

ES Focos LED con detector de movimiento

theLeda S10 WH	1020921
theLeda S10 BK	1020922
theLeda S20 WH	1020923
theLeda S20 BK	1020924
theLeda S10 W WH	1020931
theLeda S10 W BK	1020932
theLeda S20 W WH	1020933
theLeda S20 W BK	1020934



1. Indicaciones básicas de seguridad	3
2. Uso previsto	3
Eliminación	4
3. Conexión	4
4. Montaje	5
Indicaciones para la instalación	5
5. Descripción	9



6. Ajuste	10
Ajuste de la luminosidad (LUX)	10
Modo de funcionamiento (MODE)	11
Accionamiento manual	11
7. Prueba de movimiento	13
8. Orientación del foco LED	14
theLeda S10	14
theLeda S20	15
9. Delimitación de la zona de detección	16
10. Datos técnicos	17
11. Contacto	18

1. Indicaciones básicas de seguridad



 **ADVERTENCIA**

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!



Previsto exclusivamente para la instalación fuera del alcance de la mano.



¡Temperatura elevada! No tocar las partes metálicas del aparato.

- ① El foco LED con detector de movimiento (PIR) se ajusta a las normas EN 60598-1 y EN 60669-2-1 si el montaje se efectúa conforme a lo previsto
- ① IP 55 según EN 60529
- ① Opcional con escuadra (9070969/9070987) y marco distanciador (9070971/9070988)

2. Uso previsto

- El foco LED se utiliza como iluminación, en función de la presencia y de la luminosidad
 - El aparato está diseñado para el montaje mural en el interior y el exterior
 - Para entradas, garajes, jardines, pasillos, parques, etc.
 - Utilizar en condiciones ambientales normales
- ① La bombilla no se puede sustituir.
¡En caso de avería se deberá cambiar toda la lámpara!

Eliminación

- Desechar el aparato de forma respetuosa con el medioambiente (chatarra eléctrica)

3. Conexión

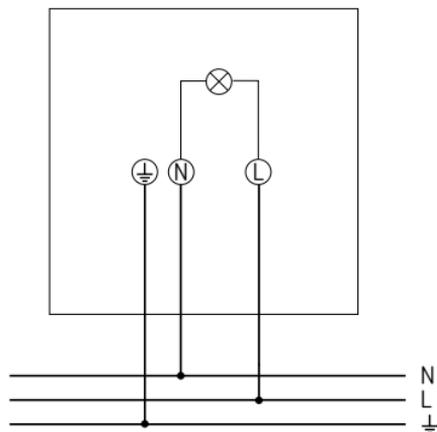


ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

- ¡Desconectar la tensión!
- ¡Asegurar contra una reconexión!
- ¡Comprobar que no haya tensión!
- Conectar a tierra y cortocircuitar
- Cubrir o delimitar piezas adyacentes que se encuentren bajo tensión.



4. Montaje

Indicaciones para la instalación

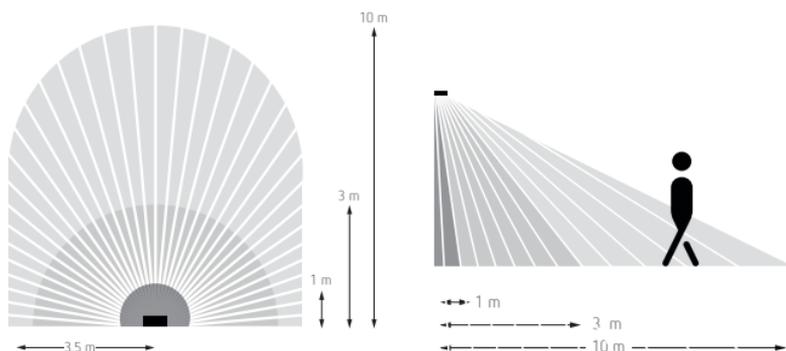


ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!

- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!

- ① ¡Respetar la altura de montaje recomendada de entre 1,8 m y 2,5 m!

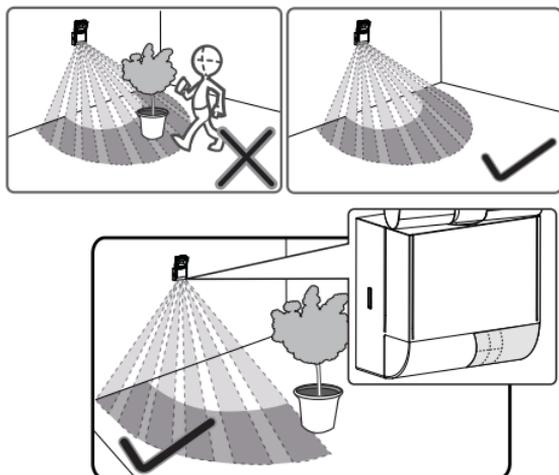


Dado que el foco LED reacciona ante las oscilaciones de temperatura, se deberán evitar las situaciones mencionadas a continuación:

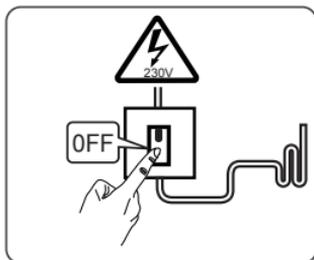
- ① No orientar el foco LED hacia objetos con superficies muy reflectantes, como espejos, etc.
- ① No instalar el foco LED cerca de fuentes de calor, como bocas de calefacción, climatizadores, lámparas, etc

① No orientar el foco LED hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas, plantas grandes, etc.

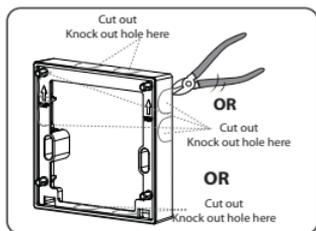
① Observar el sentido del movimiento durante la prueba



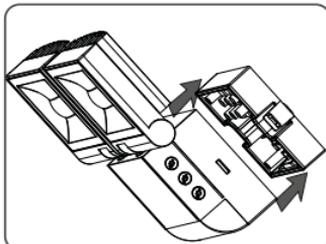
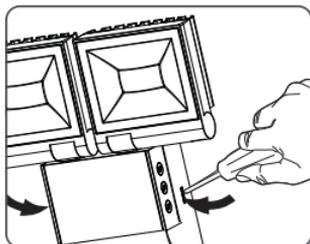
► Desconectar la tensión



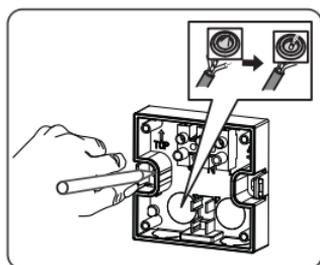
► Utilizar el marco distanciador o la escuadra (opcional)



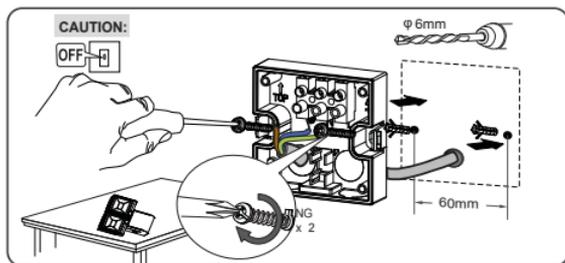
- Con un destornillador aflojar los enganches y retirar el foco LED de la base



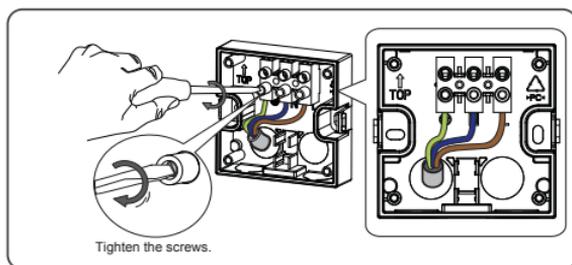
- Marcar la posición de los agujeros y perforar



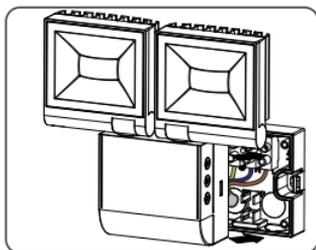
- Pasar el cable a través de la junta de la base; Fijar la base a la pared



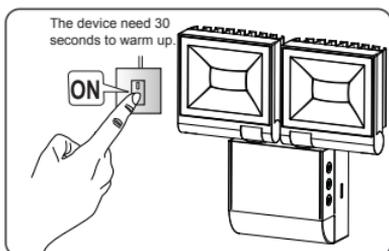
- Conectar cada conductor al borne correspondiente y apretar los tornillos



- Encajar el foco LED en la base

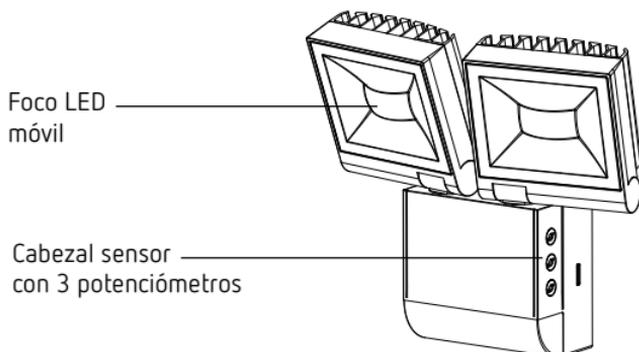


- Conectar el foco LED a la red eléctrica



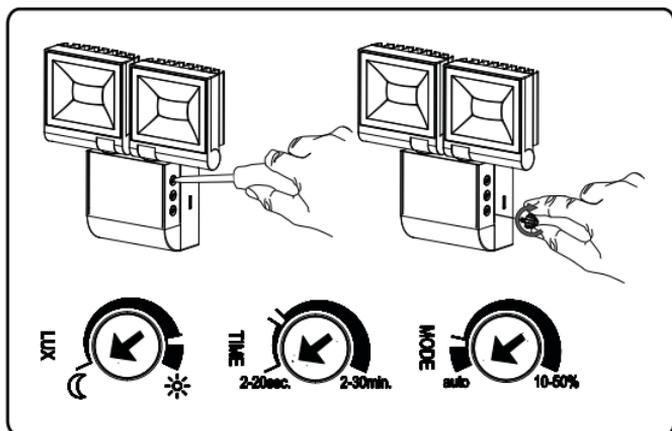
- ① El detector necesita precalentarse durante aprox. 40 segundos.

5. Descripción



El foco LED dispone de tres potenciómetros para ajustar el tiempo (min), la luminosidad (Lux) y el modo de funcionamiento.

6. Ajuste



① Se adoptan los ajustes del potenciómetro tras 15 s.

Ajuste de la luminosidad (LUX)



- Girar el potenciómetro en dirección al símbolo de la «luna»; el foco LED solo se conecta cuando es relativamente oscuro.
- Girar el potenciómetro en dirección al símbolo del «sol»; el foco LED se conecta cuando hay una luminosidad relativa
- Ajustar el potenciómetro en el símbolo del «sol»; el aparato funciona con independencia de la luminosidad

Ajustar el tiempo (TIME)



- Ajustar el potenciómetro en el tiempo deseado (2 s – 30 min)

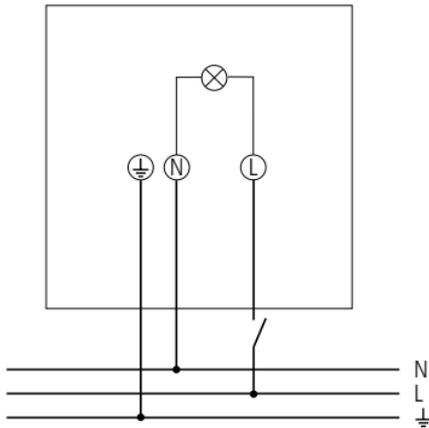
Modo de funcionamiento (MODE)



- Ajustar el potenciómetro en «auto»; el foco LED se enciende cuando se detecta movimiento en la oscuridad
- Ajustar el potenciómetro al „10 %“: el foco LED se enciende con el valor de regulación de luz configurado en caso de oscuridad (10 % – 50 %) y en caso de movimiento al 100 %.

Accionamiento manual

- ① La iluminación se puede encender o apagar de forma manual mediante un interruptor.
- ① Solo es posible la función por la noche



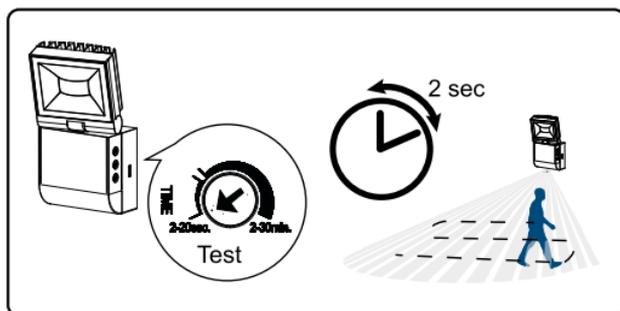
- Pulsar el interruptor de interrupción 2 veces brevemente (en un intervalo de 2 s)
 - La iluminación permanece encendida durante 6 horas.
- Para apagar la iluminación y regresar al modo automático, pulsar brevemente el interruptor de interrupción (en un intervalo de 2 s)
- Si se pulsa el interruptor de interrupción 2 veces durante este tiempo de conexión de seis horas, la iluminación vuelve a conectarse durante 6 horas (postconectable)



7. Prueba de movimiento

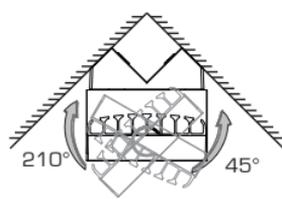
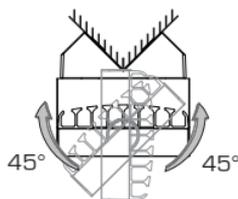
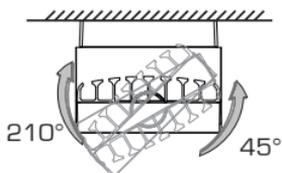
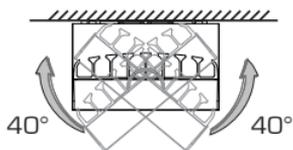
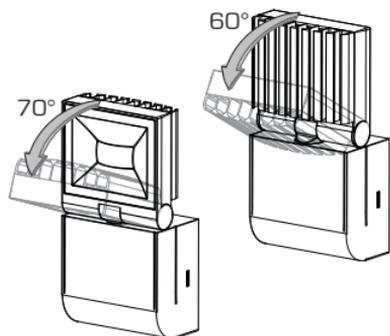
La prueba de movimiento sirve para comprobar y, de ser necesario, delimitar la zona de detección.

- Ajustar la „luminosidad” a „Sol”.
 - Ajustar el potenciómetro de tiempo (TIME) en «test».
 - El detector de movimiento reacciona ahora siempre a los movimientos (independientemente de la luminosidad).
 - Avanzar transversalmente respecto la zona de detección. Cuando el detector de movimiento registra un movimiento se activa durante 2 s.
- ① Durante la prueba se debe tener en cuenta la dirección de movimiento.

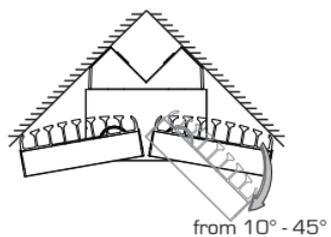
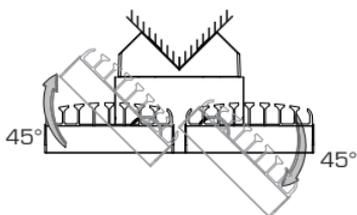
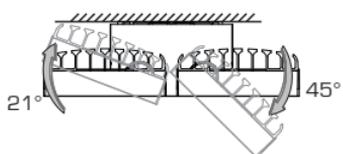
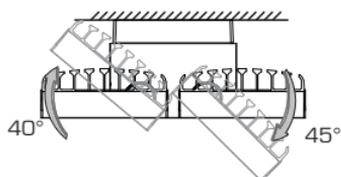
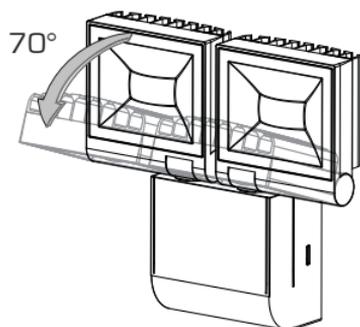


8. Orientación del foco LED

theLeda S10

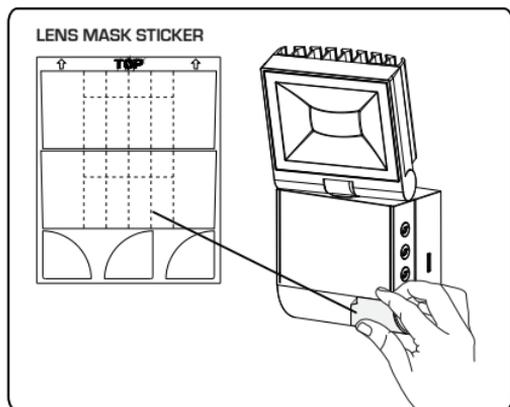


theLeda S20



9. Delimitación de la zona de detección

- Utilizar el adhesivo suministrado para ajustar el detector de movimiento a la zona de detección deseada.
- Cortar con unas tijeras u otra herramienta similar el trozo deseado del clip cobertor.
- A continuación, pegarlo sobre la lente.



10. Datos técnicos

Tensión de servicio:	230 V ± 10 %
Frecuencia:	50–60 Hz
Consumo propio con la luz encendida:	10 W / 2 x 10 W
Potencia en reposo:	0,4 W
Índice de reproducción cromática:	> 80
Vida útil:	L70/B50 / 50.000 h
Grado de protección:	IP 55 según EN 60529
Clase de protección:	II según EN 60598-1
Temperatura de funcionamiento:	–20 °C ... +45 °C
Margen de regulación de la luminosidad:	2 – 200 lx / ∞ lx
Margen de duración de la conexión:	2 s – 30 min
Ángulo de detección:	180°
Zona de detección: transversal: frontal:	max. 10 m max. 4 m
Temperatura de color / potencia del LED (flujo luminoso) / clase de eficiencia energética:	1020931 – 1020934: 3000 K / 770 lm (2 x 770 lm) / A 1020921 – 1020924: 4000 K / 840 lm (2 x 840 lm) / A+
Masa/dimensiones:	1020921+1020922: 7,64 kg/ 80 x 160 x 50 mm 1020923+1020924: 7,87 kg/ 167 x 160 x 50 mm 1020931+1020932: 7,64 kg/ 80 x 160 x 50 mm 1020933+1020934: 7,87 kg/ 167 x 160 x 50 mm



11. Contacto

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Línea de atención telefónica

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Direcciones, teléfonos, etc.

www.theben.de

