

# B.E.G. LUXOMAT® CATÁLOGO

## ALUMBRADO E INTERRUPTORES CREPUSCULARES



▪ [www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com) ▪



- Luminarias para interiores
- Luminarias para exteriores
- Proyectores para exteriores

Ahorrar energía con B.E.G. = reducir costes + preservar el medio ambiente



LUMINARIAS PARA INTERIORES



LUMINARIAS PARA EXTERIORES



PROYECTORES PARA EXTERIORES



INTERRUPTORES CREPUSCULARES / REGULADORES DE LUZ CONSTANTE
































MANDOS A DISTANCIA



ESQUEMAS DE CONEXIÓN

## SIGNIFICADO DE LOS PICTOGRAMAS

-  Controlable a distancia
  -  Canal 1 para control de iluminación
  -  Interruptores crepusculares automáticos
  -  Salida de regulación 1-10 V
  -  Función de regulación
  -  Radar / tecnología AF (HF)
  -  Tecnología LED
  -  Bombilla de bajo consumo
  -  Bombilla halógena
  -  Función impulso
  -  Reducción del ángulo de detección mediante carátulas obturadoras
  -  Protección total gracias a lente vertical inferior
  -  Montaje en zócalo insertable
  -  Montaje en zócalo angular
  -  Protección IP optimizada para uso en exteriores
- 
-  Tensión de alimentación
  -  Ángulo de detección
  -  Contacto
  -  Alcance (aprox.) en m
  -  Ajustes de temporización
  -  Regulación crepuscular
  -  Grado de protección
  -  Dimensiones
  -  Temperatura de funcionamiento
  -  Carcasa
  -  Material del difusor
  -  Portalámparas E27
  -  Portalámparas 2G7
  -  Portalámparas G24q-2

## ENCUENTRE EL MODELO ADECUADO EN SOLO TRES PASOS

### 1. Según la aplicación

Los productos están clasificados por secciones según uso o aplicación



### 2. Según la funcionalidad

Pictogramas en las secciones o en la ficha de producto

Descripción del funcionamiento en el encabezamiento



### 3. Según el diseño

Clasificación de los productos por diseño.

Guía de selección detallada de luminarias y proyectores en la página 84



**ÍNDICE**



**Luminarias para interiores ..... 6 - 14**  
 Luminarias para interiores 8 - 10  
 Luminarias para interiores con detector AF integrado 11 - 14



**Luminarias para exteriores ..... 15 - 41**  
 Columnas/Postes con detector de movimiento integrado 17  
 Apliques de pared con detector de movimiento integrado 18 - 21  
 Difusores decorativos para gama de apliques de pared 22 - 28  
 Gama de apliques de pared 29 - 32  
 Gama de apliques de pared con interruptor crepuscular automático integrado 33 - 34  
 Gama de apliques de pared con detector de movimiento integrado 35 - 39  
 Gama de apliques de pared con detector de movimiento integrado y luz LED decorativa 40 - 41



**Proyectores para exteriores ..... 42 - 60**  
 Proyector LED 45 - 47  
 Proyector LED con detector de movimiento integrado 48 - 50  
 Proyector de bajo consumo 51 - 53  
 Proyector de bajo consumo con interruptor crepuscular automático integrado 54 - 55  
 Proyector halógeno 56 - 57  
 Proyector halógeno con detector de movimiento integrado 58 - 60



**Interruptores crepusculares / Reguladores de luz constante ..... 61 - 68**  
 Interruptores crepusculares automáticos para montaje en superficie 63 - 64  
 Interruptores crepusculares automáticos para montaje en techo 65  
 Interruptores crepusculares automáticos para montaje en luminarias 66  
 Interruptores crepusculares automáticos para montaje en carril DIN 67  
 Reguladores de luz constante para montaje sobre tubos fluorescentes T5/T8 68



**Mandos a distancia ..... 69 - 77**  
 RC-AL20 71  
 IR-LC-plus / IR-LC-Mini 72 - 73  
 IR-RC / IR-RC-Mini 74 - 75  
 IR-CdS-T 76  
 IR-CdS-FP 77



**Esquemas de conexión ..... 78 - 81**  
 Luminarias y proyectores para exteriores 79 - 80  
 Interruptores crepusculares automáticos 81  
 Índice de referencias 82 - 83



LUMINARIAS PARA INTERIORES



LUMINARIAS PARA EXTERIORES



PROYECTORES PARA EXTERIORES



INTERRUPTORES CREPUSCULARES / REGULADORES DE LUZ CONSTANTE



MANDOS A DISTANCIA



ESQUEMAS DE CONEXIÓN





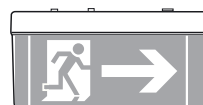
# 1975

## B.E.G. Brück Electronic GmbH

### B.E.G. - una empresa con más de 30 años de tradición

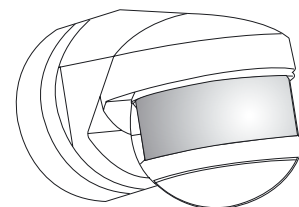
**1975**

Fundación de la empresa **B.E.G.**  
Iniciamos nuestra actividad fabricando luminarias de emergencia para, posteriormente, producir también grupos de alimentación para sistemas de iluminación de emergencia.



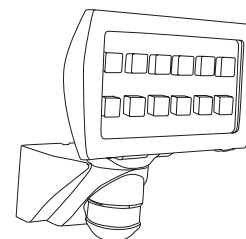
**1986**

Ampliación de nuestra gama de productos con el lanzamiento de los primeros detectores de movimiento. A partir de ahí, se suceden varias generaciones de detectores de movimiento y se incorporan nuevas familias de producto, como p. ej.: **VIDEOLUX®** y **ECOLIGHT**, que completan nuestra oferta.



**2006**

El 1 de junio de 2006, **B.E.G.** decide retomar las riendas de la distribución comercial de sus productos, gestionada hasta entonces por socios comerciales, con el objetivo de establecer una relación más estrecha con los clientes. En ese mismo año, **B.E.G.** Brück Electronic GmbH obtiene la certificación ISO 9001:2000.  
En 2006 se celebra, también, la colocación de la primera piedra del nuevo centro de distribución y logística en Lindlar, incorporando nuevas áreas de desarrollo y fabricación asociadas.



**2007**

Apertura del nuevo centro de distribución y logística.

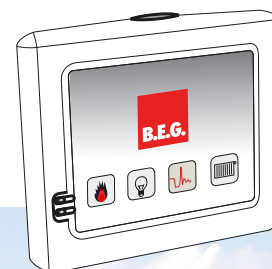
**2009**

Renovación de la certificación ISO 9001:2008 de **B.E.G.** Brück Electronic GmbH.

**2010**

Obtención de la certificación ISO 14001:2004 de gestión medioambiental.

En la actualidad, **B.E.G.** es una empresa consolidada con una gran reputación, tanto en Alemania, como en el extranjero, donde está presente a través de filiales propias y agentes desde hace años.



## ... la calidad: nuestra mayor exigencia

Los empleados de **B.E.G.** estamos orgullosos de poder ofrecer a nuestros clientes, productos tecnológicamente innovadores, con acabados, calidad y diseño óptimos, a una relación calidad/precio excelente.

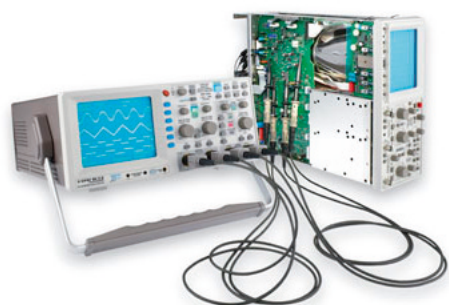
### La satisfacción del cliente: nuestra prioridad

En **B.E.G.** la exigencia de calidad nace en la fase de desarrollo del producto. Para nosotros es fundamental, que los productos satisfagan los requisitos de nuestros cliente superando, incluso, sus expectativas previas.

### Sistema de calidad

**B.E.G.** está certificada según la normas ISO 9001:2008 (gestión de calidad) e ISO 14001:2004 (gestión de medio ambiente).

Ésto significa que la empresa **B.E.G.** trabaja, globalmente, en base a un sistema normalizado de control de calidad, siendo nuestro objetivo prioritario la satisfacción de nuestros clientes.



Nuestra plantilla trabaja intensamente para garantizar el máximo nivel de calidad, anticipando y subsanando posibles fuentes de errores.

La fiabilidad, rendimiento, compatibilidad electromagnética (CEE) y seguridad de nuestros productos quedan garantizados por la cooperación/colaboración con reconocidas instituciones de homologación independientes como por ejemplo: TÜV en Alemania.

Cabe mencionar, asimismo, que la protección medioambiental forma parte, sistemáticamente, de nuestro sistema de gestión global. Por tanto, los aspectos medioambientales se tienen en cuenta tanto en los procesos, cómo en las políticas de la empresa.

### Siempre a su lado

Porqué somos tan exigentes con la calidad de nuestros productos, como con la de nuestra atención al cliente, ofrecemos un amplio servicio y asesoramiento posventa. Nuestros asesores técnicos están a su disposición para aclarar cualquier duda referente al producto y/o la aplicación.

Si lo que desea es un asesoramiento específico en relación a su proyecto, nuestro equipo comercial le ayudará a encontrar la solución más adecuada a sus necesidades, proporcionándole, además, información detallada sobre las últimas novedades **B.E.G.**

Si en algún momento, tuviera dificultades técnicas con alguno de nuestros productos, nuestro departamento técnico se encargará de resolver el problema; asesorándole vía telefónica o in-situ o reparando el equipo, rápida y profesionalmente, en nuestras instalaciones.

### A tiempo y en perfectas condiciones en destino





Gracias a la estricta selección de nuestros operadores logísticos podemos garantizar que nuestros productos llegarán puntualmente y en perfectas condiciones a su manos.



ÍNDICE DE LUMINARIAS PARA INTERIORES

Luminarias para interiores	Referencia	Página	Vidrio	Policarbonato	Vidrio acrílico	Tecnología de alta frecuencia	Detección de movimiento	Alcance	Ángulo de detección
L7	94451	8	-	■	-	-	-	-	-
L8	94446	8	-	-	■	-	-	-	-
L11	94448	9	-	-	■	-	-	-	-
L12	94452	10	-	-	■	-	-	-	-
HF-L7	94450	11	-	■	-	■	■	Ø 8 m	360°
HF-L8	94445	11	-	-	■	■	■	Ø 8 m	360°
HF-L11	94447	12	-	-	■	■	■	Ø 8 m	360°
HF-L12	94449	13	-	-	■	■	■	Ø 8 m	360°
HF-L1	94440	14	■	-	-	■	■	Ø 8 m	360°

**Luminaria AF con bombilla de bajo consumo de 13 W en vez de luminaria sin detector con AGL 60 W**

Modo/Bombilla	Bombilla de bajo consumo 13 W con DM 	Bombilla incandescente 60 W sin DM 	Ahorro 
Consumo en kWh/año	3,25 kWh	120 kWh	116,75 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			58 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 3**
Coste anual 0,20€/kWh	0,65 €	24 €	23,35 €

\* 0,5 kg de CO<sub>2</sub> para la generación de 1 kWh con mezcla energética media

\*\* 1 árbol absorbe aprox. 20 kg de CO<sub>2</sub> / año

sin DM (detector de movimiento) = luz permanente (tiempo de conexión medio estimado: aprox. 8 h en 24 h)

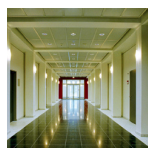
con DM = luz sólo si hay movimiento (suma media del tiempo total con luz encendida: aprox. 1 h en 24 h)



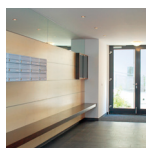
## Luminarias LUXOMAT® para interiores con detector AF - ideal para aplicaciones sin contacto visual directo



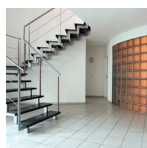
■ La tecnología de Alta Frecuencia (AF) detecta el más mínimo movimiento independientemente de la temperatura



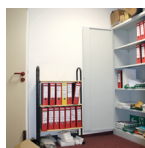
Pasillos



Vestíbulos



Escaleras



Trasteros



Sótanos



Lavabos

### Luminarias innovadoras para interiores ahora también con tecnología de alta frecuencia (AF)

Las luminarias con detectores de movimiento integrados basadas en la tecnología de la alta frecuencia son una novedad en la detección de movimiento. Gracias a la utilización de esta tecnología con una frecuencia de 5,8 GHz, los movimientos se reconocen con independencia de la temperatura y de manera instantánea. Dado que también es posible la detección a través de paredes, este tipo de luminarias automáticas son ideales para aplicaciones en las que no exista contacto visual directo.

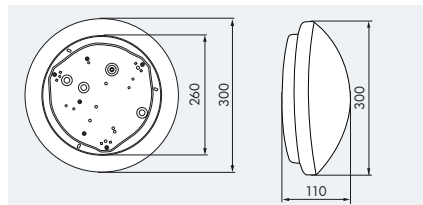
Las lámparas **B.E.G.** de las series HF-L1 - HF-L12 mantienen un diseño compacto y elegante, gracias al pequeño tamaño del detector de movimiento de alta frecuencia integrado. Además, la instalación de las luminarias de techo y pared es tan simple y rápida como la de una luminaria convencional.

■ **iPara mejorar su balance energético!** ■

Índice	Página
Luminarias para interiores	8
Luminarias para interiores con detector AF	11




## LUXOMAT® L7 y L8



## ■ DATOS TÉCNICOS

-  230V~ ±10%
-  IP40 / Clase I / CE
-  Ø 300 x A 110 mm
-  -15°C hasta +30°C
-  **L7:** policarbonato  
**L8:** vidrio acrílico

## Lámpara

-  Bombilla incandescente de máx. 60 W o bombilla de bajo consumo E27

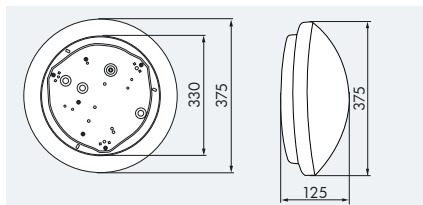
## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo para una iluminación ambiente con estilo.
- Versión en vidrio acrílico ideal para todas las aplicaciones convencionales.
- Versión en policarbonato para lugares donde se necesita mayor resistencia a los golpes. (p.ej. colegios y edificios públicos)
- Complemento ideal para las luminarias HF-L7 y HF-L8
- **Ejemplos de aplicaciones:** pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

Descripción	Color	Referencia
L7 (policarbonato)	blanco	94451
L8 (vidrio acrílico)	blanco	94446




## LUXOMAT® L11



## ■ DATOS TÉCNICOS

-  230V~ ±10%
-  IP40 / Clase I / CE
-  Ø 375 x A 125 mm
-  -15°C hasta +30°C
-  vidrio acrílico

## Lámpara

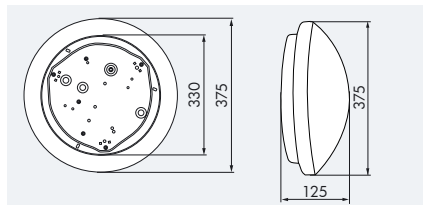
-  Bombilla incandescente de máx. 2 x 60 W o bombilla de bajo consumo E27

## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo para una iluminación ambiente con estilo.
- Complemento ideal para la luminaria HF-L11
- **Ejemplos de aplicaciones:** pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

Descripción	Color	Referencia
L11 (vidrio acrílico)	blanco	94448


## LUXOMAT® L12



## ■ DATOS TÉCNICOS

-  230V~ ±10%
-  IP40 / Clase I / CE
-  Ø 375 x A 125 mm
-  -15°C hasta +30°C
-  vidrio acrílico

## Lámpara

 2 x 18 W G24q-2

## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo para una iluminación ambiente con estilo.
- Complemento ideal para la luminaria HF-L12
- **Ejemplos de aplicaciones:** pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

Descripción

L12 (vidrio acrílico)

Color

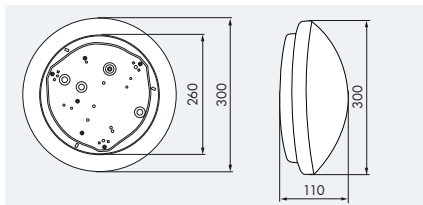
blanco

Referencia

94452

LUXOMAT® HF-L7 y -L8

Con detector de movimiento de Alta Frecuencia integrado



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 0,4 - 8 m
- IP40 / Clase I / CE
- Ø 300 x A 110 mm
- 15°C hasta +30°C
- L7:** policarbonato  
**L8:** vidrio acrílico

Lámpara

- Bombilla de bajo consumo E27 de máx. 23 W

Canal 1 (control de iluminación)

- Módulo** 1200 W, cosφ = 1
- min. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW, banda ISM

- ▶ Se usa prácticamente el mismo rango de frecuencia que en Wi-Fi (5GHz). La potencia de transmisión del sensor está por debajo de 10mW, lo cual es aprox. 100 veces menor que la potencia irradiada por un teléfono móvil (GSM) o un microondas.
- ▶ Recomendamos verificar, previamente, la zona de instalación para identificar posibles fuentes de perturbación.
- ▶ La tecnología AF permite la detección, incluso, a través de las paredes.
- ▶ En el catálogo de detección de movimiento y presencia puede encontrar información sobre nuestros detectores de movimiento AF.
- ▶ Esquemas de conexión: pág. 79

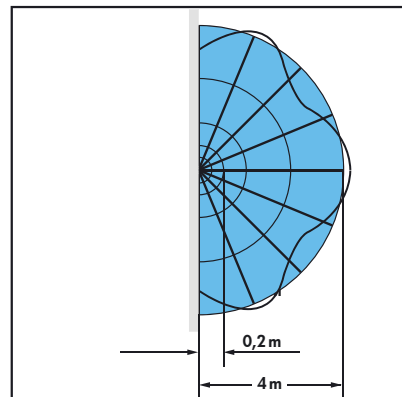
**Tabla de balance energético y medioambiental en página 6**



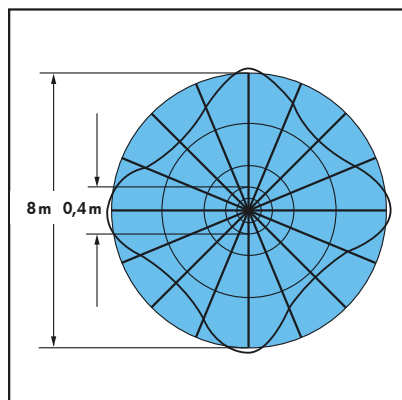
i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo con detector de movimiento de alta frecuencia oculto integrado para la conmutación de iluminación.
- Hace innecesaria la instalación de un interruptor
- Ángulo de detección de 360° o 180° según se realice el montaje en el techo o en la pared
- Alcance, valor crepuscular y temporización regulables mediante potenciómetro
- Tecnología de alta frecuencia: 5,8 GHz – reacciona al más mínimo movimiento con independencia de la temperatura
- Tiempo de reacción extremadamente rápido
- Activa la iluminación sólo cuando es necesario
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales sincronizadas con la luminaria Master.
- **Ejemplos de aplicaciones:** pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

Montaje en la pared (altura de montaje 2,20 m)



Montaje en el techo (altura de montaje 2,50 m)



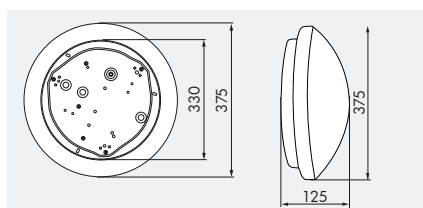
■ Avance frontal o transversal  
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.

Descripción	Color	Referencia
HF-L7 (Policarbonato)	blanco	94450
HF-L8 (vidrio acrílico)	blanco	94445

## LUXOMAT® HF-L11



Con detector de movimiento de Alta Frecuencia integrado



## ■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 0,4 - 8 m
- IP40 / Clase I / CEE
- Ø 375 x A 125 mm
- 15°C hasta +30°C
- vidrio acrílico

## Lámpara

- Bombilla de bajo consumo E27 de máx. 2 x 23 W

## Canal 1 (control de iluminación)

- Módulo 1200 W,  $\cos\phi = 1$
- min. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW

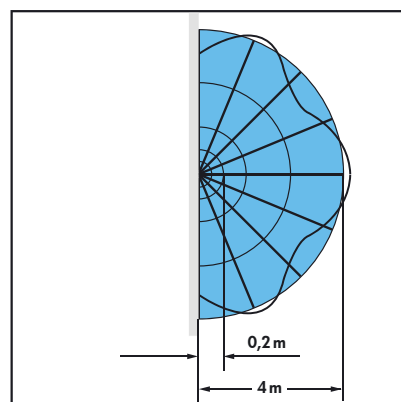
## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo con detector de movimiento de alta frecuencia oculto integrado para la conmutación de iluminación.
- Hace innecesaria la instalación de un interruptor
- Ángulo de detección de 360° o 180° según se realice el montaje en el techo o en la pared
- Alcance, valor crepuscular y temporización regulables mediante potenciómetro
- Tecnología de alta frecuencia: 5,8 GHz – reacciona al más mínimo movimiento con independencia de la temperatura
- Tiempo de respuesta extremadamente rápido
- Activa la iluminación sólo cuando es necesario
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales sincronizadas con la luminaria Master.
- Ejemplos de aplicaciones: pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

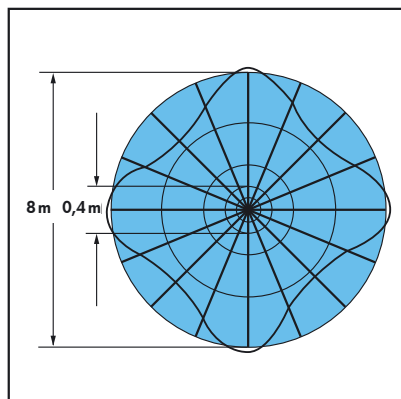
- ▶ Se usa prácticamente el mismo rango de frecuencia que en Wi-Fi (5GHz). La potencia de transmisión del sensor está por debajo de 10mW, lo cual es aprox. 100 veces menor que la potencia irradiada por un teléfono móvil (GSM) o un microondas.
- ▶ Recomendamos verificar, previamente, la zona de instalación para identificar posibles fuentes de perturbación.
- ▶ La tecnología AF permite la detección, incluso, a través de las paredes.
- ▶ En el catálogo de detección de movimiento y presencia puede encontrar información sobre nuestros detectores de movimiento AF.
- ▶ Esquemas de conexión: pág. 79

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 6**

Montaje en la pared (altura de montaje 2,20 m)



Montaje en el techo (altura de montaje 2,50 m)



- Avance frontal o transversal  
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.

Descripción

HF-L11 (vidrio acrílico)

Color

blanco

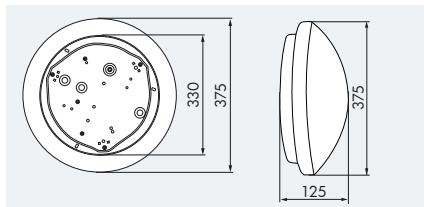
Referencia

94447

LUXOMAT® HF-L12



Con detector de movimiento de Alta Frecuencia integrado



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 0,4 - 8 m
- IP40 / Clase I / CE
- Ø 375 x A 125 mm
- 15°C hasta +30°C
- vidrio acrílico

Lámpara

2 x 18 W G24q-2

Canal 1 (control de iluminación)

- Módulo** 1200 W, cosφ = 1
- min. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, < 10 mW

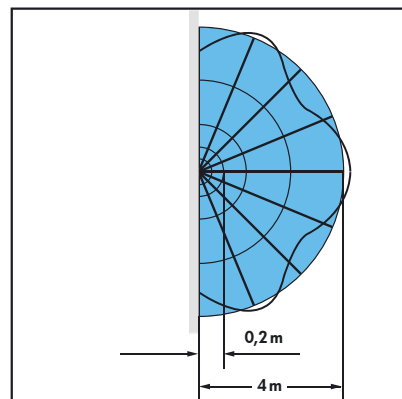
i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo con detector de movimiento de alta frecuencia oculto integrado para la conmutación de iluminación.
- Hace innecesaria la instalación de un interruptor
- Ángulo de detección de 360° o 180° según se realice el montaje en el techo o en la pared
- Alcance, valor crepuscular y temporización regulables mediante potenciómetro
- Tecnología de alta frecuencia: 5,8 GHz – reacciona al más mínimo movimiento con independencia de la temperatura
- Tiempo de respuesta extremadamente rápido
- Activa la iluminación sólo cuando es necesario
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales sincronizadas con la luminaria Master.
- **Ejemplos de aplicaciones:** pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

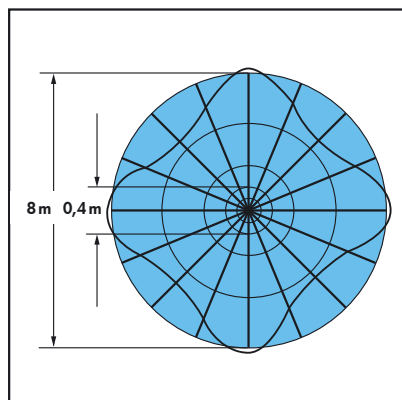
- 
- ▶ Se usa prácticamente el mismo rango de frecuencia que en Wi-Fi (5 GHz). La potencia de transmisión del sensor está por debajo de 10mW, lo cual es aprox. 100 veces menor que la potencia irradiada por un teléfono móvil (GSM) o un microondas.
  - ▶ Recomendamos verificar, previamente, la zona de instalación para identificar posibles fuentes de perturbación.
  - ▶ La tecnología AF permite la detección, incluso, a través de las paredes.
  - ▶ En el catálogo de detección de movimiento y presencia puede encontrar información sobre nuestros detectores de movimiento AF.
  - ▶ Esquemas de conexión: pág. 79

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 6**

Montaje en la pared (altura de montaje 2,20 m)



Montaje en el techo (altura de montaje 2,50 m)

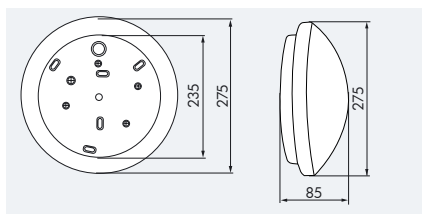


■ Avance frontal o transversal  
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.

Descripción	Color	Referencia
HF-L12 (vidrio acrílico)	blanco	94449

## LUXOMAT® HF-L1

Con detector de movimiento de Alta Frecuencia integrado



## ■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 0,4 - 8 m
- IP20 / Clase II / CE
- Ø 275 x A 85 mm
- 15°C hasta +30°C
- vidrio satinado mate

## Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 60 W o bombilla de bajo consumo E27

## Canal 1 (control de iluminación)

- Módulo** 1200 W,  $\cos\phi = 1$
- min. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, < 10 mW

- ▶ Se usa prácticamente el mismo rango de frecuencia que en Wi-Fi (5GHz). La potencia de transmisión del sensor está por debajo de 10mW, lo cual es aprox. 100 veces menor que la potencia irradiada por un teléfono móvil (GSM) o un microondas.
- ▶ Recomendamos verificar, previamente, la zona de instalación para identificar posibles fuentes de perturbación.
- ▶ La tecnología AF permite la detección, incluso, a través de las paredes.
- ▶ En el catálogo de detección de movimiento y presencia puede encontrar información sobre nuestros detectores de movimiento AF.
- ▶ Esquemas de conexión: pág. 79

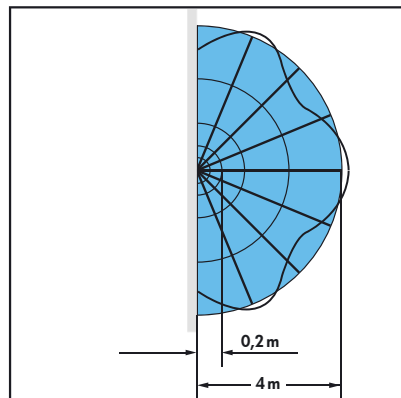
**Tabla de balance energético y medioambiental en página 6**



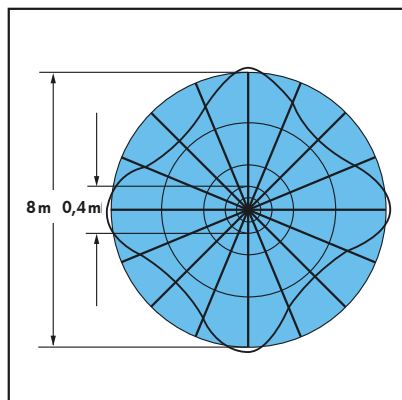
## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria de pared y techo con detector de movimiento de alta frecuencia oculto integrado para la conmutación de iluminación.
- Hace innecesaria la instalación de un interruptor
- Ángulo de detección de 360° o 180° según se realice el montaje en el techo o en la pared
- Alcance, valor crepuscular y temporización regulables mediante potenciómetro
- Tecnología de alta frecuencia: 5,8 GHz – reacciona al más mínimo movimiento con independencia de la temperatura
- Tiempo de respuesta extremadamente rápido
- Activa la iluminación sólo cuando es necesario
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales sincronizadas con la luminaria Master.
- **Ejemplos de aplicaciones:** pasillos, vestíbulos, escaleras, trasteros, sótanos, lavabos

Montaje en la pared (altura de montaje 2,20 m)



Montaje en el techo (altura de montaje 2,50 m)



- Avance frontal o transversal  
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.

Descripción

HF-L1

Color

blanco

Referencia

94440





**ÍNDICE DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES**

Luminarias para exteriores	Referencia	Página	Aplicación de pared	Montaje en pared	Montaje esquinero en exterior	Luz decorativa	Detección de movimiento	Controlable a distancia	Alcance	Ángulo de detección
MD10	31426 – 370 31427 – 590 31428 – 750	17	–	–	–	–	■	–	6 m	90°
AL1-130	91400 – blanco 91401 – marrón 91402 – negro	18	–	■	–	–	■	–	9 m	130°
AL4-130	80410 – blanco 80420 – negro	19	–	■	–	–	■	–	9 m	130°
LT130-MD6-Clásica	92394 – blanco 92395 – negro	20	–	■	–	–	■	■	7 m	130°
AL21	91731 – gris plata	21	–	■	–	–	■	■	12 m	180°
AL20-EVG-PL9	91715 – blanco 91735 – negro 91755 – gris plata	29	■	■	□	–	–	–	–	–
AL20-E27	91710 – blanco 91730 – negro 91750 – gris plata	30	■	■	□	–	–	–	–	–
ALC-ELU	91330 – blanco 91340 – negro	31	■	■	□	–	–	–	–	–
AL2-RC-plus	10640 – blanco 10641 – negro	32	■	■	□	–	–	–	–	–
AL20-CdS-PL9	91717 – blanco 91737 – negro 91757 – gris plata	33	■	■	□	–	–	–	–	–
ALC-ELU/D	91335 – blanco 91345 – negro	34	■	■	□	–	–	–	–	–
AL20-280-BM	91700 – blanco 91720 – negro 91740 – gris plata	35	■	■	□	–	■	■	10 m	280°
ALC-B-360	91301 – blanco 91321 – negro	36	■	■	□	–	■	■	10 m	120°
AL2-RC-plus 130	92381 – blanco 92391 – negro	37	■	■	□	–	■	■	10 m	130°
AL2-RC-plus 230	92382 – blanco 92392 – negro 92047 – gris plata	38	■	■	□	–	■	■	10 m	230°
AL2-RC-plus 280	92383 – blanco 92393 – negro	39	■	■	■	–	■	■	10 m	280°
AL20-280/BM-LED	91705 – blanco 91725 – negro 91745 – gris plata	40	■	■	■	■	■	■	10 m	280°
ALC-B-360 DECO	91351 – blanco 91352 – negro	41	■	■	□	■	■	■	10 m	120°

□ Accesorio



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

Luminaria para exterior con bombilla de bajo consumo de 23 W en vez de luminaria sin detector con AGL 100 W			
Modo/Bombilla	Bombilla de bajo consumo de 23 W con DM 	Bombilla incandescente de 100 W sin DM 	Ahorro 
Consumo en kWh/año	5,75 kWh	200 kWh	194,25 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			97kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 5**
Coste anual 0,20€/KWh	1,15€	40€	38,85€

\* 0,5 kg de CO<sub>2</sub> para la generación de 1 kWh con mezcla energética media

\*\* 1 árbol absorbe aprox. 20 kg de CO<sub>2</sub> / año

sin DM (detector de movimiento) = luz permanente (tiempo de conexión medio estimado: aprox. 8 h en 24 h)

con DM = luz sólo si hay movimiento

(suma media del tiempo total con luz encendida: aprox. 1 h en 24 h)

**Luminarias LUXOMAT® - la iluminación exterior con estilo**



LUMINARIAS PARA EXTERIORES



■ **Sistemas de alumbrado para la iluminación eficiente de edificios**



Accesos a viviendas	Garajes	Escaleras exteriores	Pasajes	Rótulos de numeración	Terrazas
---------------------	---------	----------------------	---------	-----------------------	----------

Las luminarias **LUXOMAT®** con detector de movimiento integrado son la solución ideal para disponer de un alumbrado exterior eficiente y con estilo. Combinando los 19 modelos de difusores con los apliques se puede configurar la luminaria más adecuada para cada aplicación y estilo.

Además, las luminarias automáticas **LUXOMAT®** de **B.E.G.** están especialmente diseñadas para garantizar un montaje rápido y sencillo.

Gracias a su tecnología progresiva de detección de movimiento, los modelos AL20-280 y ALC-B-360-DECO pueden programarse y controlarse, fácil y cómodamente, utilizando un mando a distancia.

**Lámparas**

Debido a su mejor rendimiento y mayor vida útil, las bombillas de bajo consumo son la primera elección.

Sin embargo, dado su mal comportamiento de encendido a bajas temperaturas sólo se utilizan para la iluminación de exteriores en combinación con detectores de presencia de manera puntual. Por este motivo, en el exterior se siguen utilizando ,principalmente, bombillas incandescentes dado que éstas iluminan inmediatamente con plena intensidad.

Para una iluminación permanente, p. ej.: en combinación con interruptores crepusculares, recomendamos el uso de bombillas de bajo consumo.

**¡Para mejorar su balance energético! ■**

Índice	Página	
Columnas/Postes con detector de movimiento integrado	17	
Apliques de pared con detector de movimiento integrado	18 - 21	
Difusores decorativos para gama de apliques de pared	22 - 28	
Gama de apliques de pared	29 - 32	
Gama de apliques de pared con interruptor crepuscular automático integrado	33 - 34	
Gama de apliques de pared con detector de movimiento integrado	35 - 39	
Gama de apliques de pared con detector de movimiento integrado y luz LED decorativa	40 - 41	



LUXOMAT® MD10



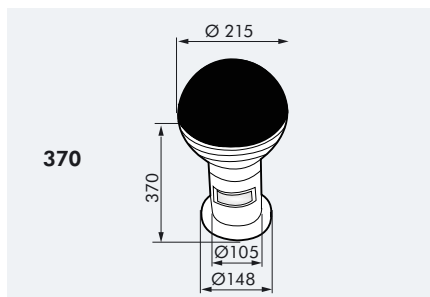
370



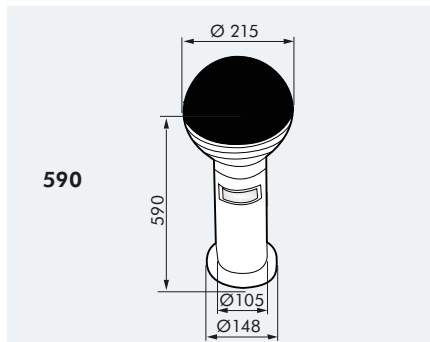
590



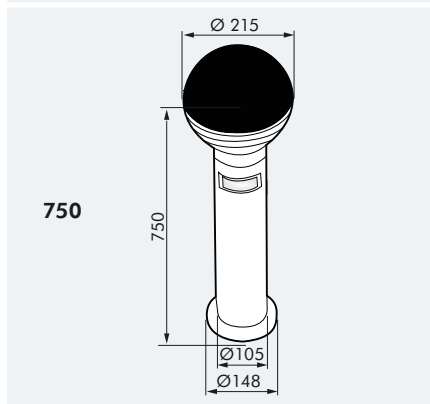
750



370



590



750

■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 90°
- max. 6 m
- IP44 / Clase I / CEE
- 370** Ø 105 x H 370 mm  
**590** Ø 105 x H 590 mm  
**750** Ø 105 x H 750 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 60W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

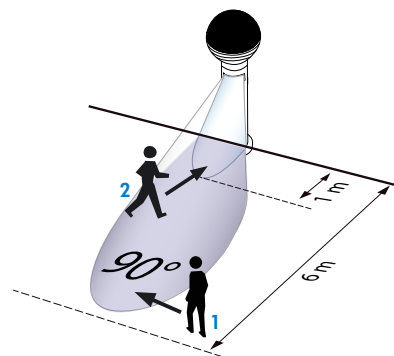
- 60W, cosφ = 1
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000Lux

**i** CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria tipo poste/columna LUXOMAT® MD10 con detector de movimiento e interruptor crepuscular integrados, disponible en tres alturas
- Valor crepuscular ajustable
- Alcance regulable de 1 a 6 m
- Iluminación indirecta – sin efecto deslumbrante
- **Ejemplos de aplicaciones:** jardines, exteriores de viviendas, aparcamientos, etc.

► Esquemas de conexión: pág. 79

- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector



**Tabla de balance energético y medioambiental en página 15**

Descripción	Color	Referencia
MD10-370	negro	31426
MD10-590	negro	31427
MD10-750	negro	31428
Difusor de recambio	negro	94103

LUXOMAT® AL1



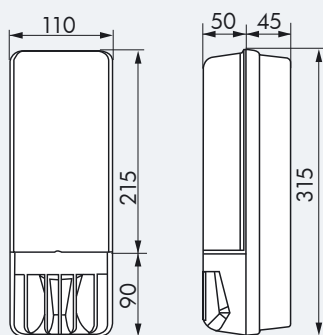
blanco



marrón



negro



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 130°
- máx. 9 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CE
- L95 x L110 x A315 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 60 W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

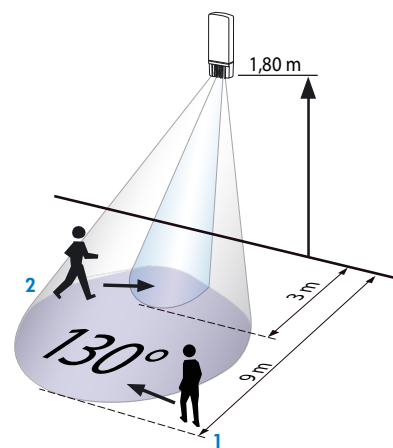
- 1000 W, cosφ = 1
- 4seg. - 10min.
- 2 - 1000Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria universal LUXOMAT® AL1 con detector de movimiento de 130° e interruptor crepuscular
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales sincronizadas con la luminaria Master.
- Los reguladores para el ajuste de la temporización e interruptor crepuscular están situados tras la rejilla protectora extraíble
- Detector de movimiento no ajustable

▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80

- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector



**Tabla de balance energético y medioambiental en página 15**

Descripción	Color	Referencia
AL1 130	blanco	91400
AL1 130	marrón	91401
AL1 130	negro	91402

LUXOMAT® AL4



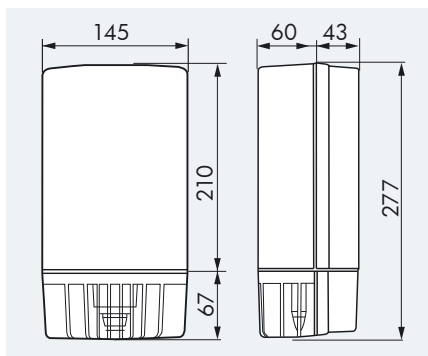
Con función de regulación  
Variomatic



blanco



negro



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 130°
- máx. 9 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CEE
- L103 x L145 x A277 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 60 W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

- 120 W, Bombilla incandescente
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria universal LUXOMAT® AL4 con detector de movimiento de 130° e interruptor crepuscular con función de regulación Variomatic como lámpara del número de casa
- Set de números autoadhesivos disponible como accesorio
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales, sin detector de movimiento, sincronizadas con la luminaria Master.
- Los reguladores para el ajuste de la temporización e interruptor crepuscular están situados tras la rejilla protectora extraíble
- Ejemplos de aplicaciones: como lámpara de pared, techo o de numeración de casa

- ▶ Esquemas de conexión: pág. 79
- ▶ El interruptor crepuscular activa la luminaria automática cuando empieza a oscurecer y la AL4-130° conmuta la iluminación al nivel de regulación prefijado (10-60% de la potencia luminosa).
- ▶ Si el detector de movimiento detecta personas o vehículos, la luminaria conmuta al 100% de su potencia. Cuando la persona sale del ángulo de detección o permanece inmóvil, la AL4-130° vuelve al valor de regulación de alumbrado prefijado un vez agotada la temporización ajustable. Así, se garantiza la lectura de la rotulación en todo momento.



Set de números para rotulación de la lámpara

- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector

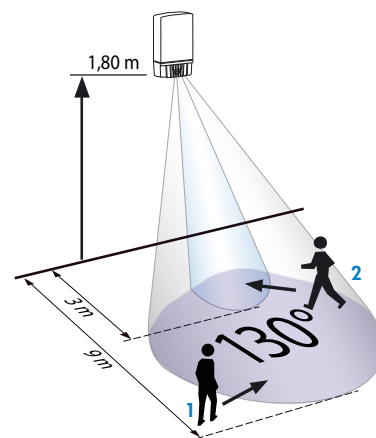


Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL4 130	blanco	80410
AL4 130	negro	80420
Set de números para rotulación de la lámpara (2 x 1 - 9)	-	80421



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

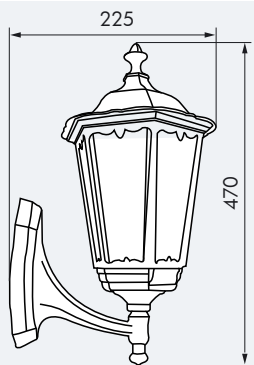
LUXOMAT® LT130-MD6-Clásica



blanco



negro



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 130°
- máx. 7 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CEE
- L280 x L225 x A470 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio con difusor de cristal
- RC-AL20

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 60 W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

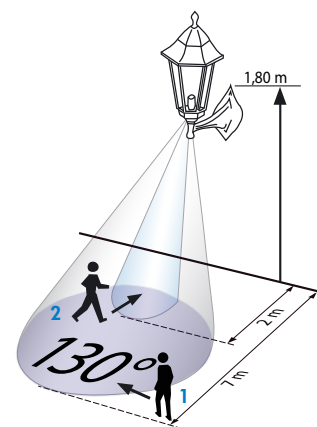
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria decorativa para exterior de diseño nostálgico LUXOMAT® LT130-MD6-Clásica con detector de movimiento de 130° e interruptor crepuscular integrado.
- Rango de alcance regulable mecánicamente de aprox. 2 a 7 metros.
- Interruptor crepuscular ajustable para funcionamiento permanente o sólo al oscurecer. En este caso, la luminaria no se enciende durante el día.
- Interruptor crepuscular y valor de temporización ajustables manualmente.
- Detector de movimiento con estabilización de alcance, por lo que la variación del alcance en función de la temperatura es menor que en el caso de sensores convencionales.
- Ejemplos de aplicaciones: iluminación de exteriores: casas, muros, terrazas

- ▶ Esquemas de conexión: pág. 79
- ▶ Mando a distancia: pág. 71

- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

RC-AL20



(no incluido de serie)

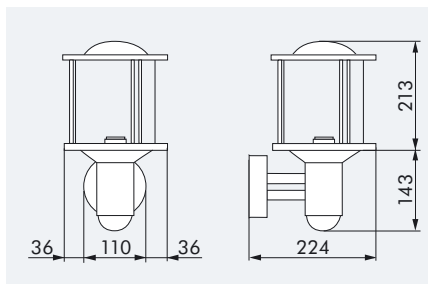
**Tabla de balance energético y medioambiental en página 15**

Descripción	Color	Referencia
LT130-MD6-Clásica	negro	92394
LT130-MD6-Clásica	blanco	92395
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® RC-AL20	gris	92033

LUXOMAT® AL21



Acero inoxidable



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 180°
- máx. 12 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CEE
- L 182 x L 224 x A 356 mm
- 25°C hasta +50°C
- acero inoxidable con difusor de cristal
- RC-AL20, IR-RC-Mini

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 60W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

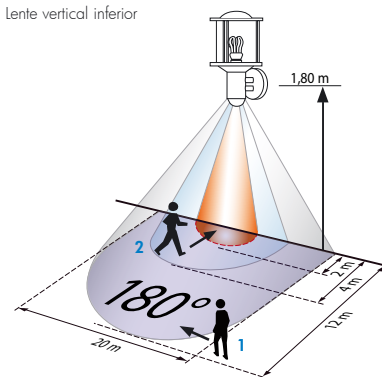
- 1000 W, cosφ = 1  
500 W, cosφ = 0,5
- 15 seg. - 16 min.
- 2 - 2500Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Luminaria automática con mando a distancia LUXOMAT® AL21 con detector de movimiento de 180°
- Lente vertical inferior de 180°
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo luminarias adicionales sincronizadas con la luminaria Master.
- Ajustes manuales mediante potenciómetro y mando a distancia LUXOMAT® RC-AL20
- Cristal auténtico
- Montaje en la pared
- Ejemplos de aplicaciones:  
Accesos a viviendas y edificios, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mando a distancia: pág. 71

- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector
- Lente vertical inferior



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

RC-AL20



(no incluido de serie)

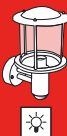
IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL21	Acero inoxidable	91731
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® RC-AL20	gris	92033
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

■ BASES DE APLIQUES SLU

■ DIFUSORES SG

LUMINARIAS PARA EXTERIORES

E27 AL20-E27 SLU



2G7 AL20-EVG-PL9 SLU



2G7 AL20-PL9-CdS SLU



E27 AL20-280/BM SLU



E27 AL20-280/BM-LED-SLU



2G7 ALC-ELU SLU



2G7 ALC-ELU/D SLU



E27 ALC-B-360 SLU



E27 ALC-B-360 DECO SLU



E27 AL2-RC-plus SLU



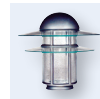
E27 AL2-RC-plus 130 SLU



E27 AL2-RC-plus 230 SLU



E27 AL2-RC-plus 280 SLU



Colonia



Dortmund



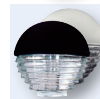
Paris negro /blanco\*



Cristal\*



Oslo\*



Bruselas negro / blanco



Nuremberg



Stuttgart



Fráncfort



Hamburgo



Essen



Viena\*



Copenhagen



Londres negro / blanco





Helsinki negro / blanco\*

► \* Para el montaje de estos difusores en bases de aplique del tipo AL20-SLU deben utilizarse los tornillos largos suministrados.





**B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO KR/CRISTAL TRANSPARENTE**


 Ø 215 x A 220 mm  
 Diámetro del soporte Ø 82 mm  

 Vidrio soplado - grafito

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.





**B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO BB/OSLO TRANSPARENTE**


 Ø 215 x A 220 mm  
 Diámetro del soporte Ø 82 mm  

 Cristal - vidrio soplado

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.





**B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO DN/BRUSELAS NEGRO**


 Ø 215 x A 215 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 negro

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



**B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO DN/BRUSELAS BLANCO**


 Ø 215 x A 215 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 blanco

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.

Descripción	Color	Referencia
SG CR/Cristal-transparente	transparente	94100
SG BB/Oslo-transparente	transparente	94101
SG DN/Bruselas-transparente/blanco	transparente/blanco	94102
SG DN/Bruselas-transparente/negro	transparente/negro	94103





LUMINARIAS PARA  
EXTERIORES



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO NUREMBERG TRANSPARENTE/NEGRO**



Ø 220 x A 220 mm  
Diámetro del soporte Ø 90 mm



negro, mate

- Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO STUTTGART TRANSPARENTE/NEGRO**



Ø 235 x H 220 mm  
Diámetro del soporte Ø 90 mm



Cristal, negro, mate

- Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO FRÁNCFORT TRANSPARENTE/NEGRO**



Ø 200 x A 210 mm  
Diámetro del soporte Ø 90 mm



Cristal - negro



- Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.

Descripción	Color	Referencia
SG Nuremberg- transparente/negro	transparente/negro	94104
SG Stuttgart - transparente/negro	transparente/negro	94105
SG Fráncfort- transparente/negro	transparente/negro	94106







■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO COLONIA-TRANSPARENTE/GRAFITO**


 Ø 265 x A 240 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 Vidrio soplado - grafito

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de la serie **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.





■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO HAMBURGO-MATE/TRANSPARENTE**


 Ø 215 x A 220 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 Cristal

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de la serie **LUXOMAT®** AL20, ¡Atención: no es compatible con la serie ALC-B SLU ni AL2-RC-plus SLU!



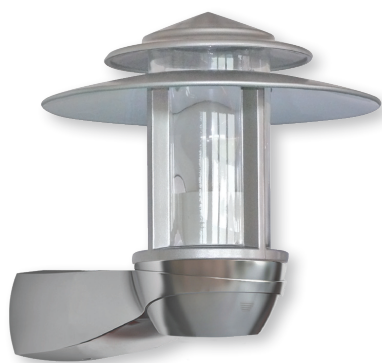
■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO – TIPO DORTMUND -TRANSPARENTE/GRAFITO**


 Ø 260 x A 238 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 Vidrio soplado - grafito



■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de la serie **LUXOMAT®** AL20, ¡Atención: no es compatible con la serie ALC-B SLU ni AL2-RC-plus SLU!



Descripción	Color	Referencia
SG Colonia-transparente/grafito	transparente/grafito	94107
SG Hamburgo-mate/transparente	mate/transparente	94108
SG Dortmund-transparente/grafito	transparente/grafito	94109





■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO- TIPO ESSEN-MATE/ ESTÉTICA ACERO INOXIDABLE**


 Ø 242 x A200 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 Cristal-estética acero inoxidable

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.





■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO- TIPO LT/PARÍS NEGRO**


 Ø 215 x A245 mm  
 Diámetro del soporte Ø 82 mm  

 Cristal, negro

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.





■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO- TIPO LT/PARÍS BLANCO**


 Ø 215 x A245 mm  
 Diámetro del soporte Ø 82 mm  

 Cristal, blanco

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO - TIPO OP/VIENA-BLANCO**




 Ø 200 x A210 mm  
 Diámetro del soporte Ø 82 mm  

 Opal - brillante

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las lámparas modulares de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.

Descripción	Color	Referencia
SG Essen - mate/estética inox	mate/estética inox	94110
SG LT/París - transparente/blanco	transparente/blanco	94111
SG LT/París - transparente/negro	transparente/negro	94112
SG Viena-blanco	blanco	94113





■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO COPENHAGUE-TRANSPARENTE/BLANCO**


 Ø 120 x A 265 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 blanco, punta de cristal

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.





■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO LONDRES NEGRO**


 Ø 110 x A 205 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 Cristal - negro

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO LONDRES BLANCO**


 Ø 110 x A 205 mm  
 Diámetro del soporte Ø 90 mm  

 Cristal - blanco

■ Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



Descripción	Color	Referencia
SG Copenhagen - blanco	blanco	94117
SG Londres-transparente/blanco	transparente/blanco	94118
SG Londres-transparente/negro	transparente/negro	94119



LUMINARIAS PARA  
EXTERIORES



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO HELSINKI NEGRO**



Ø 208 x A 265 mm  
Diámetro del soporte Ø 82 mm



Vidrio soplado - negro

- Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.



■ **B.E.G. DIFUSOR DECORATIVO– TIPO HELSINKI BLANCO**



Ø 208 x A 265 mm  
Diámetro del soporte Ø 82 mm



Vidrio soplado - blanco

- Combinable, libremente, con las bases de apliques de las series **LUXOMAT®** AL2-RC-plus SLU, ALC-B SLU y AL20 SLU.

Descripción	Color	Referencia
SG Helsinki - transparente/blanco	transparente/blanco	94114
SG Helsinki - transparente/negro	transparente/negro	94116

LUXOMAT® AL20-BE-PL9



negro con difusor Nuremberg

■ DATOS TÉCNICOS

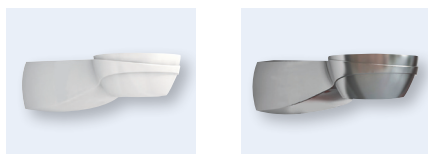
- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CEE
- L 221 x L 112 x A 75 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla fluorescente compacta 2G7 PL 5 - 9 W

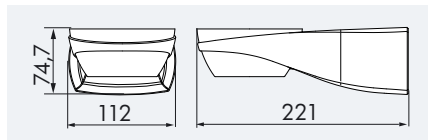
i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Base de aplique LUXOMAT® AL20-EVG-PL9 SLU con balasto electrónico, sin detector de movimiento, para uso con bombillas de bajo consumo.
- Con portalámparas 2G7 para bombillas fluorescentes compactas de 9 W
- Librement combinables con 19 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Montaje en pared o en esquina
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas aparcamientos, etc.



blanco

Gris plata

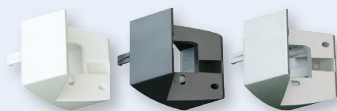


■ Difusores decorativos (ver página 22)



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

Zócalo angular AL20-ES



blanco

negro

Gris plata

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL20-BE-PL9 SLU	blanco	91715
AL20-BE-PL9 SLU	negro	91735
AL20-BE-PL9 SLU	gris plata	91755
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Zócalo angular AL20-ES	blanco	92425
Zócalo angular AL20-ES	negro	92418
Zócalo angular AL20-ES	gris plata	92426



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

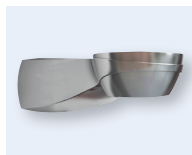
## LUXOMAT® AL20-E27



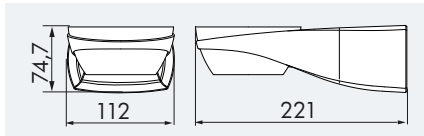
negro con difusor Stuttgart



blanco



gris-plata



### ■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CEE
- L221 x L112 x A75 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

### Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 100W o bombilla de bajo consumo E27

### ■ Difusores decorativos (ver página 22)

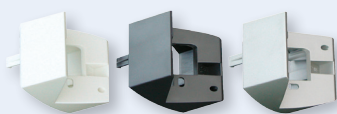


### i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Partes inferiores de lámparas modulares LUXOMAT® AL20-E27 SLU – sin detector de movimiento para bombillas de bajo consumo o bombillas incandescente con portalámparas E27
- Apropriadas para el funcionamiento con lámparas automáticas
- Libremente combinables con 19 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Montaje en pared o en esquina
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio.
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

### ■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

#### Zócalo angular AL20-ES



blanco

negro

gris plata

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 15**

Descripción	Color	Referencia
AL20-E27 SLU	blanco	91710
AL20-E27 SLU	negro	91730
AL20-E27 SLU	gris plata	91750
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Zócalo angular AL20-ES	blanco	92425
Zócalo angular AL20-ES	negro	92418
Zócalo angular AL20-ES	gris plata	92426

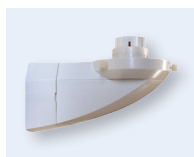
LUXOMAT® ALC-ELU



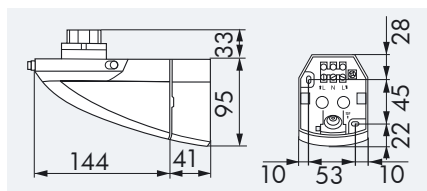
Para bombillas fluorescentes compactas 2G7



negro con difusor Viena



blanco



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CE
- L 185 x L 107 x A 147 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla fluorescente compacta 2G7 PL 5 - 9W

■ Difusores decorativos (ver página 22)



i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Base de aplique LUXOMAT® ALC-ELU SLU con balasto electrónico y portalámparas 2G7 para bombillas fluorescentes compactas de 9W
- Librementemente combinables con 17 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Montaje en pared o en esquina
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio.
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

Zócalo angular ALC-ES



blanco

negro

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
ALC-ELU SLU	blanco	91330
ALC-ELU SLU	negro	91340
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Zócalo angular ALC-ES	blanco	91305
Zócalo angular ALC-ES	negro	91325

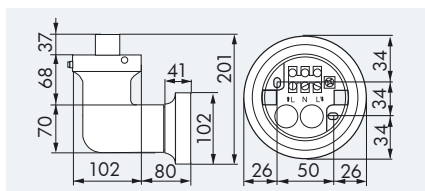
LUXOMAT® AL2-RC-plus



negro con difusor Bruselas



blanco



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CEE
- L 182 x L 102 x A 175 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 100W o bombilla de bajo consumo E27

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

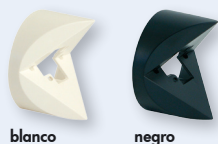
- Base de aplique LUXOMAT® AL2-RC-plus SLU sin detector de movimiento para su uso con bombillas de bajo consumo o incandescentes con portalámparas E27
- Libremente combinables con 17 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Montaje en paredes y techos así como montaje esquinero en interiores y exteriores
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

■ Difusores decorativos (ver página 22)



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

Zócalo angular AL2-RC-plus



blanco

negro

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 15**

Descripción	Color	Referencia
AL2-RC-plus SLU (sin detector de movimiento)	blanco	10640
AL2-RC-plus SLU (sin detector de movimiento)	negro	10641
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Zócalo angular AL2-RC-plus	blanco	92373
Zócalo angular AL2-RC-plus	negro	92414



LUXOMAT® AL20-CdS-PL9



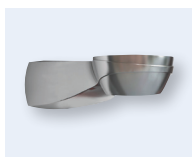
Para bombillas fluorescentes compactas 2G7



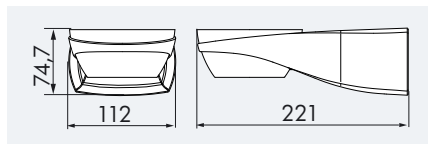
negro con difusor Fráncfort



blanco



gris plata



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / C€
- L221 x L112 x A75 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla fluorescente compacta 2G7 PL 5 - 9 W

Canal 1 (control de iluminación)

- 1000 W, cosφ = 1
- 500 W, cosφ = 0,5
- 2 - 2500 Lux

■ Difusores decorativos (ver página 22)



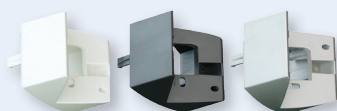
i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conmutación automática gracias a interruptor crepuscular integrado ajustable
- Base de aplique LUXOMAT® AL20-CdS-PL9 SLU con balasto electrónico e interruptor crepuscular para conmutación automática. Funcionamiento con bombillas fluorescentes compactas.
- Con portalámparas 2G7 para bombillas de bajo consumo de 9W
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio.
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo apliques adicionales sincronizados con el aplique Master.
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80

■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

Zócalo angular AL20-ES



blanco

negro

gris plata

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL20-CdS-PL9 SLU	blanco	91717
AL20-CdS-PL9 SLU	negro	91737
AL20-CdS-PL9 SLU	gris plata	91757
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Zócalo angular AL20-ES	blanco	92425
Zócalo angular AL20-ES	negro	92418
Zócalo angular AL20-ES	gris plata	92426



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

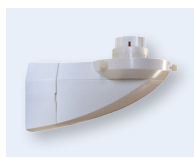
LUXOMAT® ALC-ELU/D



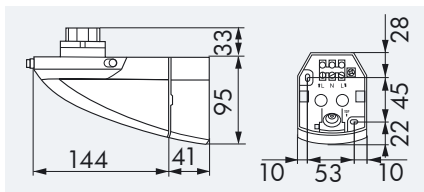
Para bombillas fluorescentes compactas 2G7



negro con difusor Oslo



blanco



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CEE
- L 185x L 107xA 147mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla fluorescente compacta 2G7 PL 5 - 9W

Canal 1 (control de iluminación)

- 1000W, cosφ = 1
- 2 - 1000Lux

■ Difusores decorativos (ver página 22)



i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conmutación automática gracias a interruptor crepuscular integrado ajustable
- Base de aplique LUXOMAT® ALC-ELU/D SLU con balasto electrónico y portalámparas 2G7 para bombillas de bajo consumo de 9W
- Libremente combinables con 17 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Montaje en pared o en esquina
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo apliques adicionales sincronizados con el aplique Master.
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80

■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

Zócalo angular ALC-ES



blanco

negro

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
ALC-ELU/D SLU	blanco	91335
ALC-ELU/D SLU	negro	91345
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Zócalo angular ALC-ES	blanco	91305
Zócalo angular ALC-ES	negro	91325

LUXOMAT® AL20-280-BM



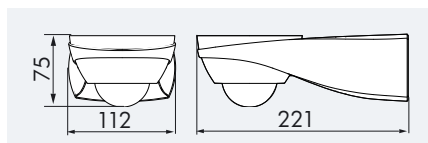
negro con difusor Londres



blanco



gris-plata



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V ~ ±10%
- 280°
- máx. 10 m (avance transversal)
- IP44 / Clase II / CE
- L221 x L112 x A75 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- RC-AL20, IR-RC-Mini

Lámpara

Bombilla incandescente de máx. 100W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

- 100W,  $\cos\phi = 1$
- 500W,  $\cos\phi = 0,5$
- 15 seg. - 16 min.
- 2 - 2500 Lux

■ Difusores decorativos (ver página 22)

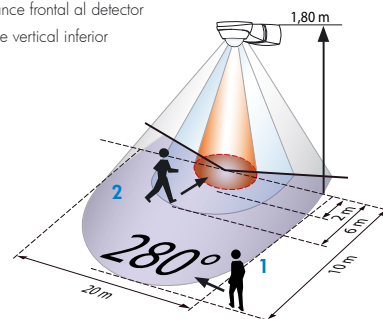


i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Partes inferiores de lámparas modulares LUXOMAT® AL20-280/BM SLU con detector de movimiento e interruptor automático de crepúsculo con campo de detección de 280°, apropiadas para bombillas incandescentes y de bajo consumo con portalámparas E27
- Libremente combinables con 19 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Ajustes manuales mediante potenciómetro y mando a distancia LUXOMAT® RC-AL20
- Montaje de pared o angular en exterior
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio.
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo apliques adicionales sincronizados con el aplique Master.
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mandos a distancia: pág. 71

- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector
- Lente vertical inferior



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

RC-AL20



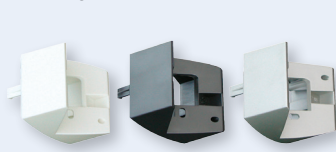
(no incluido de serie)

IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

Zócalo angular AL20-ES



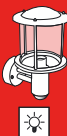
blanco

negro

gris plata

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL20-280/BM SLU con detector de movimiento	blanco	91700
AL20-280/BM SLU con detector de movimiento	negro	91720
AL20-280/BM SLU con detector de movimiento	gris plata	91740
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® RC-AL20	gris	92033
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090
Zócalo angular AL20-ES	blanco	92425
Zócalo angular AL20-ES	negro	92418
Zócalo angular AL20-ES	gris plata	92426



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

LUXOMAT® ALC-B-360



negro con difusor Oslo

■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. 10 m al caminar trans-versalmente hacia la detección (tangencial)
- IP44 / Clase II / CE
- L 185xL 107xA 147mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 100W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

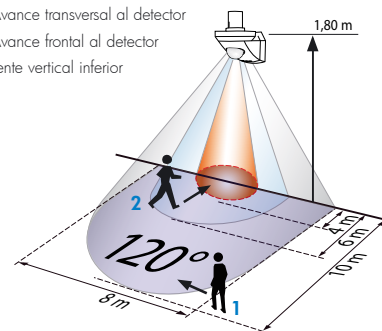
- 1000W, cosφ = 1  
500W, cosφ = 0,5
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Base de aplique LUXOMAT® ALC-B-360 SLU con detector de movimiento e interruptor crepuscular para uso con bombillas incandescentes
- Libremente combinables con 17 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Ángulo de detección vertical de 360° y horizontal de 120°
- Montaje en pared o en esquina
- Zócalo especial para montaje esquinero disponible como accesorio.
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo apliques adicionales sincronizados con el aplique Master.
- Ejemplos de aplicaciones: zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80

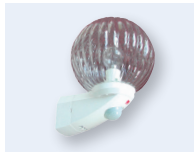
- 1 Avance transversal al detector
- 2 Avance frontal al detector
- Lente vertical inferior



LUMINARIAS PARA EXTERIORES



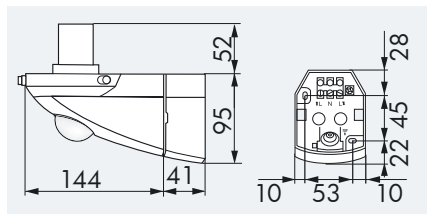
blanco



ALC-K-360 blanco producto en oferta



ALC-K-360 negro producto en oferta



■ Difusores decorativos (ver página 22)



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

Zócalo angular ALC-ES

Difusor de recambio ALC-K



blanco



negro



transparente

Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
ALC-B-360 SLU con detector de movimiento	blanco	91301
ALC-B-360 SLU con detector de movimiento	negro	91321
ALC-K-360 incl. difusor de cristal (producto en oferta)	blanco	91306
ALC-K-360 incl. difusor de cristal (producto en oferta)	negro	91326

Accesorios (opcionales)

Zócalo angular ALC-ES	blanco	91305
Zócalo angular ALC-ES	negro	91325
Difusor de recambio ALC-K	transparente	94115

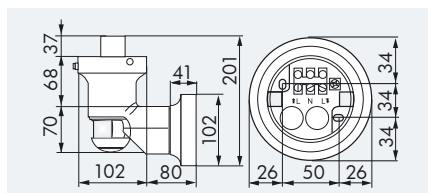
LUXOMAT® AL2-RC-plus 130



blanco con difusor Hamburgo

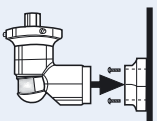


negro

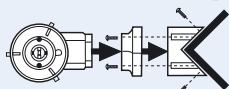


Tipos de montaje

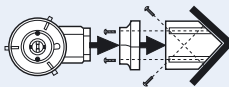
Montaje en pared



Montaje en esquina saliente



Montaje en esquina entrante



■ DATOS TÉCNICOS

- 230 V ~ ±10 %
- 130°
- máx. 16 m (avance transversal)
- IP44 / Clase II / CE
- L 182 x L 102 x A 175 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-RC, IR-RC-Mini

Lámpara

- Bombilla incandescente de máx. 100 W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

- 1000 W, cos φ = 1  
500 W, cos φ = 0,5
- 15 seg. - 16 min. e impulso
- 2 - 2500 Lux

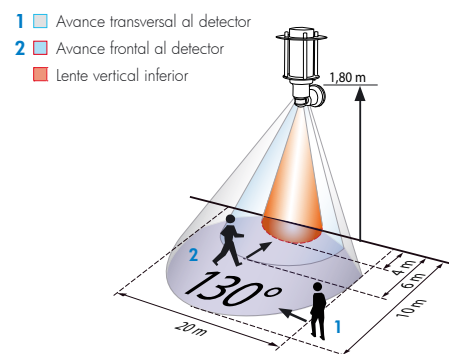
■ Difusores decorativos (ver página 22)



i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Base de aplique LUXOMAT® AL2-RC-plus SLU controlable a distancia
- Libremente combinables con 15 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Tecnología de detección de movimiento RC-plus con ángulo de 130°
- Lente vertical inferior de 360° que asegura un control total, activable/desactivable vía mando a distancia LUXOMAT® IR-RC.
- Montaje en paredes y techos así como montaje en esquinas
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Posibilidad de encender/apagar la luz permanentemente utilizando el minimando a distancia opcional LUXOMAT® IR-RC-Mini
- Posibilidad de conexión de luminarias externas
- Ejemplos de aplicaciones: Vigilancia de toda una fachada, de zonas de acceso, puertas de aparcamiento

- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mandos a distancia: págs. 74, 75



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-RC



(no incluido de serie)

IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

Zócalo angular AL2-RC-plus



blanco

negro

Elemento supresor RC



Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL2-RC-plus 130 SLU	blanco	92381
AL2-RC-plus 130 SLU	negro	92391
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-RC	gris	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090
Zócalo angular AL2-RC-plus	blanco	92373
Zócalo angular AL2-RC-plus	negro	92414
Elemento supresor RC	blanco	10880



LUMINARIAS PARA EXTERIORES

LUXOMAT® AL2-RC-plus 230



Estética inox con difusor Hamburgo

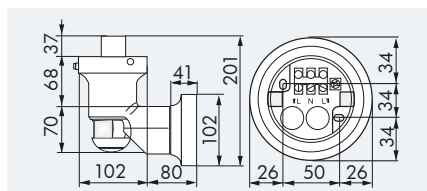
LUMINARIAS PARA EXTERIORES



blanco

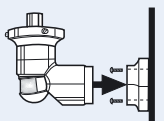


negro

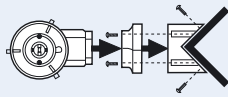


Tipos de montaje

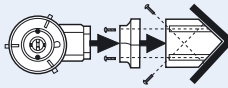
Montaje en pared



Montaje en esquina saliente



Montaje en esquina entrante



DATOS TÉCNICOS

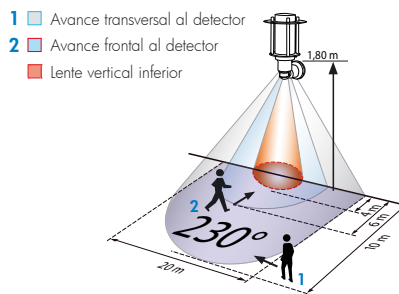
- 230V~ ±10%
- 230°
- máx. 16 m (avance transversal)
- IP44 / Clase II / CE
- L 182 x L 102 x A 175 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-RC, IR-RC-Mini
- Lámpara**
- Bombilla incandescente de máx. 100 W o bombilla de bajo consumo E27
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000 W, cos φ = 1
- 15 seg. - 16 min. e impulso
- 2 - 2500 Lux

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Base de aplique LUXOMAT® AL2-RC-plus SLU controlable a distancia
- Libremente combinables con 15 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Tecnología de detección de movimiento RC-plus con ángulo de 230°
- Lente vertical inferior de 360° que asegura un control total, activable/desactivable vía mando a distancia LUXOMAT® IR-RC.
- Montaje en paredes y techos así como montaje en esquinas
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Posibilidad de encender/apagar la luz permanentemente utilizando el minimando a distancia opcional LUXOMAT® IR-RC-Mini
- Posibilidad de conexión de luminarias externas
- Ejemplos de aplicaciones: Vigilancia de toda una fachada, de zonas de acceso, garajes, puertas de aparcamiento

- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mandos a distancia: págs. 74, 75

Difusores decorativos (ver página 22)



ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-RC



(no incluido de serie)

IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

Zócalo angular AL2-RC-plus



blanco

negro

gris plata

Elemento supresor RC



Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL2-RC-plus 230 SLU	blanco	92382
AL2-RC-plus 230 SLU	negro	92392
AL2-RC-plus 230 SLU	gris plata	92047
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-RC	gris plata	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris plata	92090
Zócalo angular AL2-RC-plus	blanco	92373
Zócalo angular AL2-RC-plus	negro	92414
Zócalo angular AL2-RC-plus	gris plata	92048
Elemento supresor RC	blanco	10880

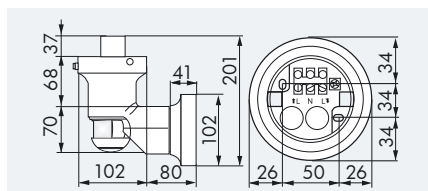
LUXOMAT® AL2-RC-plus 280



blanco con difusor Hamburgo



negro



■ DATOS TÉCNICOS

- 230 V ~ ±10%
- 280°
- máx. 16 m (avance transversal)
- IP44 / Clase II / CE
- L 182 x L 102 x A 175 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-RC, IR-RC-Mini

Lámpara

Bombilla incandescente de máx. 100W o bombilla de bajo consumo E27

Canal 1 (control de iluminación)

- 1000 W, cosφ = 1
- 15 seg. - 16 min. e impulso
- 2 - 2500 Lux

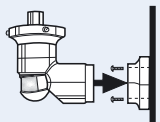
i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Base de aplique LUXOMAT® AL2-RC-plus SLU controlable a distancia
- Libremente combinables con 15 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Tecnología de detección de movimiento RC-plus con ángulo de 280°
- Lente vertical inferior de 360° que asegura un control total, activable/desactivable vía mando a distancia LUXOMAT® IR-RC.
- Montaje en paredes y techos así como montaje en esquinas
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Zócalo angular para montaje en esquinas incluido
- Posibilidad de encender/apagar la luz permanentemente utilizando el minimando a distancia opcional LUXOMAT® IR-RC-Mini
- Posibilidad de conexión de luminarias externas
- Ejemplos de aplicaciones: Vigilancia de toda una fachada, de zonas de acceso, garajes, puertas de aparcamiento

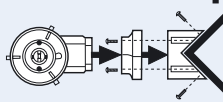
LUMINARIAS PARA EXTERIORES

Tipos de montaje

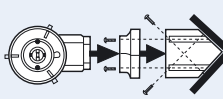
Montaje en pared



Montaje en esquina saliente



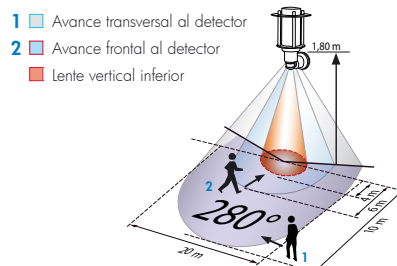
Montaje en esquina entrante



■ Difusores decorativos (ver página 22)



- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mandos a distancia: págs. 74, 75



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-RC



(no incluido de serie)

IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

Zócalo angular AL2-RC-plus



blanco

negro

Elemento supresor RC

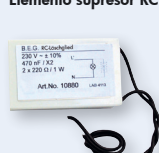


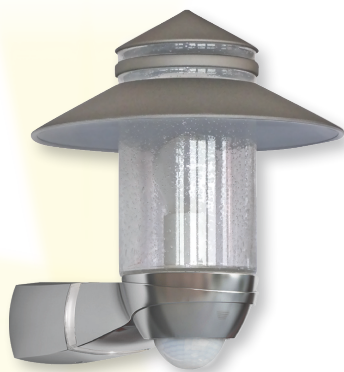
Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL2-RC-plus280 SLU	blanco	92383
AL2-RC-plus280 SLU	negro	92393
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-RC	gris	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090
Zócalo angular AL2-RC-plus	blanco	92373
Zócalo angular AL2-RC-plus	negro	92414
Elemento supresor RC	blanco	10880

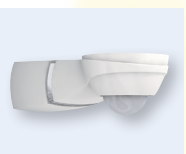
LUXOMAT® AL20-280/BM-LED



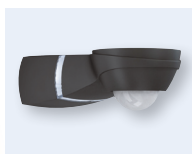
LUMINARIAS PARA EXTERIORES



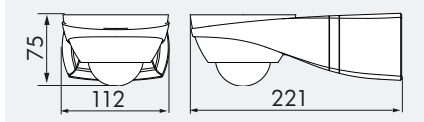
Estética inox con difusor Dortmund



blanco



negro



Difusores decorativos (ver página 22)



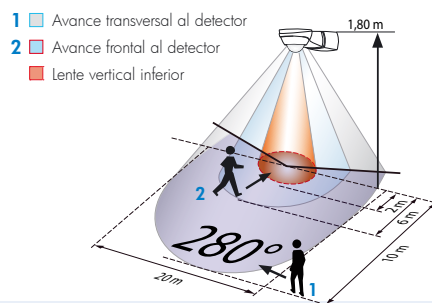
DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 280°
- máx. 10 m (avance transversal)
- IP44 / Clase II / CE
- L221 x L112 x A75 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- RC-AL20, IR-RC-Mini
- Lámpara**
- Luz principal**
- Bombilla incandescente de máx. 100 W o bombilla de bajo consumo E27
- Luz secundaria**
- 4 LED de 1W
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000 W,  $\cos\phi = 1$   
500 W,  $\cos\phi = 0,5$
- 15 seg. - 16 min.
- 2 - 2500 Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Iluminación secundaria por anillo de luz LED integrado, activable via mando a distancia, que permite un alumbrado decorativo de la fachada.
- Base de aplique LUXOMAT® AL20-280/BM-LED SLU con detector de movimiento e interruptor crepuscular, con ángulo de detección de 280°, para bombillas incandescentes o de bajo consumo de tipo E27
- Libremente combinables con 19 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Ajustes manuales mediante potenciómetro y mando a distancia LUXOMAT® RC-AL20
- Montaje en pared o en esquina
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Zócalo angular para montaje en esquinas incluido
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo apliques adicionales sincronizados con el aplique Master.
- Ejemplos de aplicaciones:  
Zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mandos a distancia: pág. 71



ACCESORIOS (OPCIONALES)



Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
AL20-280/BM-LED SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	blanco	91705
AL20-280/BM-LED SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	negro	91725
AL20-280/BM-LED SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	gris plata	91745
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® RC-AL20	gris	92033
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090
Zócalo angular AL20-ES	blanco	92425
Zócalo angular AL20-ES	negro	92418
Zócalo angular AL20-ES	gris plata	92426



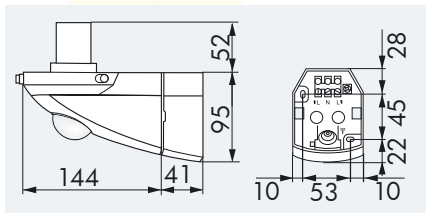
LUXOMAT® ALC-B-360 DECO



negro con difusor Oslo



blanco



■ Difusores decorativos (ver página 22)



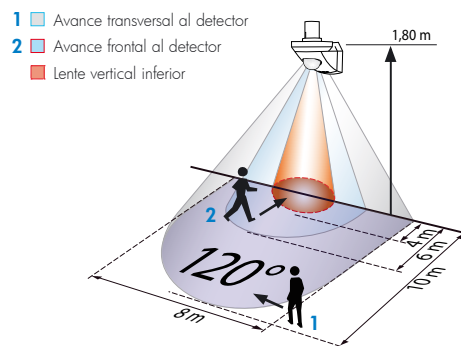
■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 120°
- máx. 10 m (avance transversal)
- IP44 / Clase II / CE
- L 185 x L 107 x A 147 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-LC-Mini
- Lámpara**
- Luz principal**  
Bombilla incandescente de máx. 100W o bombilla de bajo consumo E27
- Luz secundaria**  
1 LED de 1W
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000 W,  $\cos\phi = 1$   
500 W,  $\cos\phi = 0,5$
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Iluminación secundaria LED, activa-ble vía mando a distancia.
- Base de aplique LUXOMAT® ALC-B-360-DECO SLU con detector de movimiento e interruptor crepuscular para uso con bombillas incandescentes
- Libremente combinables con 17 tipos de difusores decorativos SG (ver cuadro)
- Controlable por mando a distancia LUXOMAT® IR-LC-Mini
- Ángulo de detección vertical de 360° y horizontal de 120°
- Montaje en pared o en esquina
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Zócalo angular para montaje en esquinas incluido
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo apliques adicionales sincronizados con el aplique Master.
- Ejemplos de aplicaciones:  
Zonas de acceso, garajes, terrazas, balcones, puertas de aparcamientos, etc.

- ▶ Esquemas de conexión: págs. 79, 80
- ▶ Mandos a distancia: pág. 73



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-LC-Mini



(no incluido de serie)

Zócalo angular ALC-ES



blanco



negro


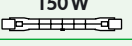


Tabla de balance energético y medioambiental en página 15

Descripción	Color	Referencia
ALC-B-360 DECO-SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	blanco	91351
ALC-B-360 DECO-SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	negro	91352
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-LC-Mini	gris	92093
Zócalo angular ALC-ES	blanco	91305
Zócalo angular ALC-ES	negro	91325

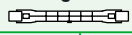




LUMINARIAS PARA EXTERIORES

**Ahorro energético con LED FL2 en vez de bombilla halógena de 150 W**

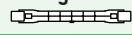


Modo / Bombilla	LED 12 x 1 W	Bombilla halógena de 150 W	Ahorro
			
Consumo en kWh / año en 250 días laborables	24 kWh	300 kWh	276 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			138 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 7**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>4,80€</b>	<b>60€</b>	<b>55,20€</b>

**Balance energético y medioambiental proyector halógeno 500 W**

Modo / Bombilla	Bombilla halógena de 500 W		Ahorro
	con DM	sin DM	
			
Consumo en kWh/año	183 kWh	1460 kWh	1278 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			639 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 32**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>36,60€</b>	<b>292€</b>	<b>255,60€</b>


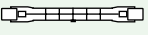


\* 0,5 kg de CO<sub>2</sub> para la generación de 1kWh con mezcla energética media  
 \*\*1 árbol absorbe aprox. 20 kg de CO<sub>2</sub> / año

**Balance energético y medioambiental proyector halógeno 150 W**


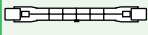


Modo / Bombilla	Bombilla halógena de 150 W		Ahorro
	con DM	sin DM	
			
Consumo en kWh/año	55 kWh	438 kWh	383 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			192 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 10**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>11€</b>	<b>87,60€</b>	<b>76,60€</b>

**sin DM** (detector de movimiento) = luz permanente (tiempo de conexión medio estimado: aprox. 8 h en 24 h)  
**con DM** = luz sólo si hay movimiento (suma media del tiempo total con luz encendida: aprox. 1 h en 24 h)




**Balance energético y medioambiental 24 W – 500 W**

Modo / Bombilla	Bombilla de bajo consumo de 24 W	Bombilla halógena de 500 W	Ahorro
			
Consumo en kWh / año en 250 días laborables	70 kWh	1460 kWh	1390 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			695 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 35**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>14€</b>	<b>292€</b>	<b>278€</b>

**Balance energético y medioambiental 24 W – 150 W**





Modo / Bombilla	Bombilla de bajo consumo de 24 W	Bombilla halógena de 150 W	Ahorro
			
Consumo en kWh / año en 250 días laborables	70 kWh	438 kWh	368 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			184 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 9**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>14€</b>	<b>87,60€</b>	<b>73,60€</b>

**Balance energético y medioambiental proyector halógeno Ecolight 18**

Modo / Bombilla	Bombilla de bajo consumo de 18 W	Bombilla incandescente de 100 W	Ahorro
			
Consumo en kWh / año en 250 días laborables	53 kWh	292 kWh	239 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			120 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 6**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>10,60€</b>	<b>58,40€</b>	<b>47,80€</b>

\* 0,5 kg de CO<sub>2</sub> para la generación de 1kWh con mezcla energética media  
 \*\*1 árbol absorbe aprox. 20 kg de CO<sub>2</sub> / año

**Balance energético y medioambiental proyector halógeno Ecolight 26**

Modo / Bombilla	Bombilla de bajo consumo de 26 W	Bombilla incandescente de 150 W	Ahorro
			
Consumo en kWh / año en 250 días laborables	76 kWh	438 kWh	362 kWh
Reducción de emisiones CO <sub>2</sub>			181 kg*
Árboles adicionales necesarios para absorber CO <sub>2</sub> generado			 x 9**
<b>Coste anual</b> 0,20€/kWh	<b>15,20€</b>	<b>87,60€</b>	<b>72,42€</b>

## ÍNDICE DE PROYECTORES PARA EXTERIORES

Luminaria de exterior	Referencia	Página	Montaje en pared	Soporte de pared	Piqueta de puesta a tierra	Linterna	Detección de movimiento	Controlable a distancia	Alcance	Ángulo de detección
FL3-LED	92534 – blanco 92533 – negro	45	■	–	–	–	–	–	–	–
FL2-LED	92494 – blanco 92493 – negro	46	■	–	–	–	–	–	–	–
FL-LED	91826 – 6 LED 91825 – 12 LEDs	47	■	–	–	–	–	–	–	–
FL3-LED-130	92532 – blanco 92531 – negro	48	■	–	–	–	■	–	10 m	130°
FL2-LED-230	92492 – blanco 92491 – negro	49	■	–	–	–	■	■	20 m	230°
FLC-280-LED	91824 – 6 LED 91823 – 12 LEDs	50	■	–	–	–	■	■	16 m	280°
Ecolight 18-W	21005 – blanco 21000 – negro	51	■	–	–	–	–	–	–	–
Ecolight 26-W	22005 – blanco 22000 – negro	51	■	–	–	–	–	–	–	–
Ecolight 18-WA	21045 – blanco 21040 – negro	52	–	■	–	–	–	–	–	–
Ecolight 26-WA	22045 – blanco 22040 – negro	52	–	■	–	–	–	–	–	–
Ecolight 18-SP	21020 – negro	53	–	–	■	–	–	–	–	–
Ecolight 26-SP	22020 – negro	53	–	–	■	–	–	–	–	–
Ecolight 18-W Automático	21015 – blanco 21010 – negro	54	■	–	–	–	–	–	–	–
Ecolight 26-W Automático	22015 – blanco 22010 – negro	54	■	–	–	–	–	–	–	–
Ecolight 18-WA Automático	21055 – blanco 21050 – negro	55	–	■	–	–	–	–	–	–
Ecolight 26-WA Automático	22055 – blanco 22050 – negro	55	–	■	–	–	–	–	–	–
FL 150	92352 – blanco 92353 – negro	56	■	–	–	–	–	–	–	–
FL 500	92351 – blanco 92350 – negro	56	■	–	–	–	–	–	–	–
FL-A 150	92354 – negro	57	–	–	–	■	–	–	–	–
FL-A 500	92355 – negro	57	–	–	–	■	–	–	–	–
FLC 150-140	91811 – blanco 91831 – negro	58	■	–	–	–	■	■	12 m	140°
FLC 150-200	91801 – blanco 91831 – negro	58	■	–	–	–	■	■	12 m	200°
FLC 500-140	91812 – blanco 91832 – negro	58	■	–	–	–	■	■	12 m	140°
FLC 500-200	91802 – blanco 91822 – negro	58	■	–	–	–	■	■	12 m	200°
AL5-RC-plus next	92401 – blanco 92400 – negro	59	■	–	–	–	□	□	20 m	130°, 230° y 280°
AL5-LC	92405 – blanco 92403 – negro	60	■	–	–	–	□	□	16 m	280°

□ Accesorios

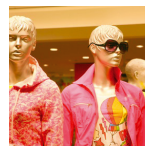


**Déjese envolver por una luz cálida - Proyectores - LUXOMAT®**



■ **Proyector LED de tono cálido para una iluminación óptima**

PROYECTORES PARA EXTERIORES



- |                     |         |              |             |                  |               |
|---------------------|---------|--------------|-------------|------------------|---------------|
| Accesos a viviendas | Garajes | Zonas verdes | Escaparates | Muelles de carga | Aparcamientos |
|---------------------|---------|--------------|-------------|------------------|---------------|

**Ahorro energético en el alumbrado**

En la era del cambio climático, la necesidad de ahorrar energía en los sistemas de iluminación cobra cada vez más importancia. **B.E.G.** ofrece una amplia gama de proyectores LED y de bajo consumo, que se adaptan, perfectamente, a las necesidades más diversas. Aparte del ahorro energético, estos tradicionales productos de **B.E.G.**, destacan por su alta funcionalidad, rápida instalación y moderno diseño.

El bajo consumo de los nuevos proyectores LED de **B.E.G.** con detectores de movimiento integrados y una moderna tecnología LED, representa una apuesta decidida por el futuro de nuestro medio ambiente

Gracias a la eficiencia de los LED de tonos cálidos y a la última tecnología de reflectores utilizados se garantiza una iluminación óptima de la zona de aplicación.

Además, por sus características, los proyectores son ideales para la iluminación de exteriores y grandes superficies como p.ej.: muelles de carga y aparcamientos.

**¡Ahorrar energía pensando en el futuro! ■**

Índice	Página	
Proyector LED	45 - 47	
Proyectores LED con detector de movimiento	48 - 50	
Proyectores de bajo consumo	51 - 53	
Proyectores de bajo consumo con interruptor crepuscular automático	54 - 55	
Proyectores halógenos	56 - 57	
Proyectores halógenos con detector de movimiento	58 - 60	

**LUXOMAT® FL3-LED**



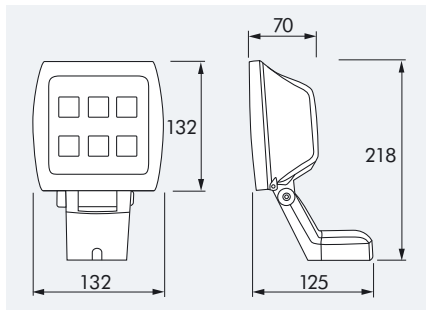
LEDs de tono cálido



blanco



negro



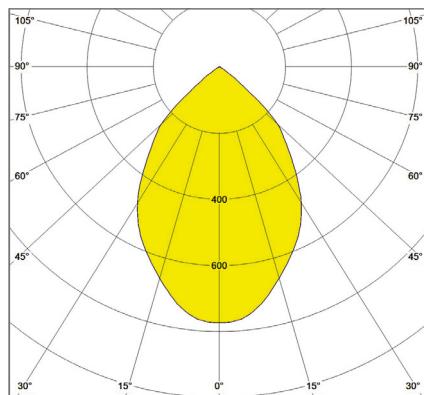
**■ DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- L 132 x L 125 x A 218 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido
- Lámpara incluida en el suministro**  
6 x diodos de 1 W
- Color de la luz** aprox. 3000 K
- Consumo total** 9W

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyector LUXOMAT® FL3-LED con tecnología LED
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Tecnología de reflectores de última generación para una mayor luminosidad
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Iluminación de muelles de carga, aparcamientos

**Distribución de la luz**



**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
FL3-LED	blanco	92534
FL3-LED	negro	92533

PROYECTORES PARA EXTERIORES

## LUXOMAT® FL2-LED



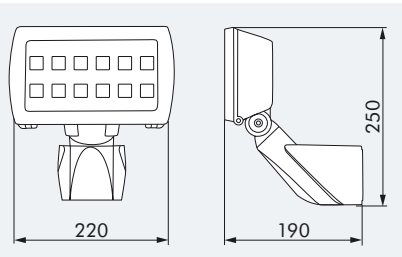
LEDs de tono cálido



blanco



negro



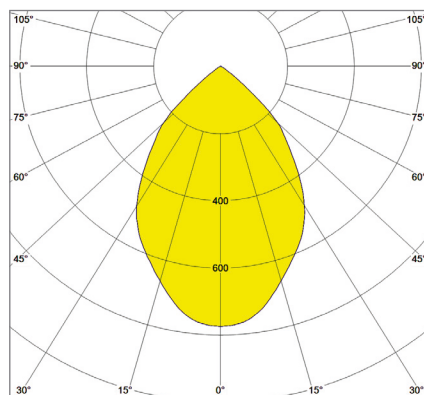
### DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- L 190 x L 220 x A 250 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido
- Lámpara incluida en el suministro**  
12 x diodos de 1 W
- Color de la luz** aprox. 3000 K
- Consumo total** 14W

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Proyector LUXOMAT® FL2-LED con tecnología LED
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Tecnología de reflectores de última generación para una mayor luminosidad
- Lámpara orientable en sus tres ejes
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Iluminación de muelles de carga, aparcamientos

### Distribución de la luz



Descripción	Color	Referencia
FL2-LED	blanco	92494
FL2-LED	negro	92493

**LUXOMAT® FL-LED**



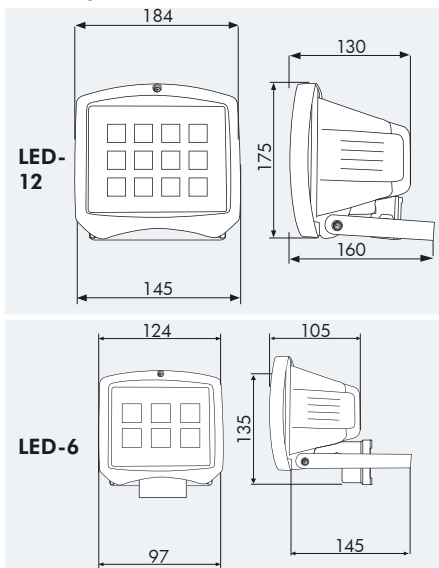
LEDs de tono cálido



FL-LED-12



FL-LED-6



**■ DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- FL-LED-12**  
L 130 x L 206 x A 268 mm
- FL-LED-6**  
L 100 x L 145 x A 215 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido

**Lámpara incluida en el suministro**

- FL-LED-12** 12 x 1W
- FL-LED-6** 6 x 1W

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyector LUXOMAT® FL-LED con tecnología LED
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Iluminación de muelles de carga, aparcamientos



PROYECTORES PARA EXTERIORES

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
FL-LED-12	negro	91825
FL-LED-6	negro	91826

LUXOMAT® FL3-LED-130



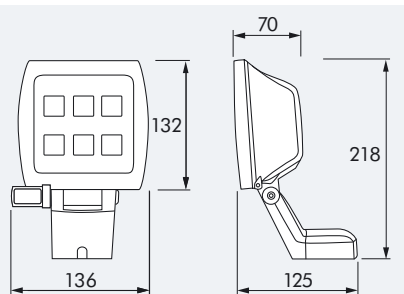
LEDs de tono cálido



blanco



negro



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 130°
- máx. 10 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CE
- L136 x L125 x A218 mm
- 25°C hasta +50°C

Proyector de aluminio fundido, detector de movimiento de policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

Lámpara incluida en el suministro

- 6 x diodos de 1W
- Color de la luz** aprox. 3000 K
- Consumo total** 9W

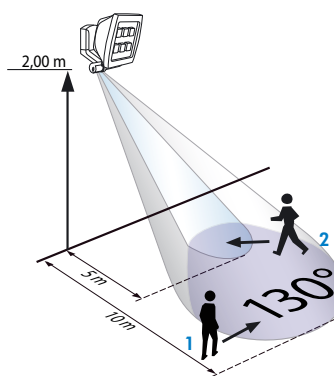
Canal 1 (control de iluminación)

- 1000 W, cosφ = 1
- 500 W, cosφ = 0,5
- 30 seg - 30 min.
- 2 - 2000 Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Proyector LUXOMAT® FL3-LED-130 con detector de movimiento integrado y tecnología LED
- Tecnología de reflectores de última generación para una mayor luminosidad
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Ángulo de detección 130°
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo proyectores adicionales sincronizados con el proyector Master.
- Interruptor crepuscular y temporización ajustables manualmente
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- Ejemplos de aplicaciones: ideal para la vigilancia de terrenos estrechos o accesos de vehículos

- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal



Distribución de la luz

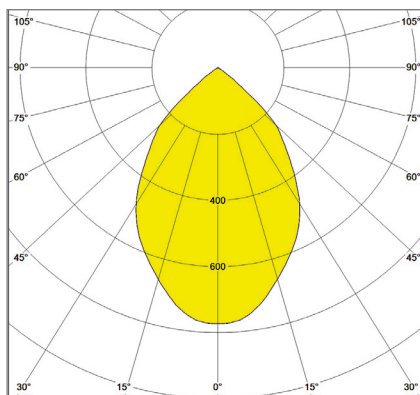


Tabla de balance energético y medioambiental en página 42

Descripción	Color	Referencia
FL3-LED-130	blanco	92532
FL3-LED-130	negro	92531



## LUXOMAT® FL2-LED-230



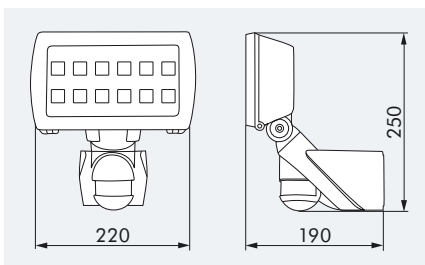
LEDs de tono cálido



blanco



negro



### ■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- 230°
- máx. 20m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CEE
- L 190 x L 220 x A 250 mm
- 25°C hasta +50°C
- Proyector de aluminio fundido, detector de movimiento de policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-RC, IR-RC-Mini

### Lámpara incluida en el suministro

- 12 x diodos de 1W
- Color de la luz** aprox. 3000 K
- Consumo total** 14W

### Canal 1 (control de iluminación)

- 3000 W, cosφ = 1
- 1500 W, cosφ = 0,5
- 15 seg. - 16 min. e impulso
- 2 - 2500 Lux

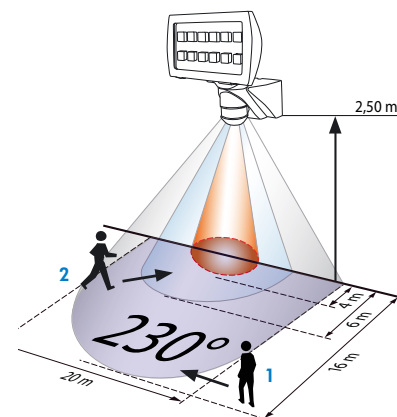
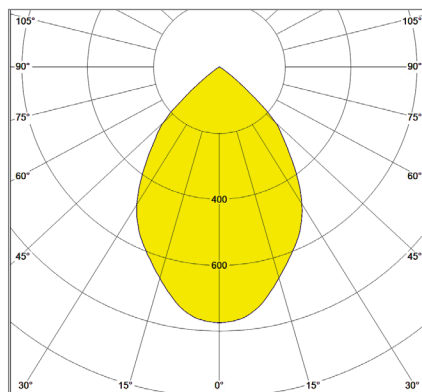
### i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Proyector LUXOMAT® FL2-LED-230 con detector de movimiento integrado y tecnología LED
- Tecnología de reflectores de última generación para una mayor luminosidad
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Ángulo de detección 230°
- Lámpara orientable en sus tres ejes
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo proyectores adicionales sincronizados con el proyector Master.
- Interruptor crepuscular y temporización ajustables manualmente
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para la vigilancia de grandes superficies como zonas de carga y aparcamientos

- ▶ Esquemas de conexiones: págs. 79, 80
- ▶ Mando a distancia: págs. 74, 75

- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- Lente vertical inferior

### Distribución de la luz



### ■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-RC



(no incluido de serie)

IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
FL2-LED-230	negro	92491
FL2-LED-230	blanco	92492
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-RC	gris	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090



PROYECTORES PARA EXTERIORES

**LUXOMAT® FLC-280-LED**



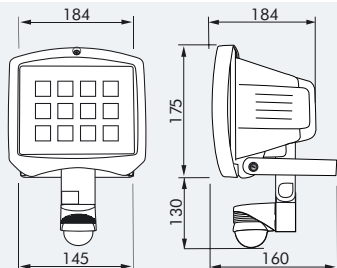
LEDs de tono cálido



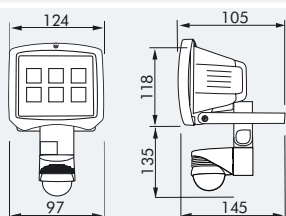
FLC-280-LED-12



FLC-280-LED-6



LED-12



LED-6

**■ DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- 280°
- máx. 16 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CE
- FLC-280-LED-12**  
L 145xL 124xA 253 mm
- FLC-280-LED-6**  
L 160xL 184xA 305 mm
- 25°C hasta +50°C
- Proyector de aluminio fundido, detector de movimiento de policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-LC-plus, IR-LC-Mini

**Lámpara incluida en el suministro**

- FLC-280-LED-12**  
12 x diodos de 1W
- FLC-280-LED-6**  
6 x diodos de 1W

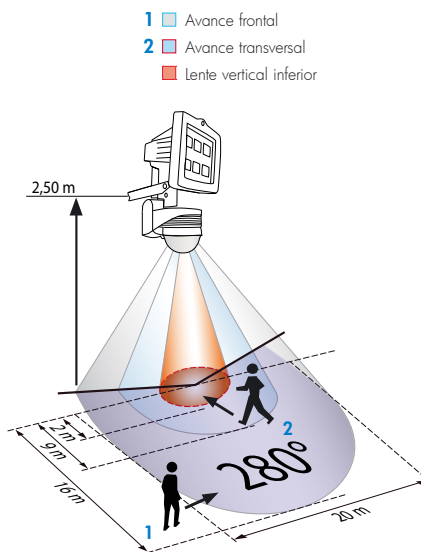
**Canal 1 (control de iluminación)**

- 2000 W, cosφ = 1  
1000 W, cosφ = 0,5
- 15 seg. - 16 min.
- 2 - 2500 Lux

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyector LUXOMAT® FLC-LED-280 con detector de movimiento integrado y tecnología LED
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Ángulo de detección 280°
- Interruptor crepuscular y temporización ajustables manualmente
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para la vigilancia de grandes superficies como zonas de carga y aparcamientos

▶ Esquemas de conexiones: págs. 79, 80  
▶ Mando a distancia: págs. 72, 73



PROYECTORES PARA EXTERIORES

**■ ACCESORIOS (OPCIONALES)**

IR-LC-plus



(no incluido de serie)

IR-LC-Mini



(no incluido de serie)

*Tabla de balance energético y medioambiental en página 42*

Descripción	Color	Referencia
FLC-280-LED-6	negro	91824
FLC-280-LED-12	negro	91823
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-LC-Mini	gris	92093
LUXOMAT® IR-LC-plus	gris	92095

**LUXOMAT® Ecolight 18-W y 26-W**



18-W en blanco



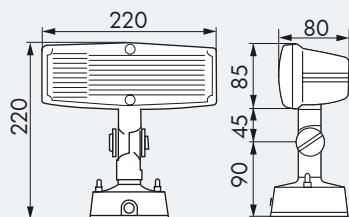
18-W en negro



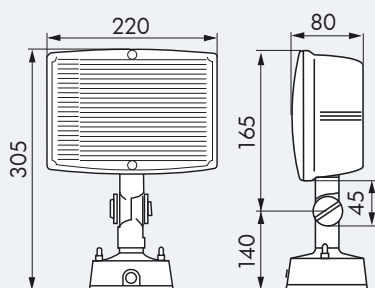
26-W en negro



26-W en blanco



Ecolight 18-W



Ecolight 26-W

**■ DATOS TÉCNICOS**

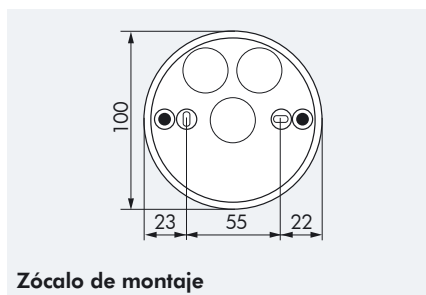
- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CE
- 18-W**  
L 100 x L 220 x A 220 mm
- 26-W**  
L 100 x L 220 x A 305 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

**Flujo luminoso**

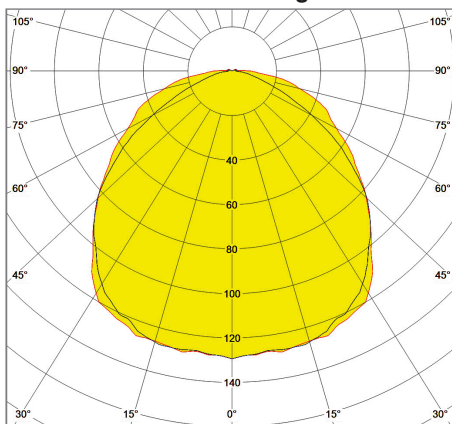
- 18-W** PL18W/G24q-2  
**Flujo luminoso** 1.200 lm
- 26-W** PL26W/G24q-3  
**Flujo luminoso** 1.800 lm

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

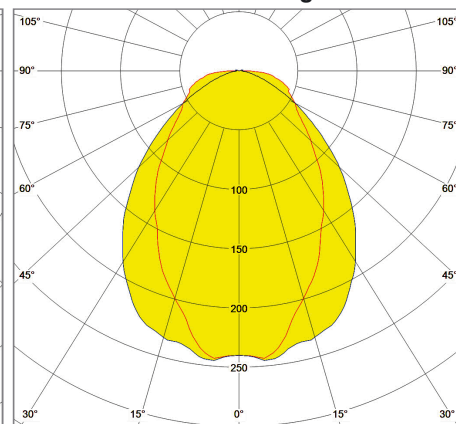
- **Proyector de bajo consumo** LUXOMAT® Ecolight 18-W y Ecolight 26-W para montaje en la pared y en el techo
- **Ahorro de aprox. 80%** al utilizar una bombilla de bajo consumo de 18W en vez de una incandescente de 100W
- **Mayor vida útil** de la lámpara de bajo consumo: aprox. 12000 horas en comparación con una bombilla incandescente que dispone de aprox. 1000 horas, lo que reduce los gastos de mantenimiento
- **Se calienta poco** debido a que la potencia disipada por el balasto es mínima
- **Rendimiento luminoso óptimo** gracias a los reflectores especiales
- **Ejemplos de aplicaciones:** iluminación de fachadas, rótulos de empresas, iluminación general



**Distribución de la luz Ecolight 18W**



**Distribución de la luz Ecolight 26W**

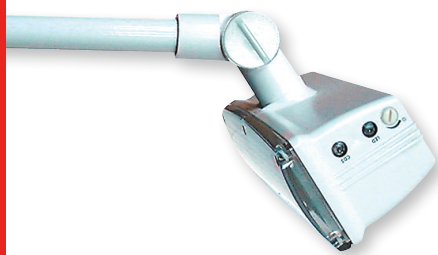


**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-W	negro	21000
Ecolight 18-W	blanco	21005
Ecolight 26-W	negro	22000
Ecolight 26-W	blanco	22005

PROYECTORES PARA EXTERIORES

**LUXOMAT® Ecolight 18-WA y 26-WA**



18-WA en blanco



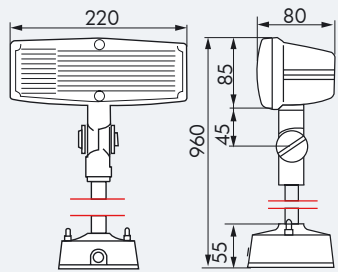
18-WA en negro



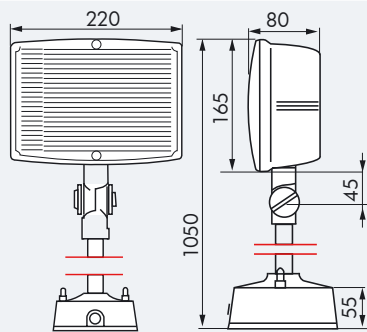
26-WA en negro



26-WA en blanco



Ecolight 18-WA



Ecolight 26-WA

**DATOS TÉCNICOS**

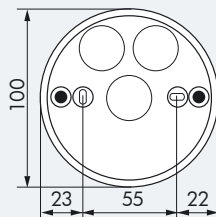
- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / CEE
- 18-WA**  
L100 x L220 x A960mm
- 26-WA**  
L100 x L220 x A1050mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

**Flujo luminoso**

- 18-WA** PL18W/G24q-2  
Flujo luminoso 1.200 lm
- 26-WA** PL26W/G24q-3  
Flujo luminoso 1.800 lm

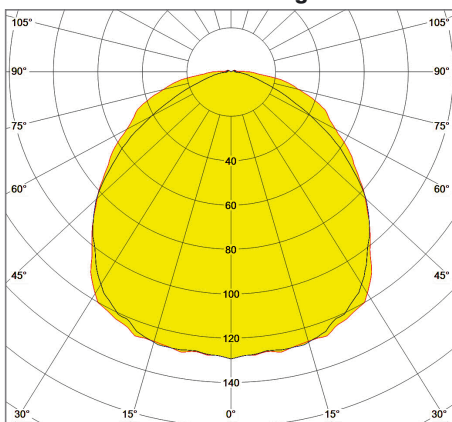
**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyectores de bajo consumo LUXOMAT® Ecolight 18-WA y Ecolight 26-WA para montaje en pared
- Ahorro de aprox. 80% al utilizar una bombilla de bajo consumo de 18 W en vez de una incandescente de 100 W
- Mayor vida útil de la lámpara de bajo consumo: aprox. 12000 horas en comparación con una bombilla incandescente que dispone de aprox. 1000 horas, lo que reduce los gastos de mantenimiento
- Se calienta poco debido a que la potencia disipada por el balasto es mínima
- Rendimiento luminoso óptimo gracias a los reflectores especiales
- **Ejemplos de aplicaciones:** iluminación de fachadas, rótulos de empresas, iluminación general

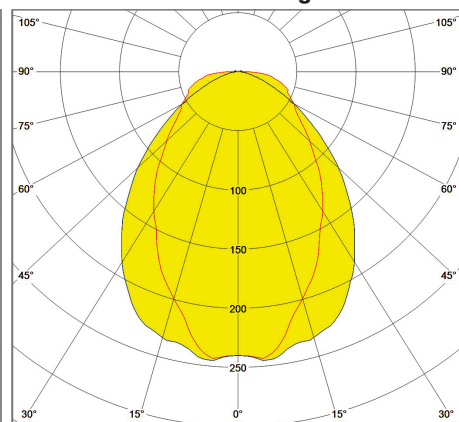


Zócalo de montaje

**Distribución de la luz Ecolight 18W**



**Distribución de la luz Ecolight 26W**



**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-WA	negro	21040
Ecolight 18-WA	blanco	21045
Ecolight 26-WA	negro	22040
Ecolight 26-WA	blanco	22045

**LUXOMAT® Ecolight 18-SP y 26-SP**



18-SP



26-SP

**■ DATOS TÉCNICOS**

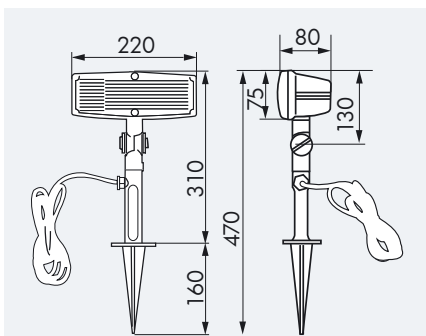
- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / C E
- 18-SP**  
L80 x L220 x A470 mm
- 26-SP**  
L80 x L220 x A550 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

**Flujo luminoso**

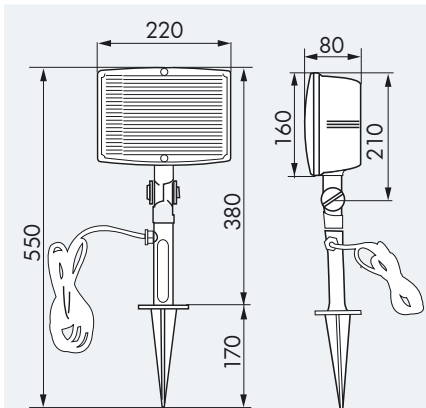
- 18-SP** PL18W/G24q-2  
**Flujo luminoso** 1.200 lm
- 26-SP** PL26W/G24q-3  
**Flujo luminoso** 1.800 lm

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Projectores de bajo consumo LUXOMAT® Ecolight 18-SP y Ecolight 26-SP con piqueta de puesta a tierra
- Ahorro de aprox. 80% al utilizar una bombilla de bajo consumo de 18 W en vez de una incandescente de 100 W
- Mayor vida útil de la lámpara de bajo consumo: aprox. 12000 horas en comparación con una bombilla incandescente que dispone de aprox. 1000 horas, lo que reduce los gastos de mantenimiento
- Se calienta poco debido a que la potencia disipada por el balasto es mínima
- Rendimiento luminoso óptimo gracias a los reflectores especiales
- Incluye cable de conexión de 2 m con enchufe tipo **D, F y B**
- **Ejemplos de aplicaciones:** iluminación de jardines, caminos, zonas verdes, terrazas de bares

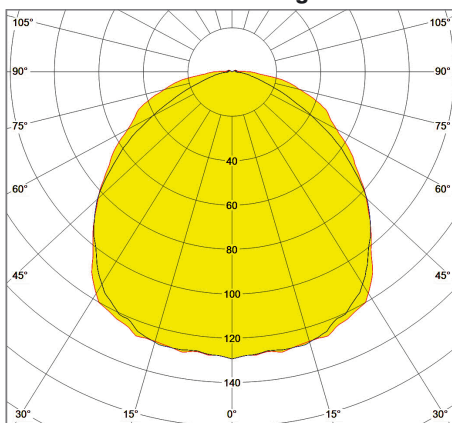


Ecolight 18-SP

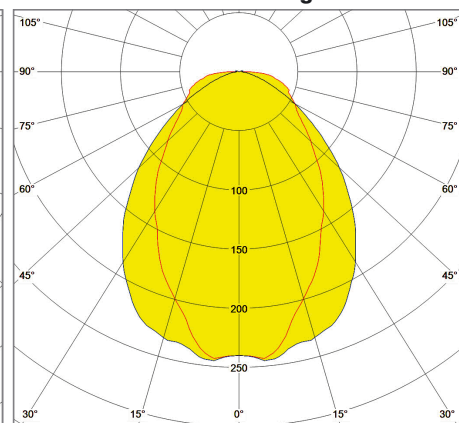


Ecolight 26-SP

**Distribución de la luz Ecolight 18W**



**Distribución de la luz Ecolight 26W**



**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-SP	negro	21020
Ecolight 26-SP	negro	22020

PROYECTORES PARA EXTERIORES

**LUXOMAT® Ecolight 18-/26-W Automático**



18-W en blanco



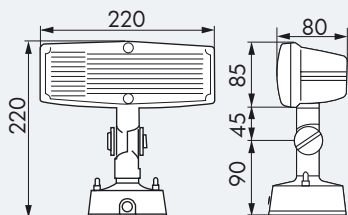
18-W en negro



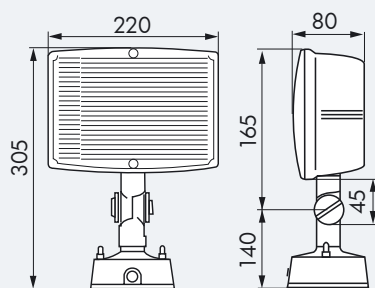
26-W en negro



26-W en blanco



Ecolight 18-W



Ecolight 26-W

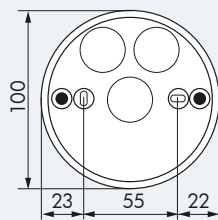
**DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase II / C€
- 18-W**  
L 100 x L 220 x A 220 mm
- 26-W**  
L 100 x L 220 x A 305 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Flujo luminoso**  
**18-W** PL18W/G24q-2  
**Flujo luminoso** 1.200 lm
- 26-W** PL26W/G24q-3  
**Flujo luminoso** 1.800 lm
- Canal 1 (control de iluminación)**  
 2 - 2500 Lux

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

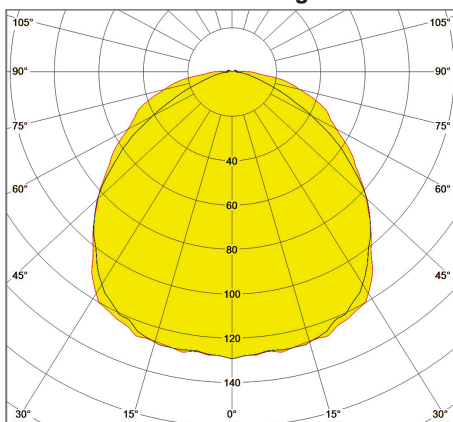
- Proyectores de bajo consumo LUXOMAT® Ecolight 18-W y Ecolight 26-W para montaje en pared y techo
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Ahorro de aprox. 80% al utilizar una bombilla de bajo consumo de 18 W en vez de una incandescente de 100 W
- Mayor vida útil de la lámpara de bajo consumo: aprox. 12000 horas en comparación con una bombilla incandescente que dispone de aprox. 1000 horas, lo que reduce los gastos de mantenimiento
- Se calienta poco debido a que la potencia disipada por el balasto es mínima
- Rendimiento luminoso óptimo gracias a los reflectores especiales
- **Ejemplos de aplicaciones:** iluminación de jardines, caminos, zonas verdes, terrazas de bares, etc.

▶ Esquemas de conexiones: pág. 79

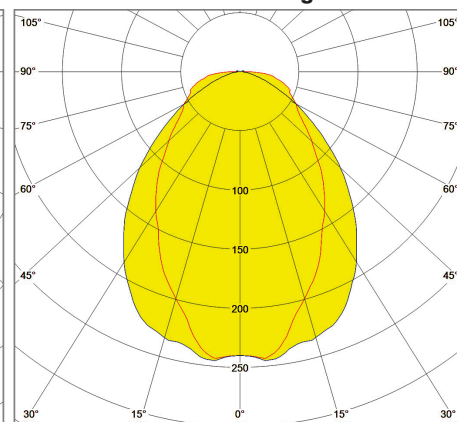


Zócalo de montaje

**Distribución de la luz Ecolight 18W**



**Distribución de la luz Ecolight 26W**



*Tabla de balance energético y medioambiental en página 42*

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-W Automático	negro	21010
Ecolight 18-W Automático	blanco	21015
Ecolight 26-W Automático	negro	22010
Ecolight 26-W Automático	blanco	22015

**LUXOMAT® Ecolight 18-/26-WA Automático**   



**18-WA en blanco**



**18-WA en negro**








**26-WA en negro**



**26-WA en blanco**

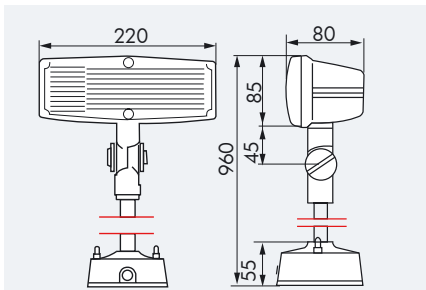
**■ DATOS TÉCNICOS**

-  230V~ ±10%
-  IP44 / Clase II / C E
- 18-WA**  
L 100 x L 220 x A 960 mm
- 26-WA**  
L 100 x L 220 x H 1050 mm
-  -25°C á +50°C
-  policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Flujo luminoso**
- 18-WA** PL18W/G24q-2  
**Flujo luminoso** 1.200 lm
- 26-WA** PL26W/G24q-3  
**Flujo luminoso** 1.800 lm
- Canal 1 (control de iluminación)**
-  2 - 2500 Lux

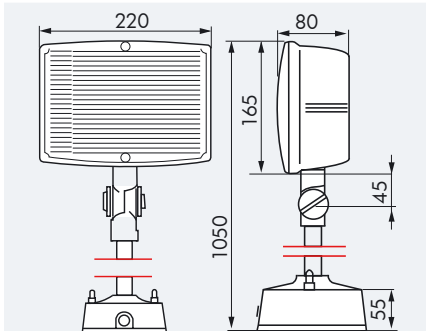
**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Projectores de bajo consumo LUXOMAT® Ecolight 18-WA y Ecolight 26-WA para montaje en pared
- Ahorro de aprox. 80 % al utilizar una bombilla de bajo consumo de 18 W en vez de una incandescente de 100 W
- Mayor vida útil de la lámpara de bajo consumo: aprox. 12000 horas en comparación con una bombilla incandescente que dispone de aprox. 1000 horas, lo que reduce los gastos de mantenimiento
- Se calienta poco debido a que la potencia disipada por el balasto es mínima
- Rendimiento luminoso óptimo gracias a los reflectores especiales
- **Ejemplos de aplicaciones:** iluminación de jardines, caminos, zonas verdes, terrazas de bares, etc.

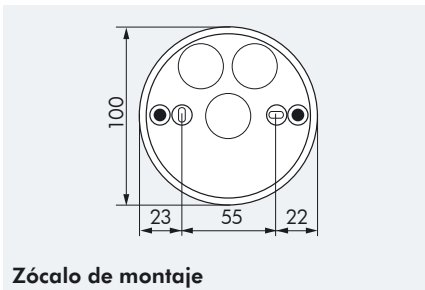
▶ Esquemas de conexiones: pág. 79 



**Ecolight 18-WA**

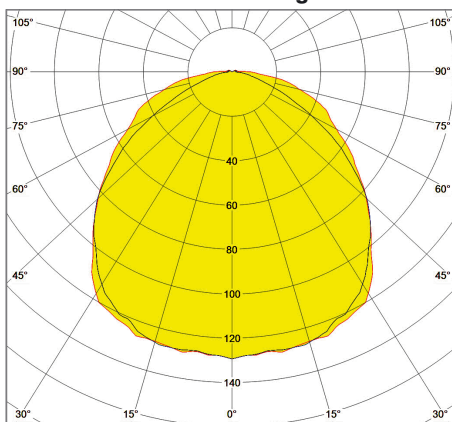


**Ecolight 26-WA**

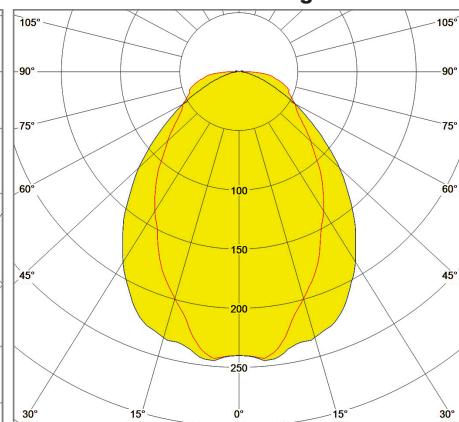


**Zócalo de montaje**

**Distribución de la luz Ecolight 18W**



**Distribución de la luz Ecolight 26W**



 **Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-WA Automático	negro	21050
Ecolight 18-WA Automático	blanco	21055
Ecolight 26-WA Automático	negro	22050
Ecolight 26-WA Automático	blanco	22055

PROYECTORES PARA EXTERIORES

**LUXOMAT® FL 150 y FL 500**



150 negro



150 blanco



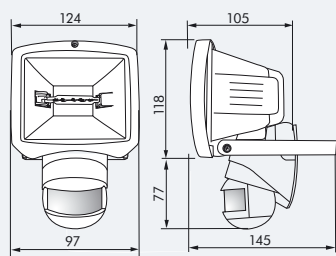
Tubo fluorescente



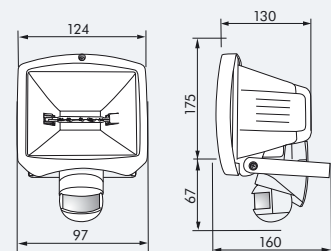
500 blanco



500 negro



FL 150



FL 500

**DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- FL 150**  
L 145 x L 124 x A 135 mm
- FL 500**  
L 160 x L 184 x A 175 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido

**Flujo luminoso**

- FL 150**  
R7s (78 mm) max. 150 W
- FL 500**  
R7s (118 mm) max. 500 W

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyector halógeno LUXOMAT® FL de 150 o 500 W
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Iluminación de muelles de carga, aparcamientos

*Tabla de balance energético y medioambiental en página 42*

Descripción	Color	Referencia
Proyector halógeno FL 150	blanco	92352
Proyector halógeno FL 150	negro	92353
Proyector halógeno FL 500	blanco	92351
Proyector halógeno FL 500	negro	92350
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Tubo fluorescente 24 W·R7s (118 mm)	blanco	33316



LUXOMAT® FL-A 150 y FL-A 500



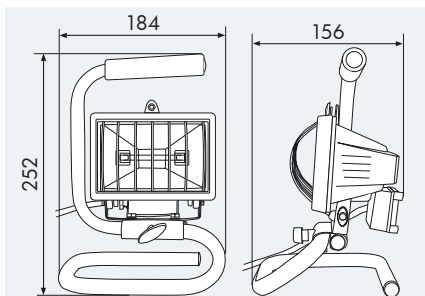
150



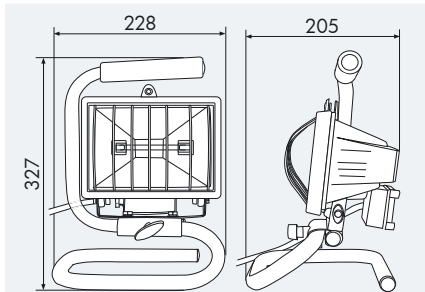
500



Tubo fluorescente



FL-A 150



FL-A 500

■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- FL-A 150**  
L 156 x L 184 x A 252 mm
- FL-A 500**  
L 205 x L 228 x A 327 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido

Flujo luminoso

- FL-A 150**  
R7s (78 mm) max. 150 W
- FL-A 500**  
R7s (118 mm) max. 500 W

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Proyector halógeno portátil LUXOMAT® FL-A para máx. 150 o 500 W
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- Incluye cable de conexión de 1,80 m con enchufe tipo **D, F y B**
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Iluminación de muelles de carga, aparcamientos



PROYECTORES PARA EXTERIORES

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
Proyector halógeno portátil FL-A 150 W	negro/amarillo	92354
Proyector halógeno portátil FL-A 500 W	negro/amarillo	92355
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Tubo fluorescente 24 W-R7s (118 mm)	blanco	33316

**LUXOMAT® FLC 150 y FLC 500**



**FLC 150 - negro**



**FLC 150 - blanco**



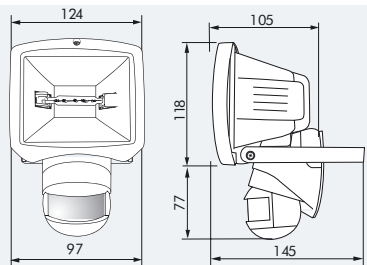
**Tubo fluorescente**



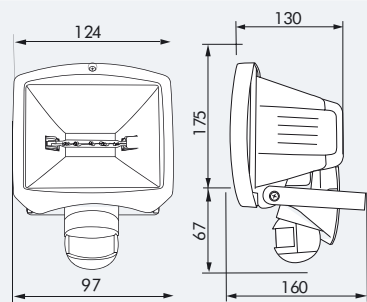
**FLC 500 - blanco**



**FLC 500 - negro**



**FLC 150**



**FLC 500**

**DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- 140° o 200°
- máx. 12 m (avance transversal)
- IP44 / Clase I / CE
- FLC 150**  
L 145 x L 124 x A 195 mm
- FLC 500**  
L 160 x L 184 x A 242 mm
- 25°C hasta +50°C
- Proyector de aluminio fundido, detector de movimiento de policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta

**Flujo luminoso**

- FLC 150**  
R7s (78 mm) max. 150 W
- FLC 500**  
R7s (118 mm) max. 500 W

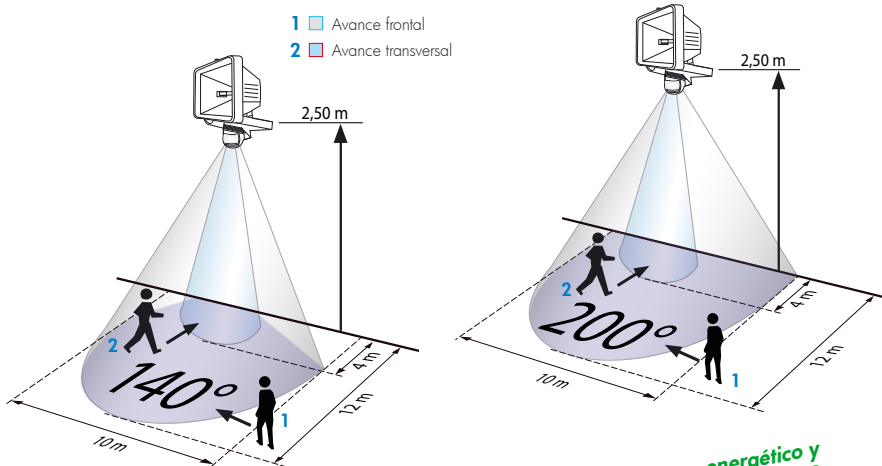
**Canal 1 (control de iluminación)**

- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyectores halógenos LUXOMAT® FLC 150 y FLC 500 con detector de movimiento integrado e interruptor crepuscular automático
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Ángulo de detección de 140° o de 200°
- Tecnología de reflectores de última generación para una mayor luminosidad
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para la vigilancia de grandes superficies como zonas de carga y aparcamientos

▶ Esquemas de conexiones: pág. 79



**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
FLC-150-140	blanco	91811
FLC-150-140	negro	91831
FLC-150-200	blanco	91801
FLC-150-200	negro	91821
FLC-500-140	blanco	91812
FLC-500-140	negro	91832
FLC-500-200	blanco	91802
FLC-500-200	negro	91822
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
Tubo fluorescente 24 W-R7s (118 mm)	blanco	33316

**LUXOMAT® AL5-RC-plus next 500**



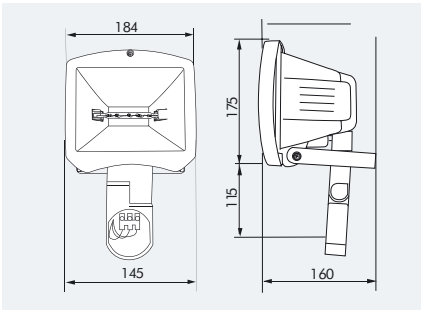
blanco



negro



Tubo fluorescente



**■ DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- L 160 x L 184 x A 290 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido

**Flujo luminoso**

- R7s (118 mm) max. 500W

**Canal 1 (control de iluminación)**

Datos técnicos en función del detector utilizado

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Proyector halógeno LUXOMAT® AL5-RC-plus next con adaptador para detector de movimiento LUXOMAT® RC-plus next con ángulo de detección de 130, 230 o 280° y CdS-T-SU
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo proyectores adicionales sincronizados con el proyector Master.
- **Ejemplos de aplicaciones:** Iluminación de muelles de carga, aparcamientos, patios posteriores

- ! ¡El detector de movimiento y el proyector han de pedirse por separado!**
- ▶ En nuestro catálogo de detectores de movimiento y presencia encontrará más información sobre los detectores de movimiento LUXOMAT® RC-plus next con ángulo de detección de 130, 230 o 280°
  - ▶ Esquemas de conexiones: págs. 79, 80
  - ▶ Mando a distancia: págs. 74, 75

**■ ACCESORIOS (OPCIONALES)**

IR-RC ou IR-Cds-T



(no incluido de serie)

IR-RC-Mini



(no incluido de serie)

RC-plus next



blanco

negro

CdS-T-SU



*Tabla de balance energético y medioambiental en página 42*

Descripción	Color	Referencia
AL5-RC-plus next	blanco	92401
AL5-RC-plus next	negro	92400
<b>Accesorios para AL5-RC-plus next</b>		
RC-plus next 130	blanco	97001
RC-plus next 130	negro	97021
RC-plus next 230	blanco	97002
RC-plus next 230	negro	97022
RC-plus next 280	blanco	97003
RC-plus next 280	negro	97023
CdS-T-SU	blanco	92367
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-RC	gris	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090
LUXOMAT® IR-CdS-T	gris	92368
Tubo fluorescente 24 W-R7s (118 mm)	blanco	33316

PROYECTORES PARA EXTERIORES

LUXOMAT® AL5-LC 500



blanco



negro



Tubo fluorescente

■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP44 / Clase I / CE
- L 160 x L 184 x A 277 mm
- 25°C hasta +50°C
- aluminio fundido

Flujo luminoso

- R7s (118 mm) max. 500W

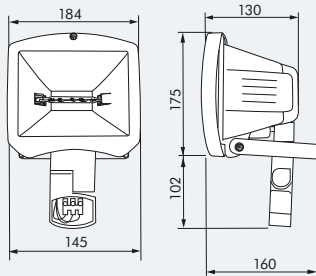
**Canal 1 (control de iluminación)**  
Datos técnicos en función del detector utilizado

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Proyector halógeno LUXOMAT® AL5-RC-plus next con adaptador para detector de movimiento LUXOMAT® LC-plus con ángulo de detección de 280°
- Diseñado para el montaje al aire libre
- Sólida estructura de aluminio fundido con tornillos de acero inoxidable
- Posibilidad de ampliar la zona de iluminación añadiendo proyectores adicionales sincronizados con el proyector Master.
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Iluminación de muelles de carga, aparcamientos, patios posteriores

! **¡El detector de movimiento y el proyector han de pedirse por separado!**

- ▶ En nuestro catálogo de detectores de movimiento y presencia encontrará más información sobre los detectores de movimiento LUXOMAT® RC-plus next con ángulo de detección de 130, 230 o 280°
- ▶ Esquemas de conexiones: págs. 79, 80
- ▶ Mando a distancia: págs. 72, 73



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-LC-plus



(no incluido de serie)

IR-LC-Mini



(no incluido de serie)

LC-plus



blanco

negro

**Tabla de balance energético y medioambiental en página 42**

Descripción	Color	Referencia
AL5-LC	blanco	92405
AL5-LC	negro	92403
<b>Accesorios para AL5-LC-plus 500</b>		
LC-plus 280	blanco	91008
LC-plus 280	negro	91028
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-LC-Mini	gris	92093
LUXOMAT® IR-LC-plus	gris	92095
Tubo fluorescente 24 W·R7s (118 mm)	blanco	33316

## ÍNDICE DE INTERRUPTORES CREPUSCULARES Y REGULADORES DE LUZ CONSTANTE

Interruptores crepusculares	Referencia	Página	Montaje en superficie	Montaje en falso techo	Montaje en poste	Montaje en caja de derivación	Carril DIN	Controlable a distancia	Contacto	Temporización
CdS-T-SU	92367	63	■	–	–	–	–	■	2300 W	–
CdS-SU	92369	64	■	–	■	–	–	–	2300 W	■
CdS-FT	92249	65	–	■	–	–	–	■	2000 W	■
CdS-R	92365	66	–	–	–	■	–	–	1000 W	■
TS-DD	92681	67	–	–	–	–	■	–	3000 W	■
MiniClip LR1	92320	68	–	–	–	–	–	–	–	–



## Ahorrar energía encendiendo la luz sólo cuando es necesaria



■ Encienda y apague cómodamente la luz, gracias a la función automática integrada

INTERRUPTORES CREPUSCULARES/  
REGULADORES DE LUZ CONSTANTE



Accesos a viviendas



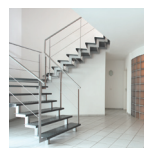
Garajes



Escaleras exteriores



Seguridad



Escaleras



Aparcamientos

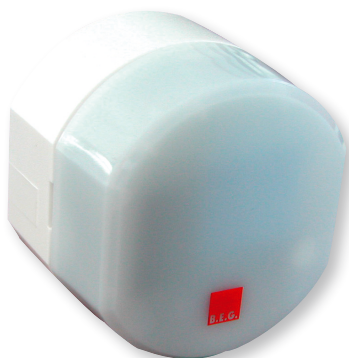
**Apagar y encender la luz automáticamente**  
Los interruptores crepusculares son la opción más adecuada para activar, automáticamente, la iluminación a primera y última hora del día. Los sensores luminosos miden la luz ambiental y conectan o desconectan la iluminación en función del valor crepuscular preajustado. Generalmente, la iluminación es innecesaria en determinados momentos del día. Por ello, los productos **B.E.G.** permiten controlar la iluminación en función de la luz ambiente, ahorrando así energía.

**B.E.G.** ofrece interruptores crepusculares para diferentes aplicaciones: para montaje en carriles DIN, en cajas de derivación, en pared o poste, e incluso una versión con control remoto.

**¡Ahorre energía sacándole el máximo partido a la luz natural! ■**

Índice	Página	
Interruptores crepusculares automáticos para montaje en superficie	63 - 64	☾
Interruptores crepusculares automáticos para montaje en techo	65	☾
Interruptores crepusculares automáticos para montaje en luminarias	66	☾
Interruptores crepusculares automáticos para montaje en carril DIN	67	☾
Reguladores de luz constante para montaje sobre tubos T5/T8	68	☐

LUXOMAT® CdS-T-SU



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP54 / Clase II / CE
- L47 x L57 x A65 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-CdS-T

Función de ahorro de energía: ajuste de la opción "Luz apagada" (sólo con IR-DdS-T)

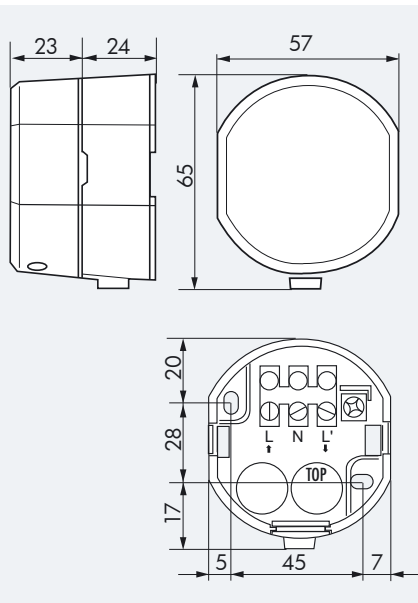
Canal 1 (control de iluminación)

- 2300W, cosφ = 1
- 1150W, cosφ = 0,5
- 2 - 300Lux

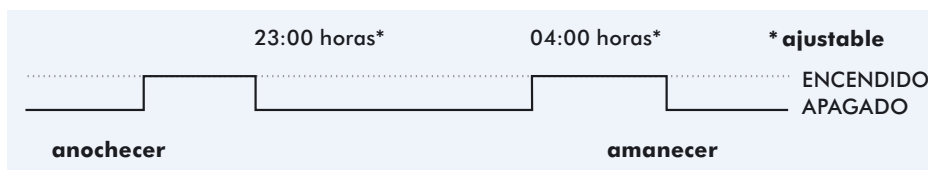
i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Interruptor crepuscular automático con mando a distancia LUXOMAT® CdS-T-SU y reloj programador integrado
- Controlable mediante el mando a distancia LUXOMAT® IR-CdS-T, que ofrece acceso a innumerables funciones
- Programación de periodos de ahorro energético mediante del reloj programador integrado
- Lectura del valor lumínico actual presionando un botón
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para zonas de acceso, escaleras, pasillos, y allí donde se desea disponer de luz permanente

- ▶ Esquemas de conexiones: pág. 81
- ▶ Mando a distancia: pág. 76



Función de temporización



■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

IR-CdS-T



(no incluido de serie)

Descripción	Color	Referencia
CdS-T-SU	blanco	92367
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-CdS-T	gris	92368

**LUXOMAT® CdS-SU**

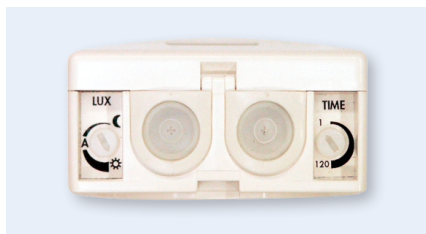


**■ DATOS TÉCNICOS**

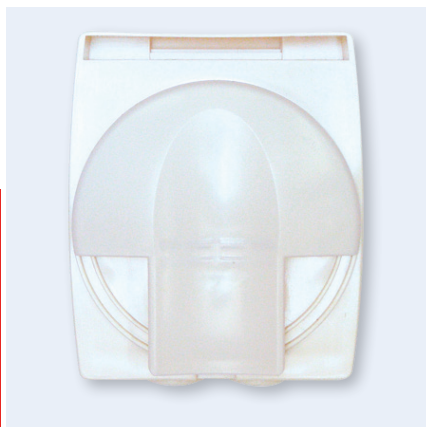
- 230V~ ±10%
- IP54 / Clase II / CEE
- L42 x L80 x A96 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W, cosφ = 1  
1150 W, cosφ = 0,5
- Temporización encendido y apagado:** 1 – 120 seg.
- 1 – 1000 Lux

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

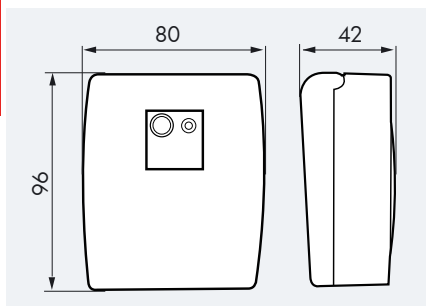
- Interruptor crepuscular automático LUXOMAT® CdS-SU para la conmutación automática de la iluminación
- Regulación del valor de luminosidad, así como de la temporización de encendido y apagado, exteriormente vía potenciómetro
- LED de ayuda para ajustes (sin retardo)
- Temporización de encendido y apagado con valor de de apagado dinámico
- Función automática integrada (10 Lux / retardo de encendido 40seg. / apagado 120seg.)
- Doble entrada de cable por la parte inferior
- Amplia zona de cableado
- Montaje en pared y poste
- Carcasa con cierre tipo clip
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para su aplicación en zonas de acceso, escaleras, pasillos, y allí donde se desee disponer de luz permanente



Doble entrada de cable



Zócalo para montaje en poste (incluido)

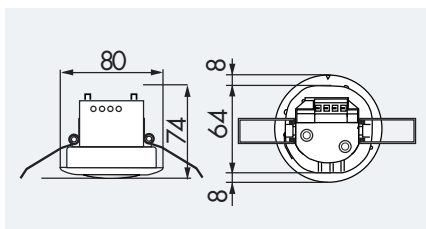


▶ Esquemas de conexiones: pág. 81

Descripción	Color	Referencia
CdS-SU	blanco	92369



LUXOMAT® CdS-FT



■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- IP20 / Clase II / CEE
- Ø 80 x 74 mm
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-CdS-FP
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2000 W, cosφ = 1  
1000 W, cosφ = 0,5
- Retardo de apagado:**  
5 seg. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Interruptor crepuscular automático con mando a distancia LUXOMAT® CdS-FT para montaje en techo
- Temporización de apagado regulable con valor de apagado y crepúsculo dinámico
- Diseño compacto – sólo 6 mm de alto
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para su utilización en zonas de acceso, escaleras, oficinas y salas de formación

- ▶ Esquemas de conexiones: pág. 81
- ▶ Mando a distancia: pág. 77

■ ACCESORIOS (OPCIONALES)

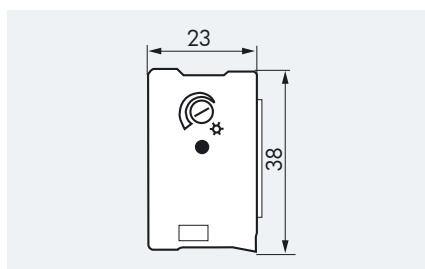
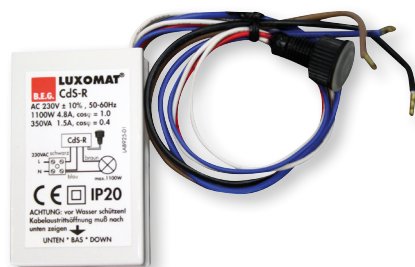
IR-CdS-FP



(no incluido de serie)

Descripción	Color	Referencia
CdS-FT	blanco	92249
<b>Accesorios (opcionales)</b>		
LUXOMAT® IR-CdS-FP	gris	92396

## LUXOMAT® CdS-R



## ■ DATOS TÉCNICOS

	230V~ ±10%
	Carcasa IP20 / II / CEE Sensor IP54 / II / CEE
	L61 x L23 x A38 mm
	-25°C hasta +50°C
	policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
<b>Canal 1 (control de iluminación)</b>	
	1000 W, cosφ = 1 350 W, cosφ = 0,4
	<b>Retardo de apagado:</b> 10 - 15 seg.
	2 - 100 Lux

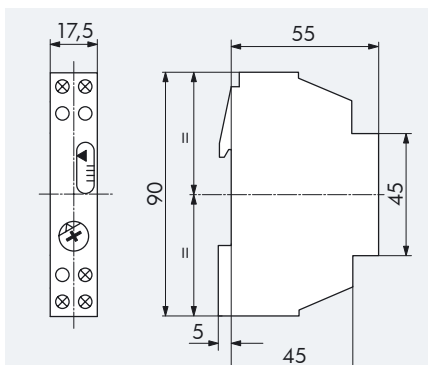
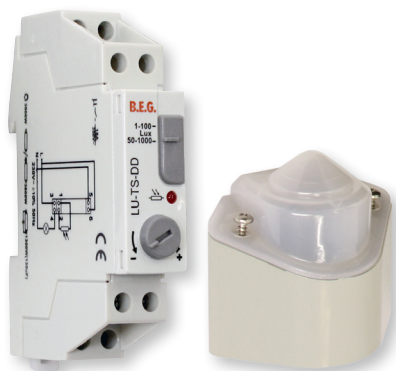
## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Interruptor crepuscular automático LUXOMAT® CdS-R con relé conmutador
- Para el montaje a posteriori en luminarias de exterior o en cajas de derivación
- Diseño compacto
- Valor de luminosidad ajustable manualmente
- Longitud del cable de conexión entre el fotosensor y la electrónica aprox. 15 cm, alargable hasta máx. 1,50 m
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para su utilización en zonas de acceso, escaleras, oficinas y salas de formación

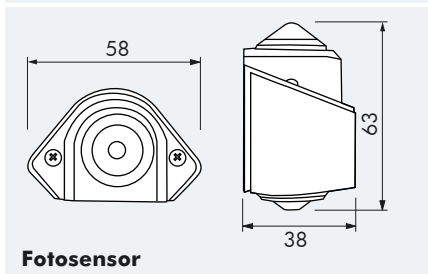


Descripción	Color	Referencia
CdS-R	blanco	92365

**LUXOMAT® TS-DD**



**Interruptor crepuscular automático**



**Fotosensor**

**■ DATOS TÉCNICOS**

- 230V~ ±10%
- Fotosensor:**  
IP54 / Clase II / CE
- Interruptor crepuscular automático:**  
L 64 x L 17,5 x A 90 mm
- Fotosensor:**  
L 63 x L 38 x A 58 mm
- Fotosensor:**  
-35°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
- Carga de bombilla**  
1000 W, cosφ = 1
- Bombilla fluorescente compensada**  
600 W
- Bombilla halógena**  
450 W
- Retardo de encendido:**  
aprox. 8 sec.
- Retardo de apagado:**  
aprox. 40 sec.
- 1 - 100 Lux / 50 - 1000 Lux

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Interruptor crepuscular automático LUXOMAT® TS-DD para montaje en carril DIN
- El interruptor tiene un diseño modular que permite su instalación en el armario de distribución
- El fotosensor (incluido en el suministro) es independiente permitiendo su montaje en superficie o empotrado
- Se apaga cuando alcanza un valor aprox. 1,3 veces mayor que el de encendido
- Al ajustar el valor lux deseado se ilumina un diodo (cuando el valor lux coincide con el del nivel de luz natural)
- **Ejemplos de aplicaciones:** ideal para su aplicación en zonas de acceso, escaleras, pasillos, y allí donde se desea disponer de luz permanente

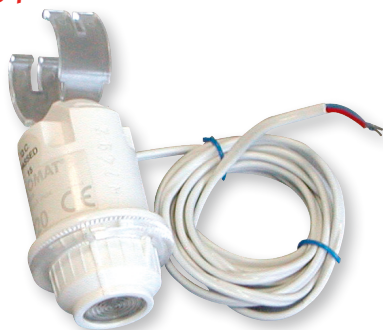
▶ Esquemas de conexiones: pág. 81

Descripción	Color	Referencia
TS-DD	blanco	92681

## LUXOMAT® MiniClip LR1



Para tubos fluorescentes  
T5 y T8

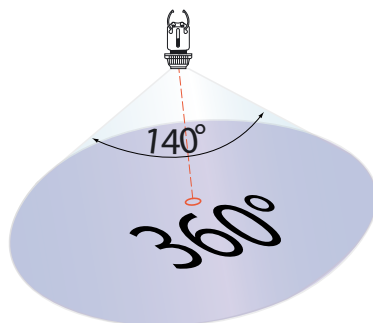
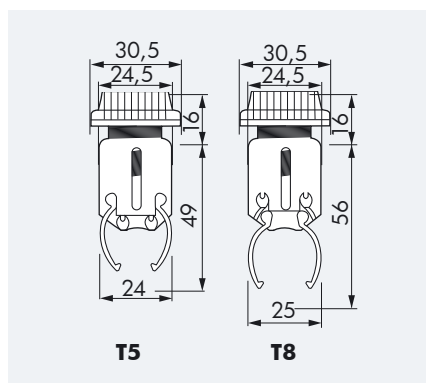


## ■ DATOS TÉCNICOS

- 230V~ ±10%
- Ø 140°
- IP20 / II / CE
- Ø 30,5 x L 72 mm (incl. Clips)  
en el caso de montaje sobre  
fluorescentes T8
- 0°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad  
resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 400 - 1500 Lux
- 1-10 VDC, máx. 50 balastos  
electrónicos

## i INFORMACIONES SOBRE EL PRODUCTO

- Fotosensor LUXOMAT® MiniClip LR1 con medición de luz mixta para la regulación de la luz constante, diseñado para su montaje sobre bombillas fluorescentes T5 y T8
- Provee una tensión continua proporcional al valor de luz medido en la franja de aprox. 1-10VDC, que se utiliza para el control de balastos electrónicos regulables electrónicamente.
- Mediante la regulación continuada se consigue una regulación constante de la iluminación de la estancia teniendo en cuenta la proporción de luz natural
- Regulación del valor de luz constante objetivo, simplemente girando la tapa del sensor
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
oficinas, salas de conferencias, pasillos, salas de formación



- ▶ Es posible la conexión de hasta 50 BEs
- ▶ Si disminuye la proporción de luz natural, aumentará la de luz artificial, y viceversa. Si vuelve a aumentar la proporción de la luz natural, se reduce la proporción de luz artificial.
- ▶ Esto hace posible un notable ahorro energético que puede llegar a ser del 50%.



Descripción	Color	Referencia
Mini-Clip LR1	blanco	92320

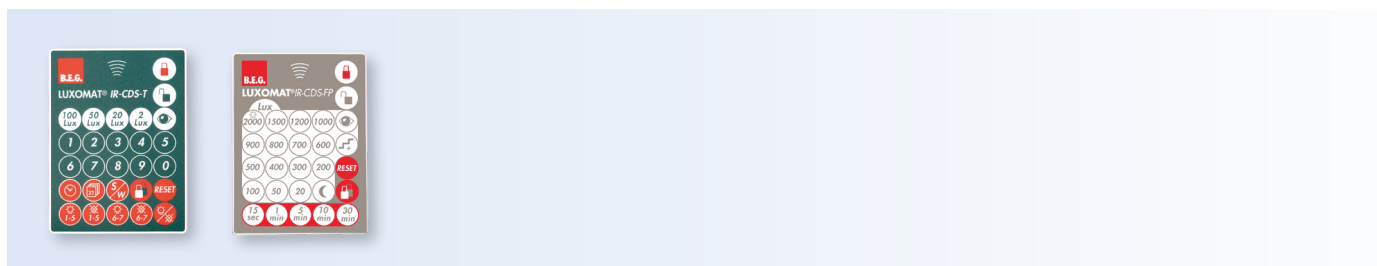
## ÍNDICE DE MANDOS A DISTANCIA PARA LUMINARIAS E INTERRUPTORES CREPUSCULARES

Mando a distancia	Referencia	Página	LT130-MD6	AL21	AL20-280-BM	AL2-RC-plus 130/230/280	AL20-280-BM-LED	ALC-B-360-DECO	FLC-280-LED	FL2-LED-230	AL5-RC-plus next	AL5-LC	CdS-T-SU	CdS-FT
RC-AL20	92033	71	■	■	■	—	■	—	—	—	—	—	—	—
IR-LC-plus	92095	72	—	—	—	—	—	—	■	—	—	■	—	—
IR-LC-Mini	92093	73	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—	—
IR-RC	92000	74	—	—	—	■	—	—	—	■	■	—	—	—
IR-RC-Mini	92090	75	—	—	—	■	—	—	—	■	■	—	—	—
IR-CdS-T	92368	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—
IR-CdS-FP	92396	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■

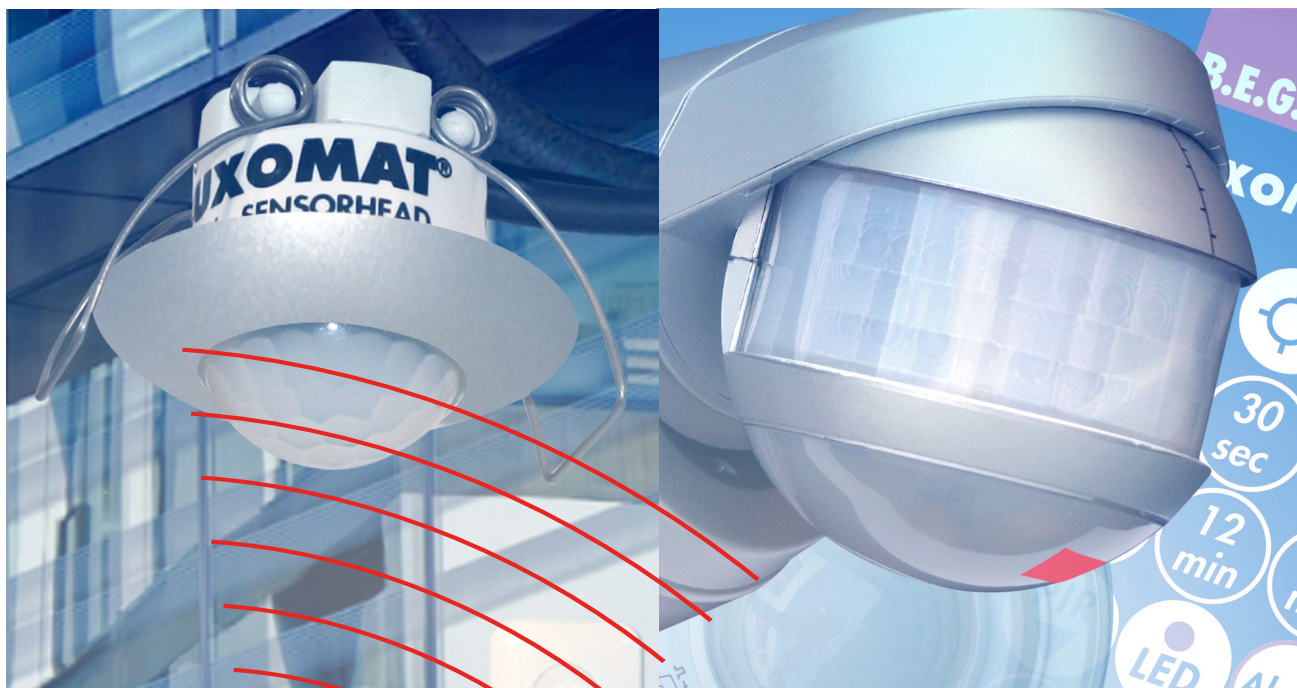
### ■ MANDOS A DISTANCIA PARA LUMINARIAS Y PROYECTORES DE EXTERIOR



### ■ MANDOS A DISTANCIA PARA INTERRUPTORES CREPUSCULARES AUTOMÁTICOS



## Mandos a distancia por infrarrojos LUXOMAT®... la solución ideal para programar, simple y cómodamente, detectores de movimiento y presencia



... mandos a distancia por infrarrojos que garantizan una programación y ajuste, cómodo y sencillo, de los detectores de movimiento y presencia

... acceda a todas las funciones y modifique parámetros de los detectores en cualquier momento, sin necesidad de utilizar una escalera

... la función de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN permanente de la luz hace innecesaria la instalación de un interruptor adicional

... batería y soporte de pared incluidos de serie

... Alcance: con nubosidad/en la oscuridad: 5 a 6 m, con luz solar directa: 2 a 3m




Índice	Página
RC-AL20	71
IR-LC-plus, IR-LC-Mini	72 - 73
IR-RC, IR-RC-Mini	74 - 75
IR-CdS-T	76
IR-CdS-FP	77



LUXOMAT® RC-AL20

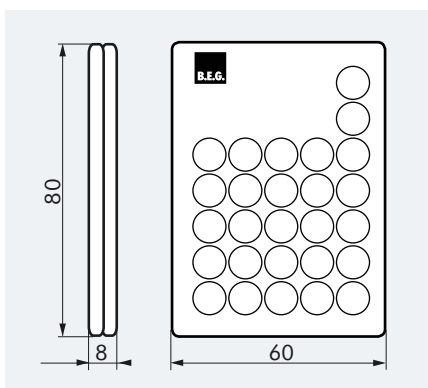


■ DATOS TÉCNICOS

-  Bateria Litio CR2032 - 3 voltios (incluida)
-  Alcance en función de la luminosidad ambiente:  
**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.  
**luz solar directa:** 2 a 3m.
-  L 80 x L 60 x A 8 mm

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El mando a distancia LUXOMAT® RC-AL20 permite programar todas las funciones disponibles, cómodamente, desde el suelo, sin necesidad de utilizar una escalera. Funciona con las luminarias para exteriores LUXOMAT® AL20-280-BM, AL20-280-BM-LED y AL21.
- Gracias al mando, es posible configurar todos los parámetros de los detectores para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación, como posteriormente.
- Además de las funciones estándar, el mando a distancia RC-AL20 (opcional) permite seleccionar otras funciones adicionales muy útiles, como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos.
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- Práctico soporte de pared incluido de serie (dimensiones aprox.: 63 x 29 x 19mm).



■ FUNCIONES



	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - Modo diurno	 	<b>Activación/Desactivación del modo de programación</b> - Permite activar, también, la función de bloqueo infantil y protección contra manipulación no autorizada
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - aprox. 100 Lux = inicio del crepúsculo		<b>Función de lectura automática</b> - Tecla para guardar el valor de luminosidad actual como referencia
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - aprox. 25 Lux = crepúsculo avanzado		<b>Luz ENCENDIDA durante 12h / luz APAGADA durante 12h</b> - con una pulsación, la luz se mantiene encendida 12 horas; con dos pulsaciones, la luz se mantiene apagada 12 horas.
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - Modo nocturno		<b>Reset</b> - Reinicializa todas las funciones
	<b>8 duraciones de programación preestablecidas</b> de 15 seg. a 16 min.		<b>Función vacaciones y confort</b> - Conexión/Desconexión automática de la iluminación cuando se alcanza el valor crepuscular predefinido
	<b>Función de alarma</b> - Parpadeo de la iluminación al detectarse movimiento		<b>Modo de prueba</b> - El área de vigilancia puede ser definida independientemente de la luminosidad ambiental, permitiendo su modificación y ajuste final posterior.
	<b>Tecla LED</b> - Conexión/Desconexión del indicador de funcionamiento		<b>Apagado de la iluminación</b> - Apagado de la iluminación
	<b>Ajuste electrónico del nivel de sensibilidad</b> , que permite aumentar o reducir el alcance del detector		<b>Luz decorativa</b> - Encendido/apagado de la luz decorativa

Descripción	Color	Referencia
LUXOMAT® RC-AL20	gris	92033



LUXOMAT® IR-LC-plus



■ DATOS TÉCNICOS



Batería Litio CR2032 - 3 voltios (incluida)

Alcance en función de la luminosidad ambiente:

**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.

**luz solar directa:** 2 a 3 m.

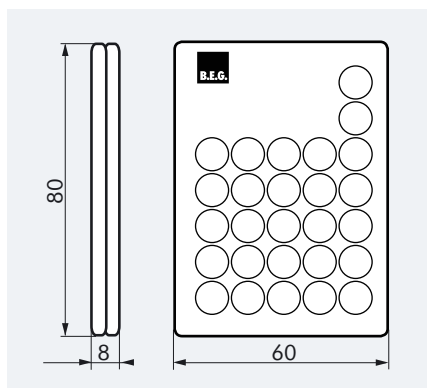


L 80 x L 60 x A 8 mm

► El mando a distancia LUXOMAT® IR-LC-plus puede utilizarse, igualmente, con los detectores de movimiento LC-plus 280.

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El mando a distancia LUXOMAT® IR-LC-plus permite programar todas las funciones disponibles, cómodamente, desde el suelo, sin necesidad de utilizar una escalera. Funciona con las luminarias para exteriores LUXOMAT® AL21 así como los proyectores LUXOMAT® FLC-280-LED y AL5-LC.
- Gracias al mando, es posible configurar todos los parámetros de los detectores para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación, como posteriormente.
- Además de las funciones estándar, el mando a distancia RC-AL20 (opcional) permite seleccionar otras funciones adicionales muy útiles, como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos.
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- Práctico soporte de pared incluido de serie (dimensiones aprox.: 63 x 29 x 19 mm).



■ FUNCIONES



	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - Modo diurno		<b>Activación/Desactivación del modo de programación</b> - Permite activar, también, la función de bloqueo infantil y protección contra manipulación no autorizada
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - aprox. 100Lux = inicio del crepúsculo		<b>Función de lectura automática</b> - Tecla para guardar el valor de luminosidad actual como referencia
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - aprox. 25 Lux = crepúsculo avanzado		<b>Programa "Fiesta"</b> - Luz apagada o encendida durante 12 horas
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - Modo nocturno		<b>Reset</b> - Reinicializa todas las funciones
	<b>8 duraciones de programación preestablecidas</b> de 15 seg. a 16 min.		<b>Función vacaciones y confort</b> - Conexión/Desconexión automática de la iluminación cuando se alcanza el valor crepuscular predefinido
	<b>Función de alarma</b> - Parpadeo de la iluminación al detectarse movimiento		<b>Modo de prueba</b> - El área de vigilancia puede ser definida independientemente de la luminosidad ambiental, permitiendo su modificación y ajuste final posterior.
	<b>Tecla LED</b> - Conexión/Desconexión del indicador de funcionamiento		<b>Función de impulso</b> - Envío de un breve impulso de aprox. 1 seg., p. ej. para la activación del timbre de una puerta.
	<b>Ajuste electrónico del nivel de sensibilidad</b> , que permite aumentar o reducir el alcance del detector		<b>Desconexión de la iluminación</b> que si va seguida de dos segundos sin detección de movimiento, permite alejarse del área de detección

Descripción

LUXOMAT® IR-LC-plus

Color

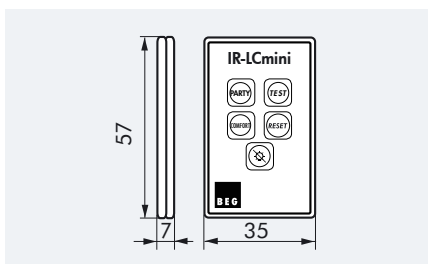
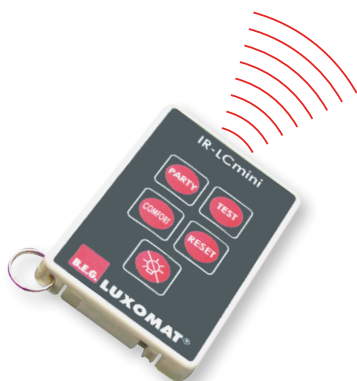
gris

Referencia



92095



LUXOMAT® IR-LC-Mini



■ DATOS TÉCNICOS

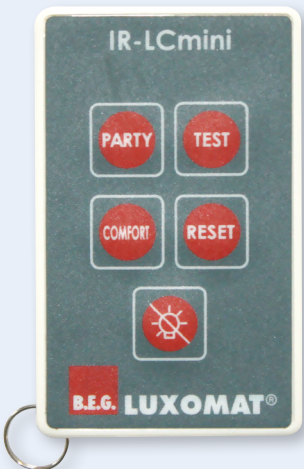


-  Bateria Litio CR2032 - 3 Volts (incluida)  
Alcance en función de la luminosidad ambiente:  
**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.  
**luz solar directa:** 2 a 3 m.
-  L57 x L35 x A7 mm

► El mando a distancia LUXOMAT® IR-LC-Mini puede utilizarse, igualmente, con los detectores de movimiento LC-plus 280.

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El mando a distancia LUXOMAT® IR-LC-Mini ha sido diseñado, especialmente, para el usuario final. Funciona con las luminarias para exteriores LUXOMAT® AL21 y ALC-B-360-DECO así como con los proyectores LUXOMAT® FLC-280-LED y AL5-LC.
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- La recepción de las señales infrarrojas del mando se confirma mediante el parpadeo del LED y la conexión del relé.

■ FUNCIONES

		<p><b>Programa FIESTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presionando 1 vez – se conecta la iluminación durante 12 horas, independientemente de la luminosidad ambiental y del movimiento;</li> <li>- Presionando repetidamente, se puede seleccionar el estado del LUXOMAT® LC-plus 280 (Desconexión 12 horas / Conexión 12 horas) – p. ej.: desconexión de la iluminación hasta la noche.</li> </ul>		<p><b>Función RESET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interrumpe el programa FIESTA y activa el modo de espera. Sirve, igualmente, para desactivar la opción de “Desconexión permanente de la iluminación” durante el ciclo de autocontrol del LUXOMAT® LC-plus 280.</li> </ul>
		<p><b>Programa CONFORT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONECTA automáticamente la luz, de manera permanente, durante 60 minutos cuando el nivel de luminosidad es inferior al valor crepuscular establecido – simulación de presencia.</li> </ul>		<p><b>Función “Luz apagada”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Activa, inmediatamente, el modo de espera. Sirve, igualmente, para desactivar la opción de “Desconexión permanente de la iluminación” durante el ciclo de autocontrol del LUXOMAT® LC-plus 280.</li> </ul>
		<p><b>Modo de prueba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- p. ej. para delimitar el área de detección – ideal para comprobar el área de detección ajustada</li> </ul>		



Descripción	Color	Referencia
LUXOMAT® IR-LC-Mini	gris	92093

LUXOMAT® IR-RC



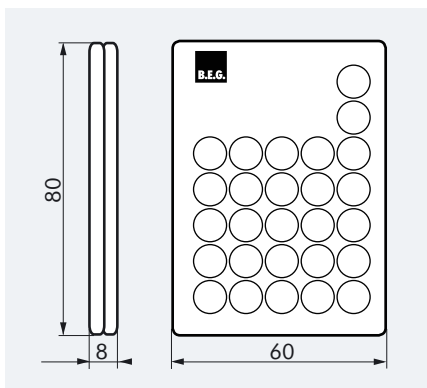
■ DATOS TÉCNICOS

- Bateria Litio CR2032 - 3 Volts (incluida)
- Alcance en función de la luminosidad ambiente:  
**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.
- luz solar directa:** 2 a 3 m.
- L 80 x L 60 x A 8 mm

► El mando a distancia LUXOMAT® puede utilizarse, igualmente, con los detectores de movimiento RC-plus-next 130/230/280 y RC-plus-next 230 ZW.

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El mando a distancia LUXOMAT® IR-RC permite programar todas las funciones disponibles, cómodamente, desde el suelo, sin necesidad de utilizar una escalera. Funciona con las luminarias para exteriores LUXOMAT® AL2-RC-plus así como con los proyectores FFL2-LED-230 y AL5-RC-plus-next.
- Gracias al mando, es posible configurar todos los parámetros de los detectores para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación, como posteriormente.
- Además de las funciones estándar, el mando a distancia IR-RC (opcional) permite seleccionar otras funciones adicionales muy útiles, como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos.
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- Práctico soporte de pared incluido de serie (dimensiones aprox.: 63 x 29 x 19 mm).



■ FUNCIONES



	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - Modo diurno		<b>Activación/Desactivación del modo de programación</b> - Permite activar, también, la función de bloqueo infantil y protección contra manipulación no autorizada
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - aprox. 100Lux = inicio del crepúsculo		<b>Función de lectura automática</b> - Tecla para guardar el valor de luminosidad actual como referencia
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - aprox. 25 Lux = crepúsculo avanzado		<b>Programa "Fiesta"</b> - Luz apagada o encendida durante 12 horas
	<b>Valor crepuscular preestablecido</b> - Modo nocturno		<b>Reset</b> - Reinicializa todas las funciones
	<b>8 duraciones de programación preestablecidas</b> de 15 seg. a 16 min.		<b>Función vacaciones y confort</b> - Conexión/Desconexión automática de la iluminación cuando se alcanza el valor crepuscular predefinido
	<b>Función de alarma</b> - Parpadeo de la iluminación al detectarse movimiento		<b>Modo de prueba</b> - El área de vigilancia puede ser definida independientemente de la luminosidad ambiental, permitiendo su modificación y ajuste final posterior.
	<b>Tecla LED</b> - Conexión/Desconexión del indicador de funcionamiento		<b>Función de impulso</b> - Envío de un breve impulso de aprox. 1 seg., p. ej. para la activación del timbre de una puerta.
	Conexión/Desconexión de la lente vertical inferior de 360°		<b>Desconexión de la iluminación</b> que si va seguida de dos segundos sin detección de movimiento, permite alejarse del área de detección
	<b>Ajuste electrónico del nivel de sensibilidad</b> , que permite aumentar o reducir el alcance del detector		

Descripción	Color	Referencia
LUXOMAT® IR-RC	gris	92000

**LUXOMAT® IR-RC-Mini**



**■ DATOS TÉCNICOS**



Batería Litio CR2032 - 3 Volts (incluida)

Alcance en función de la luminosidad ambiente:



**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.

**luz solar directa:** 2 a 3 m.

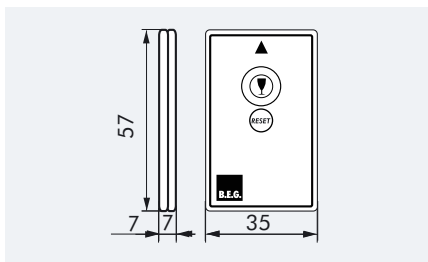


L 57 x L 35 x A 7 mm

► El mando a distancia LUXOMAT® IR-RC-Mini puede utilizarse, igualmente, con los detectores de movimiento RC-plus-next 130/230/280 y RC-plus-next 230 ZW.

**i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- El mando a distancia LUXOMAT® IR-RC-Mini ha sido diseñado, especialmente, para el usuario final. Funciona con las luminarias para exteriores LUXOMAT® AL2-RC-plus así como con los proyectores LUXOMAT® FL2-LED-230 y AL5-RC-plus next
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- Al presionar una vez el botón "Fiesta" se conecta la iluminación durante 12 horas. Si se presiona dos veces el botón, la iluminación se desconecta hasta la noche siguiente.



**■ FUNCIONES**

		<p><b>Programa Fiesta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presionando 1 vez, la iluminación se conecta durante 12 horas</li> <li>- Presionando 2 veces, la iluminación se desconecta hasta la noche siguiente</li> </ul>
		<p><b>Reset</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reinicializa todas las funciones</li> </ul>

Descripción	Color	Referencia
LUXOMAT® IR-RC-Mini	gris	92090



LUXOMAT® IR-CdS-T

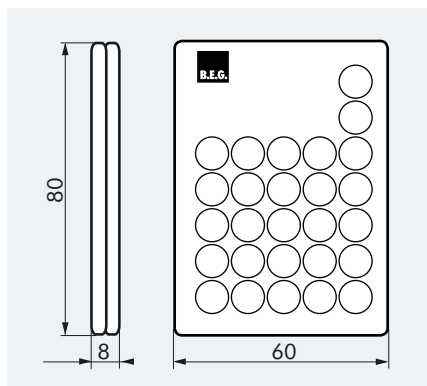


■ DATOS TÉCNICOS

- Bateria Litio CR2032 - 3 voltios (incluida)
- Alcance en función de la luminosidad ambiente:  
**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.
- luz solar directa:** 2 a 3 m.
- L 80 x L 60 x A 8 mm

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El mando a distancia LUXOMAT® IR-CdS-T permite programar todas las funciones disponibles, cómodamente, desde el suelo, sin necesidad de utilizar una escalera. Funciona con el interruptor crepuscular automático LUXOMAT® CdS-T-SU.
- Gracias al mando, es posible configurar todos los parámetros de los detectores para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación, como posteriormente.
- Además de las funciones estándar, el mando a distancia IR-CdS-T (opcional) permite seleccionar otras funciones adicionales muy útiles, como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos.
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- Práctico soporte de pared incluido de serie (dimensiones aprox.: 63 x 29 x 19 mm).



■ FUNCIONES

		<b>Activación/Desactivación del modo de programación</b> - Permite activar, también, la función de bloqueo infantil y protección contra manipulación no autorizada		<b>Función de lectura automática</b> - Tecla para guardar el valor de luminosidad actual como referencia
		<b>Reloj programador con calendario</b> - la hora y la fecha correctas están programadas de fábrica..		<b>Protección permanente contra manipulaciones no autorizadas</b> - bloqueo permanente del detector; sólo sigue siendo efectiva la función de encendido y apagado del mando a distancia.
		<b>Ajuste de la hora para luz „CONECTADA“</b>		<b>Corrección de horario de verano / invierno</b> - la corrección del horario de verano / invierno está activada de fábrica.
		<b>Ajuste de la hora para luz „DESCONECTADA“</b>		<b>Reset</b> - Reinicializa todas las funciones
		<b>4 valores de encendido y apagado exactamente predefinidos (valores de crepúsculo) de la iluminación conectada</b> - de 2 a 100 Lux; modificables en todo momento por el mando a distancia		<b>Luz ENCENDIDA/APAGADA</b> - encender o apagar la luz con independencia de la claridad ambiente y del período de ahorro de energía





MANDOS A DISTANCIA

Descripción	Color	Referencia
LUXOMAT® IR-CdS-T	gris	92368

LUXOMAT® IR-CdS-FT

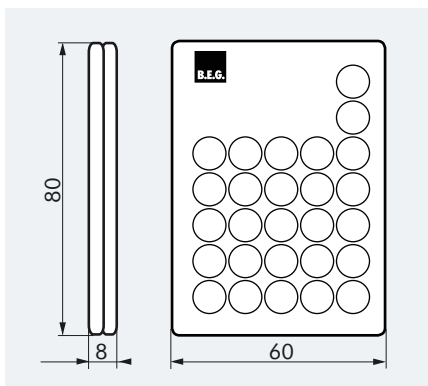


■ DATOS TÉCNICOS








-  Bateria Litio CR2032 - 3 Volts (incluida)  
Alcance en función de la luminosidad ambiente:  
**nubosidad u oscuridad:** 5 a 6 m.  
**luz solar directa:** 2 a 3 m.
-  L 80 x L 60 x A 8 mm

i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El mando a distancia LUXOMAT® IR-CdS-FT permite programar todas las funciones disponibles, cómodamente, desde el suelo, sin necesidad de utilizar una escalera. Funciona con el interruptor crepuscular automático LUXOMAT® CdS-FT.
- Gracias al mando, es posible configurar todos los parámetros de los detectores para adaptarse a las necesidades de la aplicación, tanto en el momento de la instalación, como posteriormente.
- Además de las funciones estándar, el mando a distancia IR-CdS-FT (opcional) permite seleccionar otras funciones adicionales muy útiles, como la de lectura automática del valor de luminosidad actual o la función de prueba de 2 segundos.
- Al poder encenderse y apagarse la iluminación en cualquier momento, simplemente, presionando un botón, se hace innecesaria la instalación de un interruptor.
- Práctico soporte de pared incluido de serie (dimensiones aprox.: 63 x 29 x 19 mm).

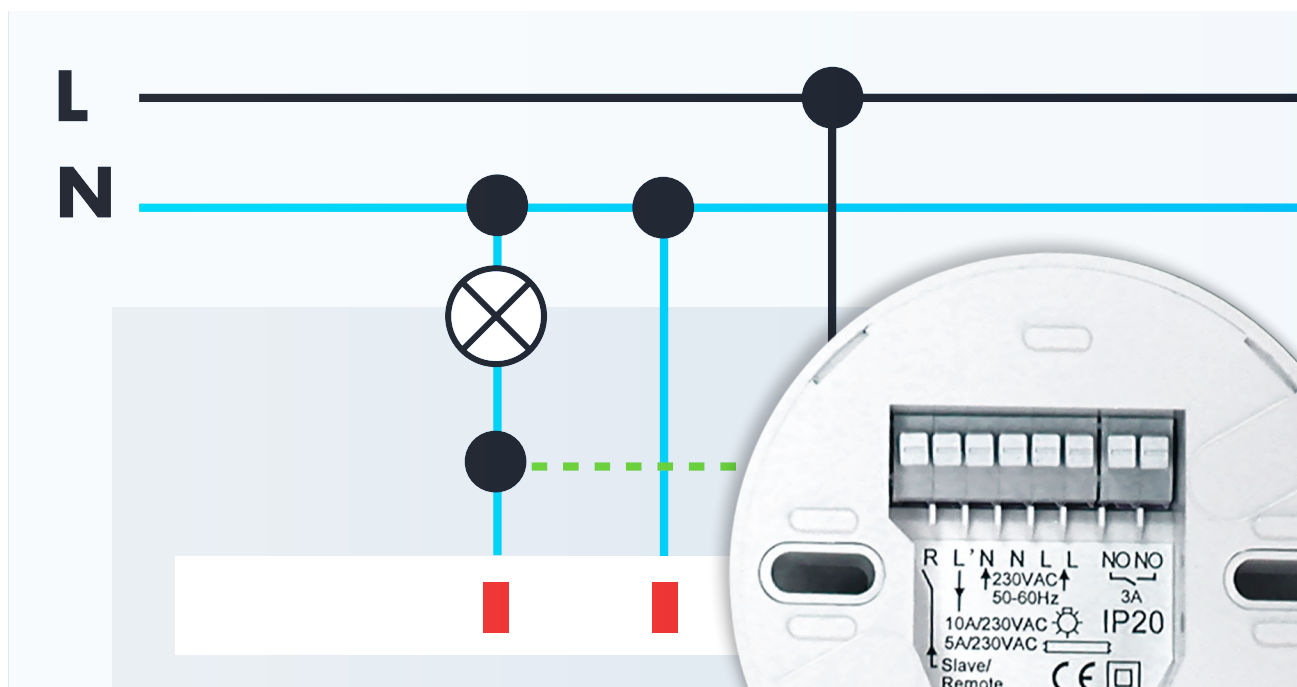


■ FUNCIONES

		<p><b>Activación/Desactivación del modo de programación</b> - Permite activar, también, la función de bloqueo infantil y protección contra manipulación no autorizada</p>		<p><b>Reset</b> - Reinicializa todas las funciones</p>
		<p><b>16 valores de luminosidad preespecificados para el valor de encendido de la iluminación</b> de 20 a 2000Lux</p>		<p><b>Protección permanente contra manipulaciones no autorizadas</b> - bloqueo permanente del detector; sólo sigue siendo efectiva la función de encendido y apagado del mando a distancia</p>
		<p><b>Temporización</b> de 15 seg. a 30 min.</p>		<p>Cálculo del umbral de conexión para obtener un valor teórico calculado</p>
		<p><b>Función de lectura automática</b> - Tecla para guardar el valor de luminosidad actual como referencia</p>		

Descripción	Color	Referencia
LUXOMAT® IR-CdS-FT	gris	92396

## Esquemas de conexión LUXOMAT® para instaladores eléctricos y oficinas técnicas



### Productos de calidad B.E.G. – instalación rápida y sencilla

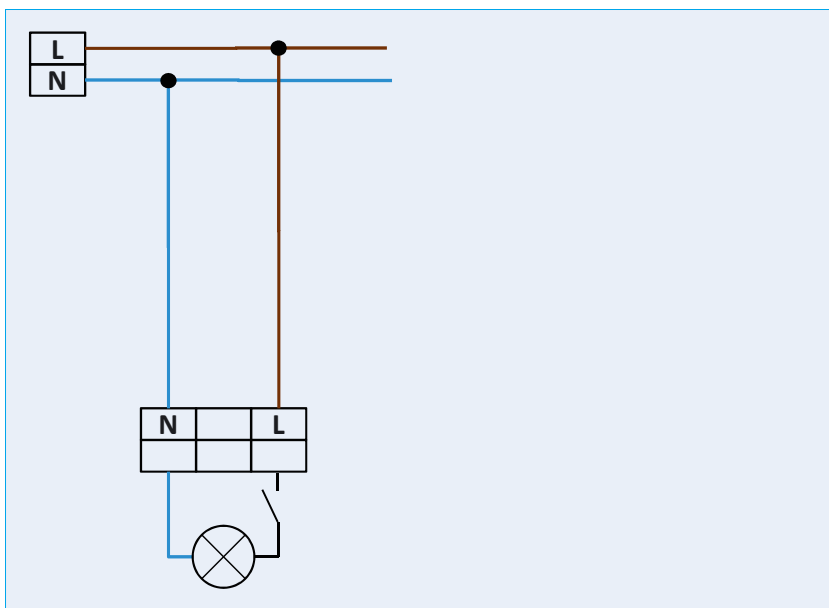
La calidad B.E.G. va mucho más allá de un funcionamiento perfecto y un diseño atractivo. Los productos B.E.G. también se caracterizan tanto por una instalación y mantenimiento sencillos, como por su polivalencia de uso.

Las exigencias de calidad y confort que B.E.G. impone a sus productos empiezan por la instalación de los mismos.

Los ingenieros de I+D de B.E.G. trabajan siempre con el objetivo de asegurar una instalación fácil, rápida y económica de nuestros productos. Así, por ejemplo, existen diferentes alternativas de conexión, garantizando, en todo momento, el cumplimiento de las normas Europeas correspondientes

Índice	Página
Luminarias y proyectores para exteriores	79 - 80
Interruptores crepusculares automáticos	81

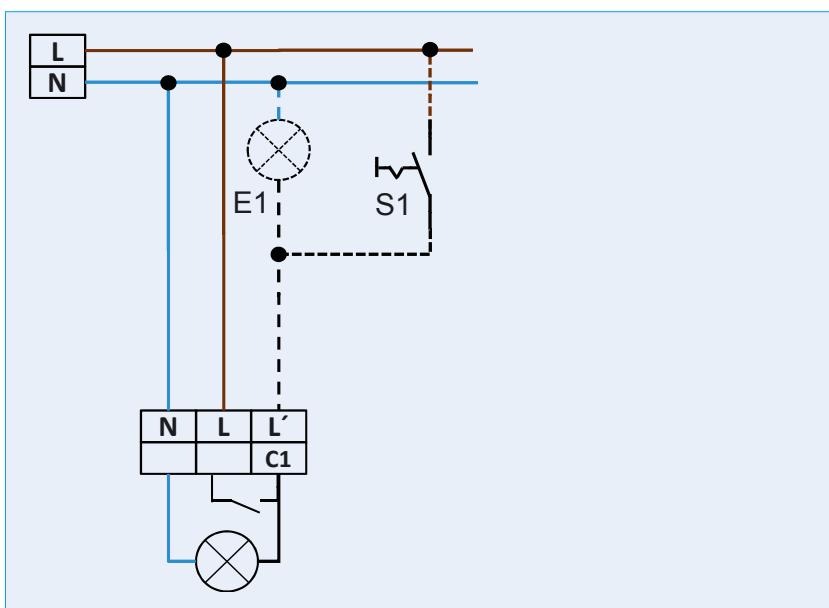
**Conexión estándar de un detector de movimiento de 1 canal**



**Esquemas de conexión para**

- HF-L1
- MD10
- LT130
- Ecolight Automático
- FLC150
- FLC500

**Conexión estándar de un detector de movimiento externo de 1 canal**

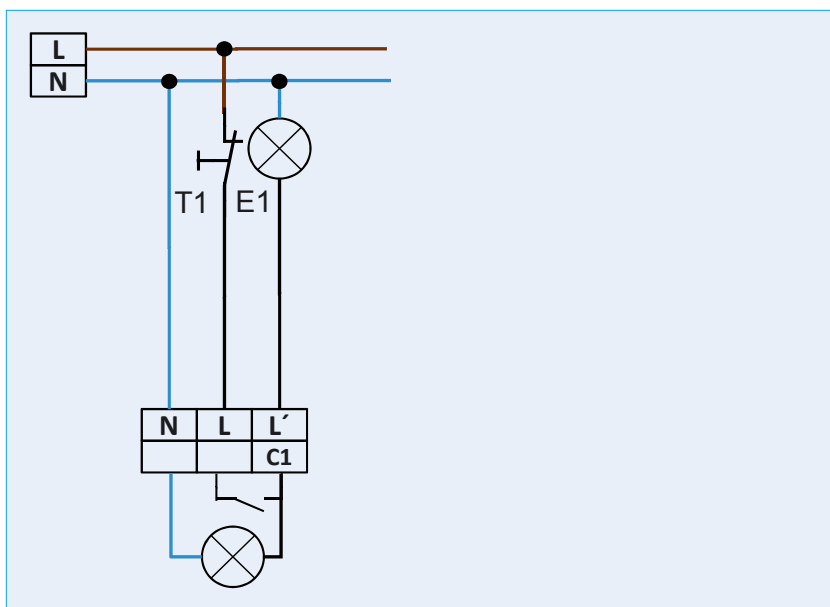


**Esquema de conexión para**

- HF-L7
- HF-L8
- HF-L11
- HF-L12
- AL1
- AL4
- AL21
- AL20-CdS
- ALC-ELU/D
- AL20-280-BM
- AL20-280-BM-LED
- ALC-B-360
- ALC-B-360-DECO
- AL2-RC-plus-130/230/280
- FLC-280-LED
- FL2-LED-230
- AL5-RC-plus next
- AL5-LC

S1 = interruptor para luz permanente

**Conexión estándar de un detector de movimiento de 1 canal con pulsador con contacto NC**



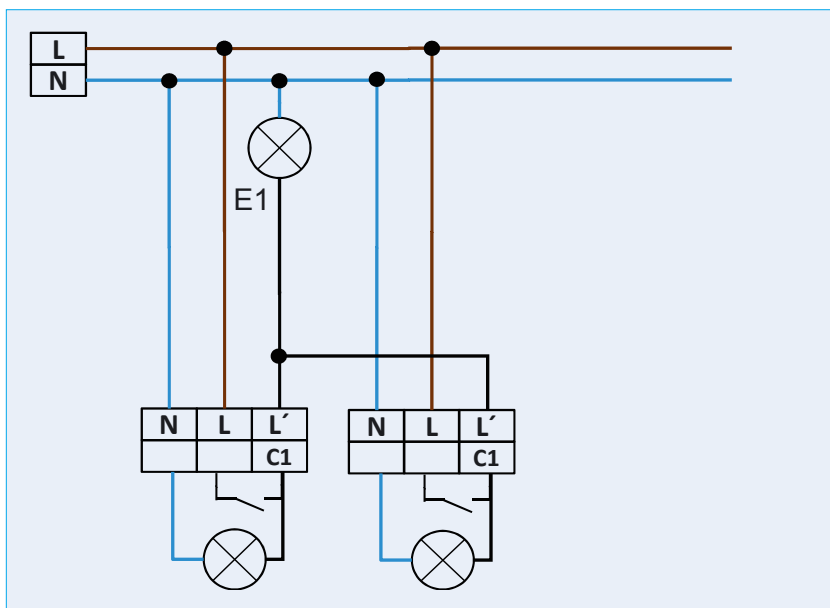
**Esquema de conexión para**

- AL1
- AL21
- AL20-280-BM
- AL20-280-BM-LED
- ALC-B-360
- ALC-B-360-DECO
- AL2-RC-plus-130/230/280
  
- FLC-280-LED
- FL2-LED-230
- AL5-RC-plus next
- AL5-LC

**T1 = Pulsador con contacto NC**

Es posible conectar manualmente la iluminación, presionando el pulsador durante aprox. 2 segundos. Asegúrese de que los potenciómetros no están en posición "Test" o "Sol", ya que si no se perderán todos los ajustes de temporización y luminosidad (lux).

**Conexión estándar de un detector de movimiento de 1 canal**

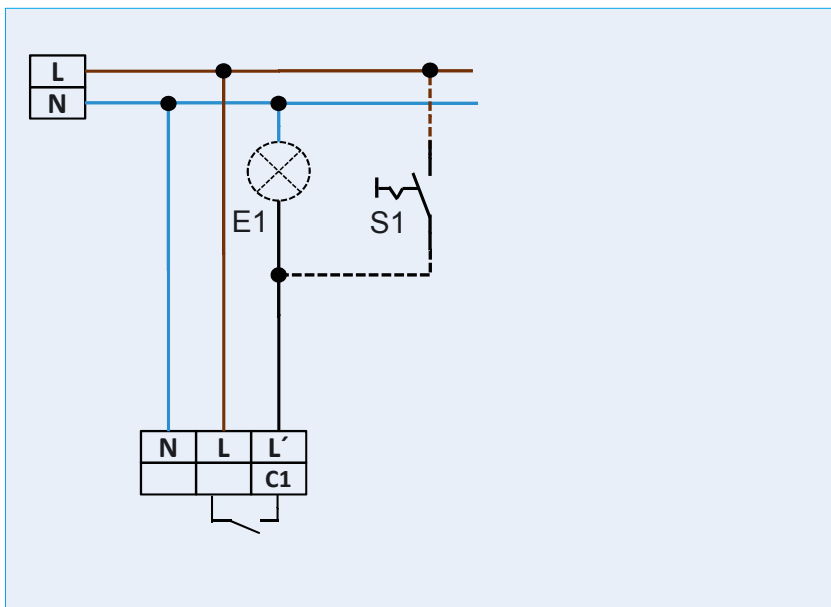


**Esquema de conexiones para**

- AL1
- AL21
- AL20-CdS
- ALC-ELU/D
- AL20-280-BM
- AL20-280-BM-LED
- ALC-B-360
- ALC-B-360-DECO
- AL2-RC-plus-130/230/280
  
- FLC-280-LED
- FL2-LED-230
- AL5-RC-plus next
- AL5-LC
  
- máx. 5 en paralelo



**Conexión estándar de un interruptor crepuscular automático de 1 canal**

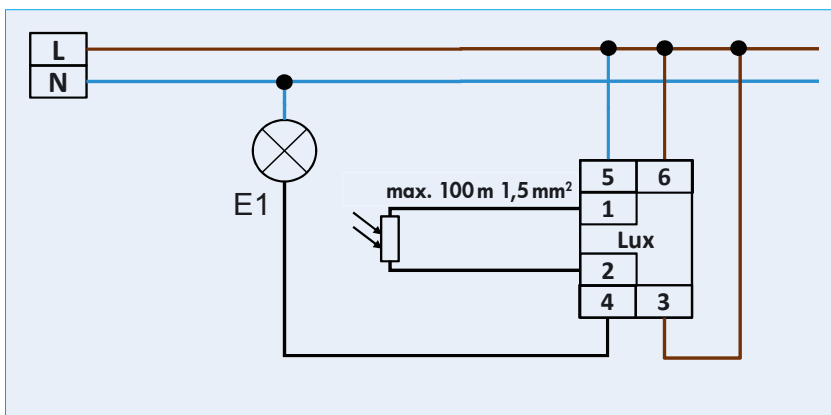


**Esquema de conexión para**

- CdS-SU
- CdS-T-SU
- CdS-FT

S1 = interruptor para luz permanente

**Conexión estándar de un interruptor crepuscular automático de 1 canal**



**Esquema de conexión para**

- TS-DD

Referencia	Descripción	Gr. de prod.	Página
10640	AL2-RC-plus-SLU, blanco	2	32
10641	AL2-RC-plus-SLU, negro	2	32
10880	Elemento supresor RC	6	37
21000	EL18-M, negro	4	51
21005	EL18-M, blanco	4	51
21010	EL18-M Automático, negro	4	54
21015	EL18-M Automático, blanco	4	54
21020	EL18-SP, negro	4	53
21040	EL18-BS, negro	4	52
21045	EL18-BS, blanco	4	52
21050	EL18-BS Automático, negro	4	55
21055	EL18-BS Automático, blanco	4	55
22000	EL26-M, negro	4	51
22005	EL26-M, blanco	4	51
22010	EL26-M Automático, negro	4	54
22015	EL26-M Automático, blanco	4	54
22020	EL26-SP, negro	4	53
22040	EL26-BS, negro	4	52
22045	EL26-BS, blanco	4	52
22050	EL26-BS Automático, negro	4	55
22055	EL26-BS Automático, blanco	4	55
31426	MD10-370	2	17
31427	MD10-590	2	17
31428	MD10-750	2	17
80410	AL4 130, blanco	2	19
80420	AL4 130, negro	2	19
80421	Juego de cifras (2 x 0-9)	6	19
91301	ALC-B-360-SLU, blanco	2	36
91305	ALC-ES Zócalo angular, blanco	6	36
91306	ALC-K-360, blanco	2	36
91321	ALC-B-360-SLU, negro	2	36
91325	ALC-ES Zócalo angular, negro	6	36
91326	ALC-K-360, negro	2	36
91330	ALC-ELU-SLU, blanco	2	31
91335	ALC-ELU-D-SLU, blanco	2	34
91340	ALC-ELU-SLU, negro	2	31
91345	ALC-ELU-D-SLU, negro	2	34
91351	ALC-B-360 DECO SLU, blanco	2	41
91352	ALC-B-360 DECO SLU, negro	2	41
91400	AL1-130, blanco	2	18
91401	AL1-130, brun	2	18
91402	AL1-130, negro	2	18
91700	AL20-280/BM SLU, negro	2	35
91705	AL20-280/BM-LED SLU, negro	2	40
91710	AL20-E27 SLU, blanco	2	30
91715	AL20-BE-PL9 SLU, blanco	2	29
91717	AL20-CdS-PL9 SLU, blanco	2	33
91720	AL20-280/BM SLU, blanco	2	35
91725	AL20-280/BM-LED SLU, blanco	2	40

Referencia	Descripción	Gr. de prod.	Página
91730	AL20-E27 SLU, negro	2	30
91731	AL21	2	21
91735	AL20-BE-PL9 SLU, negro	2	29
91737	AL20-CdS-PL9 SLU, negro	2	33
91740	AL20-280/BM SLU, gris plata	2	35
91745	AL20-280/BM-LED SLU, gris plata	2	40
91750	AL20-E27 SLU, gris plata	2	30
91755	AL20-BE-PL9 SLU, gris plata	2	29
91757	AL20-CdS-PL9 SLU, gris plata	2	33
91801	FLC-150-200, blanco	3	58
91802	FLC-500-200, blanco	3	58
91811	FLC-150-140, blanco	3	58
91812	FLC-500-140, blanco	3	58
91821	FLC-150-200, negro	3	58
91822	FLC-500-200, negro	3	58
91823	FLC-280-LED-12, negro	3	50
91824	FLC-280-LED-6, negro	3	50
91825	FL-LED-12, negro	3	47
91826	FL-LED-6, negro	3	47
91831	FLC-150-140, negro	3	50
91832	FLC-500-140, negro	3	50
92000	IR-RC	9	74
92033	RC-AL20	9	71
92047	AL2-RC-plus 230 SLU, gris plata	2	38
92048	AL2-RC-plus Zócalo angular, gris plata	6	38
92090	IR-RC-Mini	9	75
92093	IR-IC-Mini	9	73
92095	IR-IC-plus	9	72
92249	CdS-FP	10	65
92320	MiniClip LR1	10	68
92350	Proyector halógeno 500W, negro	3	56
92351	Proyector halógeno 500W, blanco	3	56
92352	Proyector halógeno 150W, blanco	3	56
92353	Proyector halógeno 150W, negro	3	56
92354	Proyector halógeno 150W	3	57
92355	Proyector halógeno 500W	3	57
92365	CdS-R	10	66
92367	CdS-T-SU	10	63
92368	IR-CdS-T	9	76
92369	CdS-SU	10	64

Referencia	Descripción	Gr. de prod.	Página	Referencia	Descripción	Gr. de prod.	Página
92373	AL2-RC-plus Zócalo angular, blanco	6	32	94112	SG LT/Paris-transparente, negro	11	26
92381	AL2-RC-plus 130 SLU, blanco	2	37	94113	SG OP/Viena, blanco	11	26
92382	AL2-RC-plus 230 SLU, blanco	2	38	94114	SG Helsinki - transparente, blanco	11	28
92383	AL2-RC-plus 280 SLU, blanco	2	39	94115	Difusor de recambio ALC-K	11	36
92391	AL2-RC-plus 130 SLU, negro	2	37	94116	SG Helsinki - transparente, negro	11	28
92392	AL2-RC-plus 230 SLU, negro	2	38	94117	SG Copenhague, blanco	11	27
92393	AL2-RC-plus 280 SLU, negro	2	39	94118	SG Londres - transparente, blanco	11	27
92394	LT130-MD6-Antiguo, negro	2	20	94119	SG Londres - transparente, negro	11	27
92395	LT130-MD6-Antiguo, blanco	2	20	94440	HF-L1	17	14
92396	IR-CdS-FP	9	77	94445	HF-L8	17	11
92400	AL5-RC-plus next, negro	3	59	94446	L8	29	8
92401	AL5-RC-plus next, blanco	3	59	94447	HF-L11	17	12
92403	AL5-IC, negro	3	60	94448	L11	29	9
92405	AL5-IC, blanco	3	60	94449	HF-L12	17	13
92414	AL2-RC-plus Zócalo angular, negro	6	32	94450	HF-L7	17	11
92418	AL20-ES Zócalo angular, negro	6	29	94451	L7	29	8
92425	AL20-ES Zócalo angular, blanco	6	29	94452	L12	29	10
92426	AL20-ES Zócalo angular, gris plata	6	29				
92491	FL2-LED-230, negro	3	49				
92492	FL2-LED-230, blanco	3	49				
92493	FL2-LED, negro	3	46				
92494	FL2-LED, blanco	3	46				
92531	FL3-LED-130, negro	3	48				
92532	FL3-LED-130, blanco	3	48				
92533	FL3-LED, negro	3	45				
92534	FL3-LED, blanco	3	45				
92681	TS-DD	10	67				
94100	SG KR/Cristal, transparente	11	23				
94101	SG BB/Oslo, transparente	11	23				
94102	SG DN/Bruselas, transparente/blanco	11	23				
94103	SG DN/Bruselas, transparente/negro	11	23				
94104	SG Nuremberg, transparente/negro	11	24				
94105	SG Stuttgart, transparente/negro	11	24				
94106	SG Fráncfort, transparente/negro	11	24				
94107	SG Colonia, transparente/grafito	11	25				
94108	SG Hamburgo, mate/ transparente	11	25				
94109	SG Dortmund, transparente/grafito	11	25				
94110	SG Essen, mate/estética acero inoxidable	11	26				
94111	SG LT/Paris-transparente, blanco	11	26				

*Las ilustraciones y características técnicas o de diseño de los productos que aparecen en este catálogo no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso, con el objetivo de mejorar nuestros productos o subsanar posibles errores.*



**B.E.G. Brück Electronic GmbH**  
 Schlosserstr. 30 ▪ D-51789 Lindlar  
 Tel: +49 (0) 2266.90 121-0  
 Fax: +49 (0) 2266.90 121-50  
 E-Mail: info@beg.de  
 Internet: www.beg-luxomat.com

**B.E.G. Hispania S.L.U.**  
 Avda. dels Alps, 48  
 08940 Cornellà de Llobregat  
 Tél: +34 93 521 62 53  
 Fax: +34 93 377 29 64  
 E-Mail: info@beg-luxomat.es

ISO 14001



Gestión de medio ambiente

ISO 9001



Gestión de calidad



## OTROS PRODUCTOS **B.E.G.**:



**Detectores de movimiento**



**Detectores de presencia**



**Luminarias**



**Proyectores**



**VBox**



**Programadores**



**Interruptores crepusculares**



**SMARTHOME**