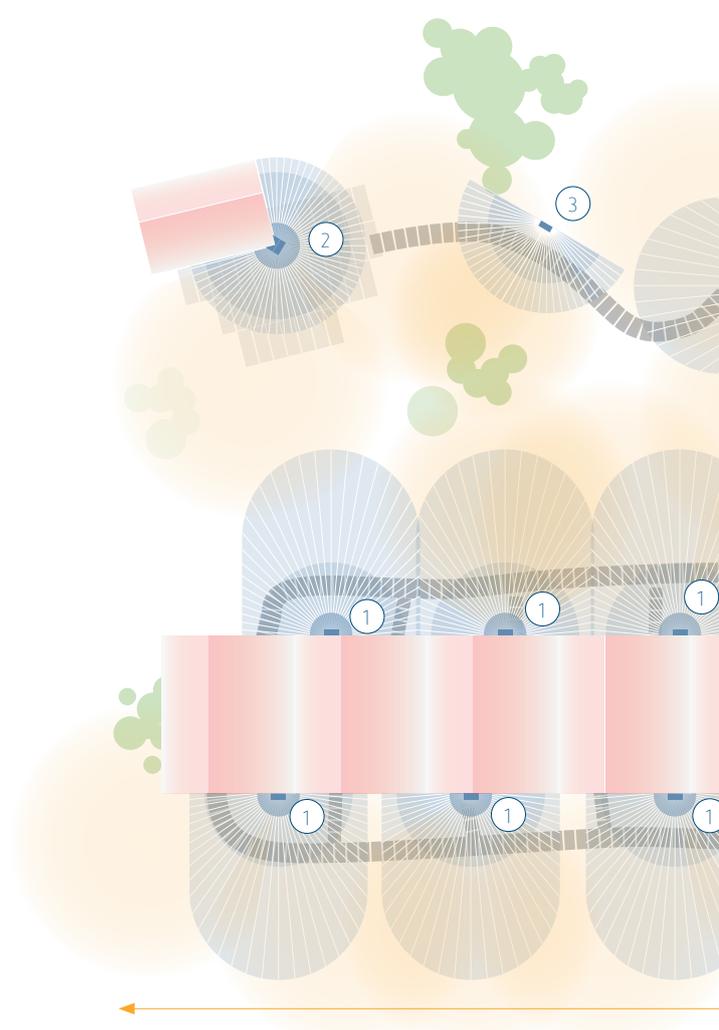
theLeda B con el módulo
del sensor de movimiento



Soluciones para hoteles, hospitales y edificios administrativos

Jardines y espacios exteriores

Se necesita la iluminación en función del movimiento del extenso jardín de un hotel con edificio principal, comedor, diversos apartamentos y piscina.



Si no hay ninguna luz exterior, recomendamos theLeda D SU AL:

- ➔ Diseño lámpara LED de intensidad luminosa con detector de movimiento integrado
- ➔ Carcasa de calidad de perfil de aluminio anodizado extrusionado
- ➔ Luz de orientación
- ➔ Conexión inalámbrica
- ➔ Datos técnicos theLeda D: página 42

Alternativa:

- ➔ El detector de movimiento theLuxa P300 ofrece también una detección fiable desde alturas de montaje elevadas
- ➔ Baja cantidad de detectores por superficie gracias a la amplia zona de detección de \varnothing 32 m
- ➔ Elevado grado de protección IP 55
- ➔ Montaje en esquinas posible, para la detección simultánea de dos fachadas
- ➔ Fácilmente ajustable con mando a distancia
- ➔ Datos técnicos theLuxa P300: página 53

Para la iluminación de los caminos recomendamos theLeda D B AL:

- ➔ Bolardo luminoso LED con detector de movimiento integrado (IP 55)
- ➔ Ángulo de detección más amplio de 180° a 6 m de alcance
- ➔ Conexión inalámbrica
- ➔ Datos técnicos theLeda D: página 44



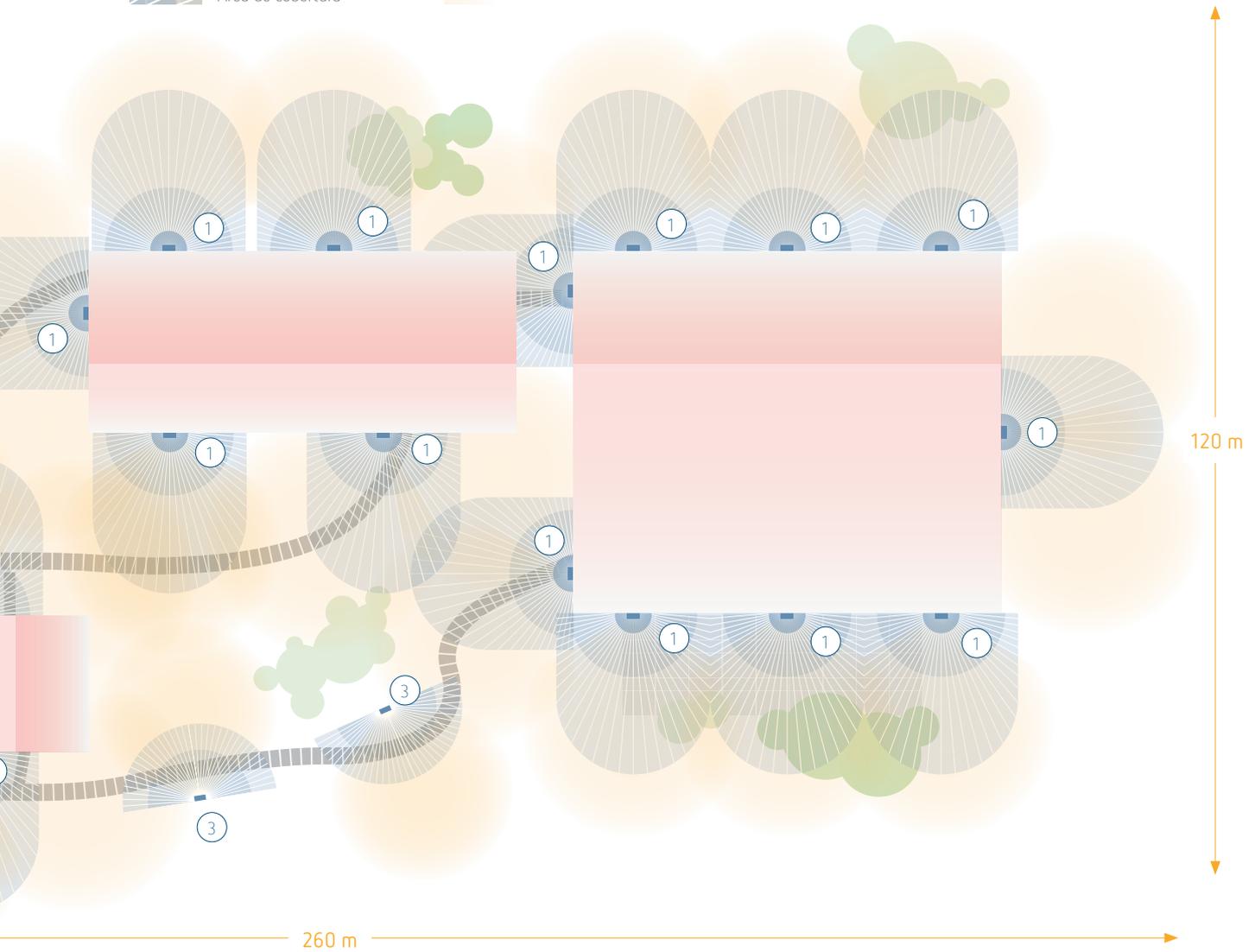
Potente variante KNX theLuxa P300 KNX



Área de cobertura



Área de iluminación



1 theLeda D SU AL



2 theLuxa P300



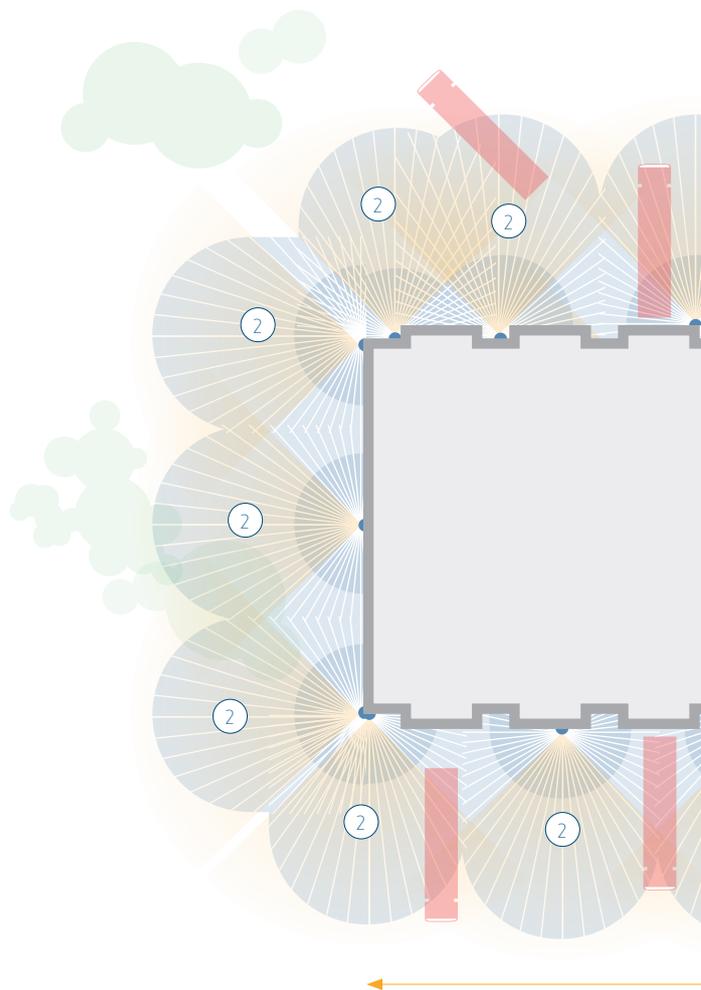
3 theLeda D B AL



Exteriores de edificios funcionales Fábricas y almacenes con aparcamiento

Rampas de carga y aparcamiento de la empresa

Por razones de seguridad, se necesita la iluminación en función del movimiento de los exteriores de una planta de producción con rampas de carga y aparcamientos.



Recomendamos theLeda S17-100. theLeda S17-100 es un foco LED doble de luz potente, disponible de forma opcional con o sin detector de movimiento:

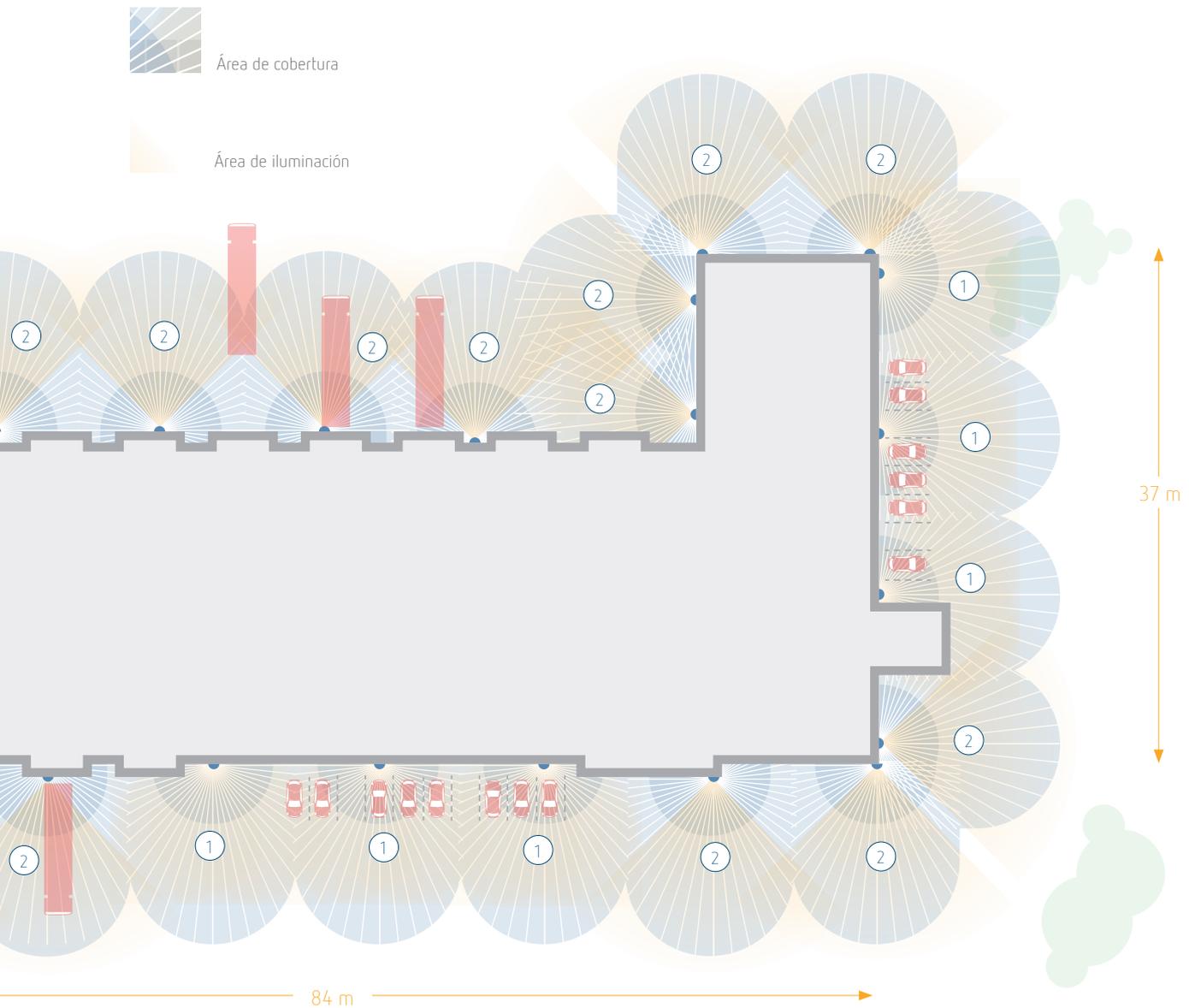
- Una escuadra para montaje en esquinas (accesorio opcional) ayuda a iluminar dos fachadas lo mejor posible. Ambos focos se pueden orientar individualmente.
- Grado de protección elevado de IP 55 (La humedad en un aparcamiento subterráneo no es ningún problema)
- Ángulo de detección más amplio de 180° a 10 m de alcance
- Datos técnicos theLeda S: página 46

Para un uso flexible, recomendamos theLeda B100L WH con control remoto:

- Foco LED con accesorios opcionales: módulo detector de movimiento RC y control remoto (incluido en la entrega)
- Clase de protección IP 65, con detector de movimiento la clase de protección es IP 55
- Gran ángulo de cobertura de 180° a 12 m de alcance
- Foco giratorio de 360°.
- Datos técnicos theLeda B: página 48



Conexión
maestro/
maestro



1 theLeda S17-100 WH



2 theLeda B100L WH





Datos técnicos

theLeda D 42

theLeda S 46

theLeda B 48

theLuxa
R, S y P 50

Accesorios 52

Lámpara LED

theLeda D



Características

theLeda D S AL

theLeda D SU AL

theLeda D U AL

theLeda D UD AL

Modelo	Lámpara LED con detector de movimiento			
Carcasa	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Ángulo de detección	180°	180°	180°	180°
Zona de detección de aproximación transversal	10 m	10 m	10 m	10 m
Protección contra intrusos	Sí	Sí	Sí	No
Manejable a distancia	Sí	Sí	Sí	Sí
Salida de luz	Foco (hacia delante)	Foco/arriba (hacia delante/hacia arriba)	Arriba (hacia arriba)	Arriba/Abajo (hacia arriba/hacia abajo)
Margen de regulación de la luminosidad	2–800 lx o solo en función de la presencia	2–800 lx o solo en función de la presencia	2–800 lx o solo en función de la presencia	2–800 lx o solo en función de la presencia
Tiempo de espera de luz	10 s–20 min	10 s–20 min	10 s–20 min	10 s–20 min
Función de prueba	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor crepuscular	Sí	Sí	Sí	Sí
Potencia en reposo	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Tensión de servicio	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Frecuencia	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Tipo de montaje	Montaje en la pared			
Altura de montaje	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Red de conexiones	Por radio Maestro-Maestro y maestro-esclavo			
Potencia de LED (flujo luminoso)	8,5 W (760 lm)	14 W (760 lm 475 lm)	8,5 W (760 lm)	11,5 W (2 x 475 lm)
Temperatura de color	3000 K	3000 K	3000 K	3000 K
Temperatura ambiente	–25 °C a +45 °C			
Clase de protección	II	II	II	II
Grado de protección	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

Referencia

N.º de artículo	1020901	1020902	1020903	1020904
-----------------	---------	---------	---------	---------

Accesorios opcionales

Escuadra 10 AL	9070970	9070970	9070970	9070970
Marco distanciador 10 AL	9070972	9070972	9070972	9070972
Mando a distancia theSenda S	9070911	9070911	9070911	9070911
Mando a distancia theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Mando a distancia theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985

Las curvas de distribución de la luz pueden descargarse de www.theben.es



theLeda D SL AL



theLeda D SUL AL



theLeda D UL AL



theLeda D UDL AL

Lámpara LED sin detector de movimiento	Lámpara LED sin detector de movimiento	Lámpara LED sin detector de movimiento	Lámpara LED sin detector de movimiento
Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Foco (hacia delante)	Foco/arriba (hacia delante/hacia arriba)	Arriba (hacia arriba)	Arriba/Abajo (hacia arriba/hacia abajo)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Montaje en la pared	Montaje en la pared	Montaje en la pared	Montaje en la pared
-	-	-	-
Por radio Maestro-Maestro	Por radio Maestro-Maestro	Por radio Maestro-Maestro	Por radio Maestro-Maestro
8,5 W (760 lm)	14 W (760 lm 475 lm)	8,5 W (760 lm)	11,5 W (2 x 475 lm)
3000 K	3000 K	3000 K	3000 K
-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C
II	II	II	II
IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
1020701	1020702	1020703	1020704
9070970	9070970	9070970	9070970
9070972	9070972	9070972	9070972
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



www.youtube.com/TheThebenAG



Descubre lo más destacado de theLeda en nuestro canal de YouTube.

Bolardo luminoso LED

theLeda D



Características

theLeda D B AL

theLeda D B plus AL

Modelo	Bolardo luminoso LED con detector de movimiento	Bolardo luminoso LED con detector de movimiento
Carcasa	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Longitud de carcasa	400 mm	720 mm
Ángulo de detección	180°	180°
Zona de detección de aproximación transversal	6 m	6 m
Protección contra intrusos	No	No
Manejable a distancia	Sí	Sí
Salida de luz	Foco (hacia delante)	Foco (hacia delante)
Margen de regulación de la luminosidad	2 – 800 lx o solo en función de la presencia	2 – 800 lx o solo en función de la presencia
Tiempo de espera de luz	10 s – 20 min	10 s – 20 min
Función de prueba	Sí	Sí
Interruptor crepuscular	Sí	Sí
Potencia en reposo	0,5 W	0,5 W
Tensión de servicio	230 V CA	230 V CA
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz
Tipo de montaje	Montaje en el suelo	Montaje en el suelo
Red de conexiones	Por radio Maestro-Maestro y maestro-esclavo	Por radio Maestro-Maestro y maestro-esclavo
Potencia de LED (flujo luminoso)	8,5 W (760 lm)	8,5 W (760 lm)
Temperatura de color	3000 K	3000 K
Temperatura ambiente	-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C
Clase de protección	II	II
Grado de protección	IP 55	IP 55
Toma de corriente Schuko	-	-

Referencia

N.º de artículo	1020905	1020906
-----------------	---------	---------

Accesorios opcionales

Piqueta theLeda D B	9070765	9070765
Mando a distancia theSenda S	9070911	9070911
Mando a distancia theSenda P	9070910	9070910
Mando a distancia theSenda B	9070985	9070985

Las curvas de distribución de la luz pueden descargarse de www.theben.es



theLeda D B plus S AL

theLeda D BL AL

theLeda D BL plus AL

Bolardo luminoso LED con detector de movimiento y toma de corriente (parte trasera)	Bolardo luminoso LED sin detector de movimiento	Bolardo luminoso LED sin detector de movimiento
Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
720 mm	400 mm	720 mm
180°	-	-
6 m	-	-
No	-	-
Sí	nein	nein
Foco (hacia delante)	Foco (hacia delante)	Foco (hacia delante)
2-800 lx o solo en función de la presencia	-	-
10 s-20 min	-	-
Sí	-	-
Sí	-	-
0,5 W	-	-
230 V CA	230 V CA	230 V CA
50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Montaje en el suelo	Montaje en el suelo	Montaje en el suelo
Por radio Maestro-Maestro y maestro-esclavo	Por radio Maestro-Maestro y maestro-esclavo	Por radio Maestro-Maestro y maestro-esclavo
8,5 W (760 lm)	8,5 W (760 lm)	8,5 W (760 lm)
3000 K	3000 K	3000 K
-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C
I	II	II
IP 54	IP 55	IP 55
230 V CA/16 A	-	-
1020907	1020705	1020706
9070765	9070765	9070765
9070911	-	-
9070910	-	-
9070985	9070985	9070985

Foco LED

theLeda S



Características

theLeda S8-100

theLeda S17-100

Modelo	Foco LED con detector de movimiento	Foco LED con detector de movimiento
Ángulo de detección	180°	180°
Zona de detección de aproximación transversal	10 m	10 m
Protección contra intrusos	Sí	Sí
Manejable a distancia	No	No
Exit-on function	Sí	Sí
Margen de regulación de la luminosidad	2 – 500 lx o solo en función de la presencia	2 – 500 lx o solo en función de la presencia
Tiempo de espera de luz	10 s – 30 min	10 s – 30 min
Función de prueba	No	No
Potencia en reposo	< 0,4 W	< 0,4 W
Tensión de servicio	230 V AC	230 V AC
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Tipo de montaje	Montaje en la pared	Montaje en la pared
Red de conexiones	sí, por cable	sí, por cable
Potencia de LED (flujo luminoso)	900 lm	2 x 900 lm
Temperatura de color	4000 K, blanco neutro	4000 K, blanco neutro
Ajuste foco	Giratorio en horizontal $\pm 40^\circ$ Basculante hacia abajo 70° Iluminación de paredes giratoria 180°	Giratorio en horizontal $\pm 20^\circ$ Basculante hacia abajo 70°
Temperatura ambiente	-20°C ... 55°C	-20°C ... 55°C
Clase de protección	II	II
Grado de protección	IP 55	IP 55

Referencia

N.º de artículo blanco (WH, 4000 K, blanco neutro)	1020800	1020802
N.º de artículo negro (BK, 4000 K, blanco neutro)	1020801	1020803

Accesorios opcionales

Escuadra 10 WH (blanco)	9070969	9070969
Escuadra 10 BK (negro)	9070987	9070987
Marco distanciador 10 WH (blanco)	9070971	9070971
Marco distanciador 10 BK (negro)	9070988	9070988

Light distribution curves for download at www.theben.de/en



theLeda S8-100L



theLeda S17-100L

Foco LED sin detector de movimiento	Foco LED sin detector de movimiento
-	-
-	-
-	-
No	No
Sí	Sí
-	-
-	-
No	No
230 V AC	230 V AC
50 Hz	50 Hz
Montaje en la pared	Montaje en la pared
No	No
900 lm	2 x 900 lm
4000 K, blanco neutro	4000 K, blanco neutro
Giratorio en horizontal $\pm 40^\circ$ Basculante hacia abajo 70° Iluminación de paredes giratoria 180°	Giratorio en horizontal $\pm 20^\circ$ Basculante hacia abajo 70°
-20°C ... 55°C	-20°C ... 55°C
II	II
IP 55	IP 55
1020600	1020602
1020601	1020603
9070969	9070969
9070987	9070987
9070971	9070971
9070988	9070988

Foco LED theLeda B



Características

theLeda B20L

theLeda B30L

Modelo	Foco LED, opcional con sensor de movimiento o sensor de iluminación	
Tensión de servicio	230 V AC	230 V AC
Protección contra intrusos	No	No
Manejable a distancia	No	No
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Tipo de montaje	Montaje en la pared y el techo	Montaje en la pared y el techo
Potencia de LED (flujo luminoso)	20,5 W (2690 lm blanco/2680 lm negro)	29 W (3790 lm blanco/3770 lm negro)
Temperatura de color	5000 K, blanco neutro	5000 K, blanco neutro
Ajuste foco	Orientable a 360°	Orientable a 360°
Temperatura ambiente	-20 °C hasta +40 °C	-20 °C hasta +40 °C
Clase de protección	I (foco)/II (sensores)	I (foco)/II (sensores)
Grado de protección	IP 65 (foco)/IP 55 (sensores)	IP 65 (foco)/IP 55 (sensores)

Referencia

N.º de artículo blanco (WH)	1020683	1020685
N.º de artículo negro (BK)	1020684	1020686

Accesorios opcionales: sensor de movimiento

- Rango del ciclo de trabajo: 5 s – 15 min
- Luminosidad ajustable de 2-1.000 Lux
- Luz de salida de conmutación adicional
- Grado de protección IP 55

theLeda B sensor de movimiento blanco	9070760	9070760
theLeda B sensor de movimiento negro	9070761	9070761

Accesorios opcionales: sensor de luz

- Rango del ciclo de trabajo: 2, 4, 6, 8 horas, noche en/duración en
- Luminosidad ajustable de 2-200 Lux
- Luz de salida de conmutación adicional
- Grado de protección IP 55

theLeda B sensor de iluminación blanco	9070762	9070762
theLeda B sensor de movimiento negro	9070763	9070763

Accesorios opcionales: Módulo detector de movimiento (control remoto incluido en la entrega)

- Rango del ciclo de trabajo: 5 s – 15 min
- Luminosidad ajustable de 2-1.000 Lux
- Luz de salida de conmutación adicional
- Grado de protección IP 55

Sensor de luz RC theLeda B WH	9070800	9070800
Sensor de luz RC theLeda B BK	9070801	9070801

Las curvas de distribución de la luz pueden descargarse de www.theben.es



theLeda B50L

theLeda B100L W

Foco LED, opcional con sensor de movimiento o sensor de iluminación

230 V AC

230 V AC

No

No

No

No

50 Hz

50 Hz

Montaje en la pared y el techo

Montaje en la pared y el techo

45,5 W (6140 lm blanco/6050 lm negro)

1x 100 W (11.440 lm blanco/11.250 lm negro)

5000 K, blanco neutro

5000 K, blanco neutro

Orientable a 360°

Orientable a 360°

-20 °C hasta +40 °C

-20 °C hasta +40 °C

I (foco)/II (sensores)

I (foco)/II (sensores)

IP 65 (foco)/IP 55 (sensores)

IP 65 (foco)/IP 55 (sensores)

1020687

1020698

1020688

1020699

9070760

9070760

9070761

9070761

9070762

9070762

9070763

9070763

9070800

9070800

9070801

9070801

Detectores de movimiento theLuxa



Características

theLuxa R180

theLuxa S150

theLuxa S180

Ángulo de detección	230 V CA	230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz
Frecuencia	50–60 Hz	50 Hz	50 Hz
Ángulo de detección	180°	150°	180°
Zona de detección de aproximación transversal	12 m	12 m	12 m
Protección contra intrusos	Sí	Sí	Sí
Altura de montaje	2,5 m	2–4 m	2–4 m
Tipo de montaje	Montaje en la pared	Montaje en la pared	Montaje en la pared
Funciones	Función de prueba	Función de impulsos, función de prueba	
Margen de regulación de la luminosidad	2–200 lx / ∞	5–1000 / ∞ Lux	5–1000 / ∞ Lux
Margen de duración de la conexión	2 s–30 min	1 s–20 min	1 s–20 min
Con mando a distancia	No	No	No
Consumo en reposo	< 0,5 W	< 1 W	< 1 W
Contacto de conmutación	Microcontacto 230 V CA	Microcontacto 230 V CA	Microcontacto 230 V CA
Conexión en paso por cero	Sí	Sí	Sí
Potencia de conmutación	10 A (a 230 V CA, $\cos \phi = 1$)	10 A ($\cos \phi = 1$) 3 AX ($\cos \phi = 0,3$)	10 A ($\cos \phi = 1$) 3 AX ($\cos \phi = 0,3$)
Potencia de conmutación mín.	10 mA	10 mA	10 mA
Lámpara LED < 2 W	50 W	50 W	50 W
Lámpara LED > 2 W	500 W	500 W	500 W
Carga de lámpara incandescente / halógena	2300 W	2300 W	2300 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje	–	2300 W	2300 W
Lámpara Fluorescente EVG	–	1000 VA	1000 VA
Lámparas fluorescentes compactas (balastos electrónicos)	500 W	250 W	250 W
Temperatura ambiente	–25 °C hasta +45 °C	–25 °C hasta +45 °C	–25 °C hasta +45 °C
Clase de protección	II	II	II
Grado de protección (según EN 60529)	IP 55	IP 55	IP 55

Referencia

N.º de artículo blanco (WH)	1010200	1010500	1010505
N.º de artículo negro (BK)	1010201	1010501	1010506

Accesorios opcionales

Marco distanciador blanco	9070971	9070906	9070906
Marco distanciador negro	9070988	9070907	9070907
Escuadra theLuxa blanca	9070969	9070902	9070902
Escuadra theLuxa negra	9070987	9070903	9070903
Mando a distancia theSenda S	–	–	–
Mando a distancia theSenda P	–	–	–



www.youtube.com/TheThebenAG



Descubre lo más destacado de theLuxa en nuestro canal de YouTube.

IP 66



theLuxe S360

theLuxe P220

theLuxe P300

theLuxe P300 KNX

230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz	230 V CA/50 Hz	KNX-Bus
50 Hz	50 Hz	50 Hz	-
360°	220°	300°	300°
16 m	16 m	16 m	16 m
Sí	Sí	Sí	Sí
2-4 m	2-4 m	2-4 m	2-4 m
Montaje en techo y pared	Montaje en techo y pared	Montaje en techo y pared	Montaje en techo y pared
Función de impulsos, función de prueba			
5-1000/∞ Lux	5-1000/∞ Lux	5-1000/∞ Lux	5-1000/∞ Lux
1 s-20 min	1 s-20 min	1 s-20 min	1 s-20 min
No	Sí	Sí	Sí
0,5 W	0,3 W	0,3 W	-
Microcontacto 230 V CA	Contacto previo de wolframio	Contacto previo de wolframio	-
Sí	No	No	-
10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	-
10 mA	100 mA	100 mA	-
50 W	60 W	60 W	-
500 W	600 W	600 W	-
2300 W	2300 W	2300 W	-
2300 W	2300 W	2300 W	-
400 VA (42 µF)	1300 VA (400 µF)	1300 VA (400 µF)	-
150 W	300 W	300 W	-
-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C	-25 °C hasta +45 °C
II	II	II	II
IP 66	IP 55	IP 55	IP 55



1010510	1010605	1010610	1019610
1010511	1010606	1010611	1019611
9070906	Incluido en el embalaje	Incluido en el embalaje	Incluido en el embalaje
9070907	Incluido en el embalaje	Incluido en el embalaje	Incluido en el embalaje
Incluido en el embalaje	9070908	Incluido en el embalaje	Incluido en el embalaje
Incluido en el embalaje	9070908	Incluido en el embalaje	Incluido en el embalaje
-	9070911	9070911	9070911
-	9070910	9070910	9070910

Para una planificación sencilla y segura:



Ampliación inteligente

Accesorios variados

La app „TheSenda Plug“ descarga gratuita:



Características

Mando a distancia theSenda S

Mando a distancia theSenda P

Mando a distancia theSenda B con aplicación de control y luxómetro

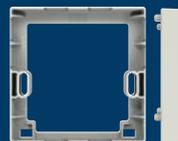
Adecuado para

theLeda D y
theLuxe P

theLeda D

Referencia

N.º de artículo blanco (WH)	9070911	9070910	9070985
N.º de artículo negro (BK)	–	–	–



Características

theLeda escuadra

theLeda marco espaciador

theLuxe S escuadra

Adecuado para

theLeda S, D, theLuxe R

theLeda S, D, theLuxe R

theLuxe S150, S180 y S360

Referencia

N.º de artículo blanco (WH)	9070969	9070971	9070902
N.º de artículo negro (BK)	9070987	9070988	9070903
N.º de artículo aluminio (AL)	9070970	9070972	–



theLeda B sensor de movimiento



theLeda B sensor de luz



Módulo detector de movimiento RC theLeda B control remoto incluido...



theLeda B

theLeda B

theLeda B

9070760

9070762

9070800

9070761

9070763

9070801



theLuxe P escuadra

theLuxe P220 y P300



theLuxe S marco distanciador

theLuxe S150, S180 y S360



theLuxe P marco distanciador

theLuxe P220 y P300



theLeda D piqueta

theLeda D

9070904

9070906

9070908

90707065

9070905

9070907

9070909

-

-

-

-

-

Theben es miembro de:



Aprenda más en:

www.theleda.com

theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32 · 72401 Haigerloch
Teléfono +49 7474 692-0
info@theben.de · www.theben.es

Línea de atención telefónica

hotline@theben.de
Teléfono +49 7474 692-369
L-J de 7-18 h, V de 7-16 h



3522

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y mejoras.