

**B.E.G.**

Ahorro energético,  
seguridad y  
confort

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

**REDUZCA FÁCILMENTE EL  
CONSUMO DE ENERGÍA  
CON **B.E.G.****



Ahorrando energía  
Reduciendo costes  
Preservando el medio ambiente

**CATÁLOGO ABREVIADO**

## Significado de los pictogramas

-  Tensión de alimentación
-  Ángulo de detección
-  Contacto
-  Alcance (aprox.) en m
-  Ajuste de temporización
-  Regulación crepuscular
-  Grado de protección
-  Dimensiones
-  Temperatura de funcionamiento
-  Carcasa
-  Control remoto
-  Micrófono
-  Frecuencia
-  Difusores SG
-  Distancia de visualización de las luces de emergencia

## Código versiones






- SU** montaje en superficie
- FT** montaje en falso techo
- EM** montaje empotrado
- C** pasillos
- GH** techos altos
- M** Master
- S** Esclavo
- 1C** 1 canal
- 2C** 2 canales



## **B.E.G. LUXOMAT®**

Los productos **B.E.G.** se comercializan, exclusivamente, a través de distribuidores especializados de material eléctrico.

Julio 2012

Índice	Página
 Detectores de movimiento y presencia para interiores (montaje en pared y techo)	3
 Detectores de movimiento para exteriores	14
 Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares	17
 SMARTHOME (radiofrecuencia y Powerline)	28
 Alumbrado de emergencia y señalización	32



**B.E.G.**, con sede central en Alemania, es uno de los fabricantes de detectores, luminarias y material de seguridad, líderes en Europa. Nuestros más de 30 años de experiencia nos avalan en el desarrollo, fabricación y comercialización de soluciones de seguridad, confort y ahorro energético.

Nuestros detectores de presencia han sido instalados en almacenes del aeropuerto londinense de Heathrow, en edificios de oficinas de Frankfurt y en hospitales de París, garantizando siempre la máxima seguridad y ahorro energético.

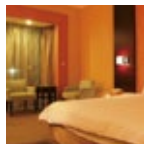
Este catálogo abreviado para distribuidores asociados contiene, exclusivamente, nuestros productos más relevantes, así como, las últimas novedades. Si desea más información, o necesita soporte técnico individualizado para su proyecto, no deje de ponerse en contacto con nosotros. Estamos a su disposición para ayudarle en la elección de la solución más adecuada para su aplicación.



## Nuestra contribución al ahorro energético en edificios – Detectores de presencia LUXOMAT® para montaje en interiores (paredes y techos)



Pasillos



Habitaciones de hotel



Salas de reuniones



Colegios



Almacenes



Solariums

### Detectores de movimiento/presencia

En sus inicios, los detectores de movimiento fueron utilizados, principalmente, para activar la iluminación exterior de viviendas, siendo su principal objetivo contribuir a la seguridad del hogar.

Desde hace ya algunos años, los detectores de movimiento se instalan, también, en interiores actuando como detectores de presencia con una doble función: garantizar la seguridad y reducir el consumo energético en edificios.

Básicamente, no existen diferencias relevantes entre los detectores de movimiento y presencia. Físicamente, ambos detectores utilizan la misma tecnología de infrarrojos para detectar fuentes térmicas en movimiento, dentro de su área de actuación.

La diferencia principal radica en los parámetros técnicos. Así, mientras el detector de movimiento convencional no mide el nivel de luz artificial conmutada, el detector de movimiento con medición de luz mixta (detector de presencia), si que incorpora esta función. Los detectores **B.E.G. LUXOMAT®** han sido desarrollados para adaptarse, perfectamente, a las diferentes aplicaciones y necesidades del usuario. Así, el modelo PD2 es idóneo para las aplicaciones más convencionales, el PD9, por su reducido tamaño, para montajes disimulados, el PD4 para aplicaciones donde se necesite un mayor alcance y, el PD5 para su integración en luminarias existentes.

Índice	Página
PD3N-1C (Micro)	4
PD3N-2C	4
PD9	5
PD2-M-2C	6
PD2-M-DIM	6
PD2-1C	7
PD4N-1C	7
PD4N-1C-C	8
PD4-M-1C-GH	8
PD4-M-2C-SU	9
PD4-M-DUO-DIM	9
PD4-M-TRIO-DIM	11
HF-MD1	12
HF-MD2-SU	12
HF-H-MD1	12
Indoor 180	13

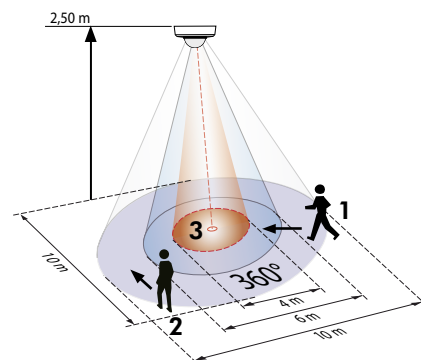
## LUXOMAT® PD3N-1C y PD3N-1C Micro – 1 canal



- 230 V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 10,00 m
- SU = IP44; FT = IP23 / Clase II / C€
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-PD3N, IR-PD-Mini

### Canal 1 (control de iluminación)

- 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
- 30 seg. - 30 min. o impulso
- 10 - 2000 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Pequeños movimientos

Descripción	Color	Referencia
PD3N-1C-SU	blanco	92190
PD3N-1C-FT	blanco	92196
PD3N-1C-SU Micro	blanco	92219
PD3N-1C-FT Micro	blanco	92184
<b>Accesorios</b>		
IR-PD3N	gris	92105
IR-PD-Mini	gris	92159

**¡NOVEDAD!**

## LUXOMAT® PD3N-2C – 2 canales



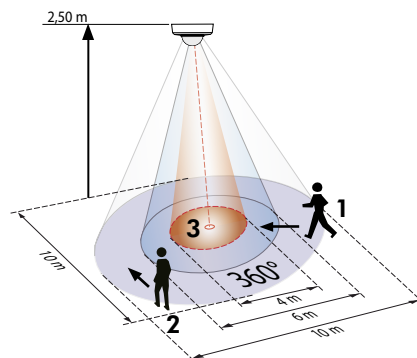
- 230 V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 10,00 m
- FT = IP23 / Clase II / C€
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-PD3N, IR-PD-Mini

### Canal 1 (control de iluminación)

- 2000 W, cosφ = 1; 1000 VA, cosφ = 0,5
- 30 seg. - 30 min. o impulso
- 10 - 2000 Lux

### Canal 2 (control de aparatos)

- contacto NA libre de potencial, 3 A, 230 V, cosφ = 1
- 5 - 120 min.



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Pequeños movimientos

Descripción	Color	Referencia
PD3N-2C-FT	blanco	92198
<b>Accesorios</b>		
IR-PD3N	gris	92105
IR-PD-Mini	gris	92159

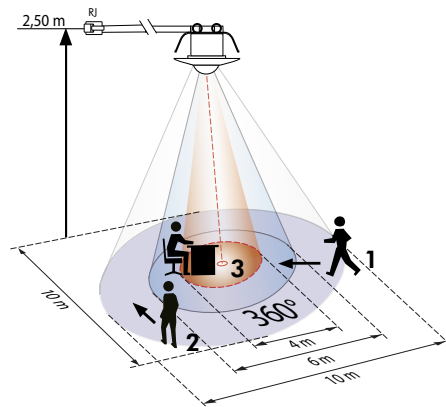


"Referencia de tamaño"



## LUXOMAT® PD9-1C/-M-1C/-M-1C-SDB-IP65-FT

- 230 V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 10,00 m
- IP20 / Clase II / CEE (versión SDB: IP65)
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- PD9-M-1C:** IR-PD-1C, IR-PD-Mini  
**PD9-M-1C-SDB-IP65:** IR-PD9, IR-PD-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**  
El modelo PD9-M-1C(-SDB-IP65) se controla, exclusivamente, por mando a distancia
- PD9-M-1C/-SDB-IP65:** 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5  
**PD9-1C:** 1000 W, cosφ = 1; 500 VA, cosφ = 0,5
- PD9-1C:** 15 seg. - 30 min. o impulso  
**PD9-M-1C-SDB-IP65:** 15 seg. - 30 min.
- PD9-M-1C:** 5 min. - 30 min. o impulso
- 10 - 2000 Lux



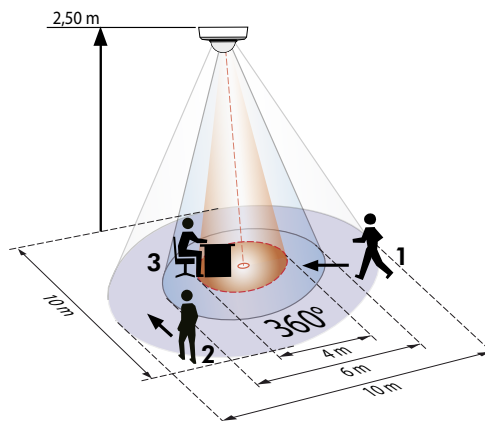
- 1 ■ Avance frontal
- 2 ■ Avance transversal
- 3 ■ Actividad sedentaria / Pequeños movimientos

Descripción	Color	Referencia
PD9-1C-FT	blanco	92902
PD9-M-1C-FT (Master)	blanco	92900
PD9-S-FT (Esclavo)	blanco	92905
PD9-M-1C-SDB-IP65-FT	blanco	92912
<b>Accesorios</b>		
IR-PD-1C	gris	92520
IR-PD9	gris	92201
IR-PD-Mini	gris	92159



## LUXOMAT® PD2-M-2C-SU/-FT/-EM – 2 canales

- 230 V~ ±10%
  - 360°
  - máx. Ø 10,00 m
  - SU/FT/EM = IP20 / Clase II / C €
  - 25°C hasta +50°C
  - policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
  - IR-PD-2C, IR-PD-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W,  $\cos\phi = 1$ ; 1150 VA,  $\cos\phi = 0,5$
  - 15 seg. - 30 min. o impulso
  - 10 - 2000 Lux
- Canal 2 (control de aparatos)**
- contacto NA libre de potencial, 3A, 230 V,  $\cos\phi = 1$
  - Impulso de alarma, impulso o 5 - 120 min.



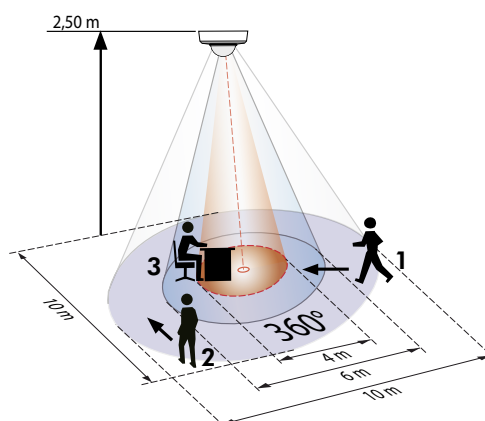
- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Actividad sedentaria

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-2C-SU (Master)	blanco	92150
PD2-M-2C-FT (Master)	blanco	92165
PD2-M-2C-EM (Master)	blanco	92155
PD2-S-SU (Esclavo)	blanco	92152
PD2-S-FT (Esclavo)	blanco	92166
PD2-S-EM (Esclavo)	blanco	92156
<b>Accesorios</b>		
IR-PD-2C	gris	92475
IR-PD-Mini	gris	92159
Zócalo IP54 para versión SU	blanco	92161



## LUXOMAT® PD2-M-DIM-SU/-FT/-EM – Detector DIM (función regulación)

- 230 V~ ±10%
  - 360°
  - máx. Ø 10,00 m
  - SU/FT/EM = IP20 / Clase II / C €
  - 25°C hasta +50°C
  - policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
  - IR-PDim
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W,  $\cos\phi = 1$ ; 1150 VA,  $\cos\phi = 0,5$
  - 15 seg. - 30 min.
  - 10 - 2000 Lux
  - 1 - 10 VDC



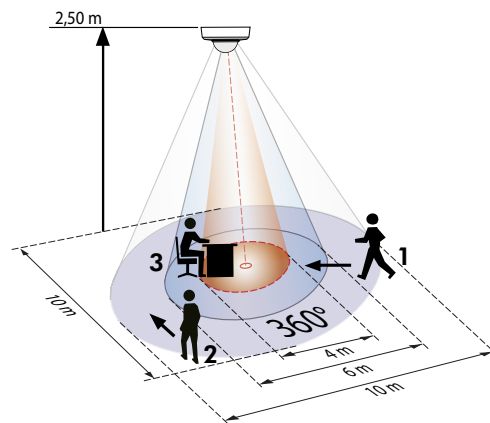
- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Actividad sedentaria

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-DIM-SU	blanco	92153
PD2-M-DIM-FT	blanco	92167
PD2-M-DIM-EM	blanco	92157
<b>Accesorios</b>		
IR-PD-DIM	gris	92200

## LUXOMAT® PD2-M-1C-SU/-FT/-EM – 1 canal



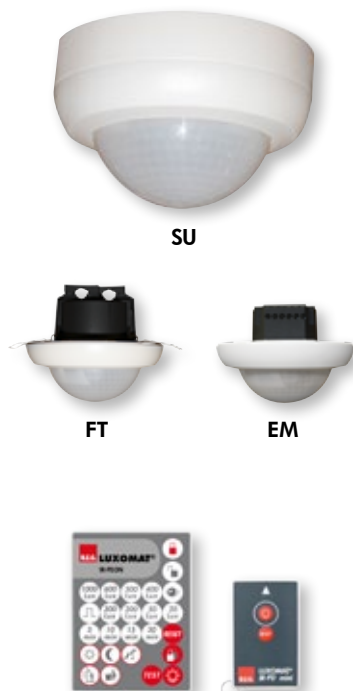
- 230 V~ ±10%
  - 360°
  - máx. Ø 10,00 m
  - SU/FT/EM = IP20 / Clase II / C E
  - 25°C hasta +50°C
  - policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
  - IR-PD-1C, IR-PD-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
  - 15 seg. - 30 min. o impulso
  - 10 - 2000 Lux



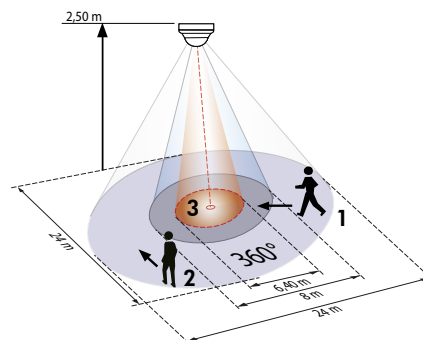
- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Actividad sedentaria

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-1C-SU	blanco	92550
PD2-M-1C-FT	blanco	92565
PD2-M-1C-EM	blanco	92555
<b>Accesorios</b>		
Rejilla esférica de protección BSK	blanco	92199
IR-PD-1C	gris	92520
IR-PD-Mini	gris	92159
Zócalo IP54 para versión SU	blanco	92161
Tapa IP23	transparente	92206

## LUXOMAT® PD4N-1C-SU/-FT/-EM – 1 canal



- 230 V~ ±10%
  - 360°
  - máx. Ø 24,00 m
  - SU = IP44; FT = IP23; EM = IP20 / Clase II / C E
  - 25°C hasta +50°C
  - policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
  - IR-PD3N, IR-PD-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
  - 30 seg. - 30 min. o impulso
  - 10 - 2000 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Pequeños movimientos

Descripción	Color	Referencia
PD4N-1C-SU	blanco	92144
PD4N-1C-FT	blanco	92149
PD4N-1C-EM	blanco	92151
<b>Accesorios</b>		
IR-PD3N	gris	92105
IR-PD-Mini	gris	92159





SU

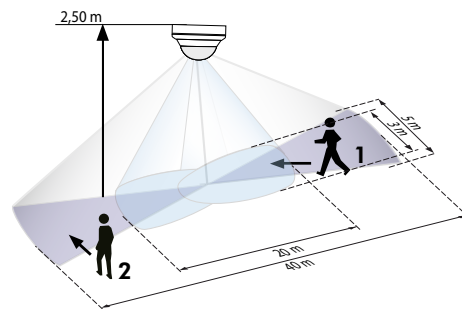


FT



## LUXOMAT® PD4N-1C-C-SU y PD4N-1C-C-FT – Detectores para pasillos

- 230 V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 40,00 m
- SU = IP44; FT = IP23 / Clase II / CÉ
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-PD3N, IR-PD-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W,  $\cos\varphi = 1$ ; 1150 VA,  $\cos\varphi = 0,5$
- 30 seg. - 30 min. o impulso
- 10 - 2000 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal

Descripción	Color	Referencia
PD4N-1C-C-SU	blanco	92270
PD4N-1C-C-FT	blanco	92274
<b>Accesorios</b>		
IR-PD3N	gris	92105
IR-PD-Mini	gris	92159

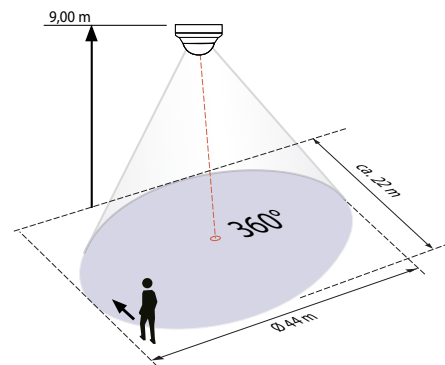
## LUXOMAT® PD4-M-1C-GH Master – Detectores para techos altos (p. ej.: almacenes con estanterías de gran altura)



SU



- 230 V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 10,00 m
- SU = IP20 / Clase II / CÉ
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-PD4-GH
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2300 W,  $\cos\varphi = 1$ ; 1150 VA,  $\cos\varphi = 0,5$
- 15 seg. - 30 min. o impulso
- 10 - 2000 Lux



Descripción	Color	Referencia
PD4-M-1C-GH-SU (Master)	blanco	92245
PD4-S-GH-SU (Esclavo)	blanco	92265
<b>Accesorios</b>		
IR-PD4-GH	gris	92215



## LUXOMAT® PD4-M-2C-SU – 2 canales



SU



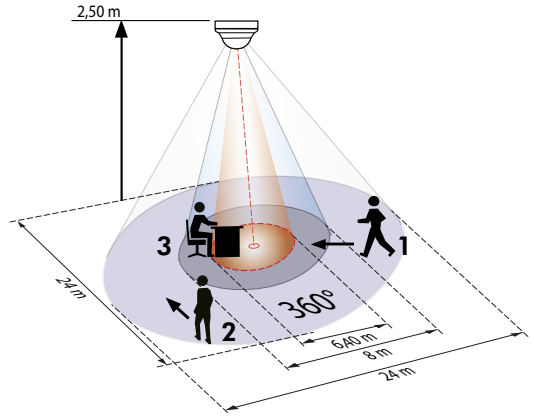
- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 24,00 m
- SU = IP54; FT/EM = IP20 / Clase II / C €
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini

### Canal 1 (control de iluminación)

- 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
- 15 seg. - 30 min. o impulso
- 10 - 2000 Lux

### Canal 2 (control de aparatos)

- contacto NA libre de potencial, 3A, 230 V, cosφ = 1
- Impulso de alarma, impulso o 5 - 120 min.



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Actividad sedentaria

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-2C-SU (Master)	blanco	92140
PD4-S-SU (Esclavo)	blanco	92142
<b>Accesorios</b>		
IR-PD-2C	gris	92475
IR-PD-Mini	gris	92159

## LUXOMAT® PD4-M-DUO-DIM-SU y -FT – ideal para regular dos zonas de iluminación independientes



SU

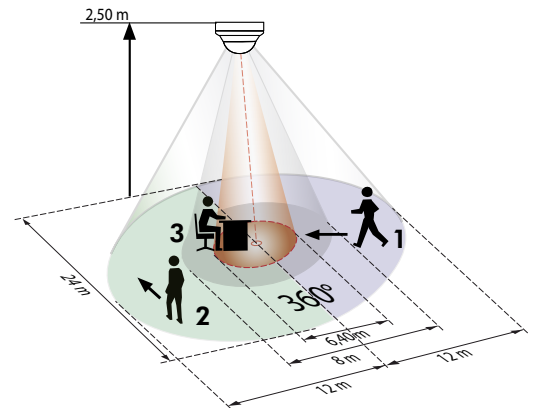


FT

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 24,00 m
- SU = IP54; FT/EM = IP20 / Clase II / C €
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-PDim

### Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

- 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux
- 2 salidas de regulación de 1-10 VDC, máx. 50 balastos electrónicos



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- 3 Actividad sedentaria

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DUO-DIM-SU	blanco	92271
PD4-M-DUO-DIM-FT	blanco	92272
<b>Accesorios</b>		
IR-PDim	gris	92200

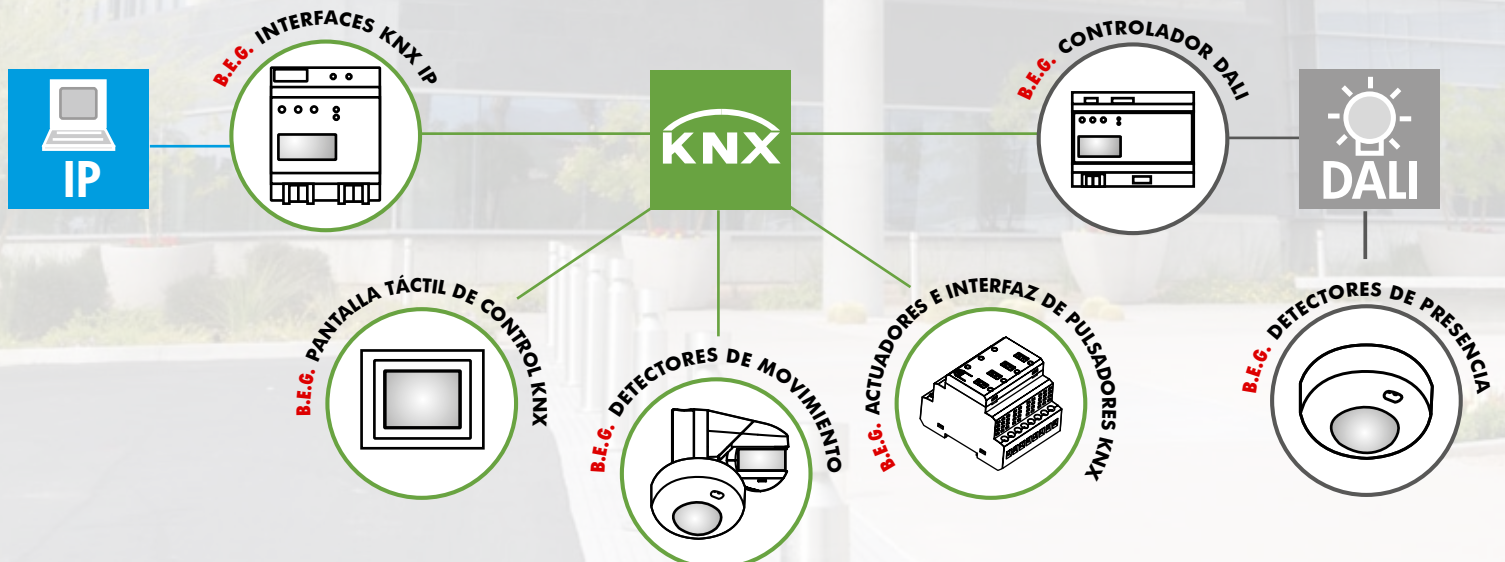
### Soluciones individualizadas para la automatización inteligente de edificios



- Optimización de costes
- Ahorro de energía
- Flexibilidad
- Solución de futuro
- Detector de presencia con capacidad para controlar hasta 50 balastos electrónicos con potencia regulable, como un sólo grupo
- Controlador Dali – la interfaz directa para KNX y DALI
- Interfaces KNX IP
- Detector de presencia para la automatización de edificios que incorpora la tecnología de BUS KNX/EIB
- Interfaz de pulsadores KNX



Opcionalmente:  
IR-PD-DALI



## LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM-SU y -FT – 3 canales – ideal para aulas










SU





FT





**¡NOVEDAD!**

-  230V~ ±10%
-  360°
-  máx. Ø 24,00m
-  IP20 / Clase II / CEE
-  -25°C hasta +50°C
-  policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
-  IR-PD4-TRIO

### Canal 1 y 2 (control de iluminación)


-  3000 W,  $\cos\phi = 1$ ;  
1500 VA,  $\cos\phi = 0,5$
-  2 salidas de regulación de 1-10 V, máx. 50 balastos electrónicos


-  1 min. - 60 min.


-  10 - 1200 Lux

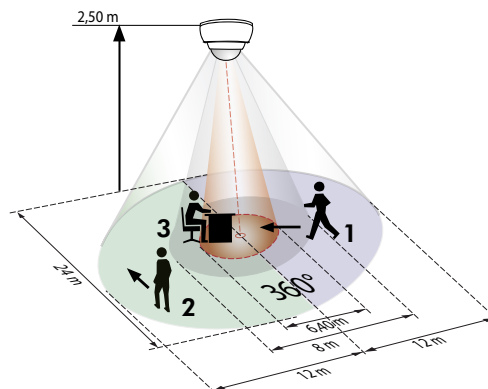
### Canal 3 (control de iluminación)




Para la iluminación de la pizarra (dependiendo de la luz diurna)

-  3000 W,  $\cos\phi = 1$ ;  
1500 VA,  $\cos\phi = 0,5$

-  1 min. - 60 min.

-  como canal 1 y 2



-  1 Avance frontal
-  2 Avance transversal
-  3 Actividad sedentaria

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-TRIO-DIM-SU	blanco	92730
PD4-M-TRIO-DIM-FT	blanco	92735
<b>Accesorios</b>		
IR-PD4-TRIO	gris	92097
Zócalo para versión SU	blanco	92386



HF-MD1

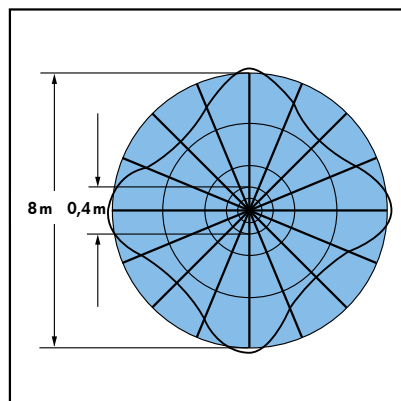


HF-MD2-SU

## LUXOMAT® HF-MD1 y HF-MD2 – Detectores de alta frecuencia para montaje oculto

- 230V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 0,4 - 8 m
- IP20 / Clase II / CEE
- 15°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1200 W,  $\cos\phi = 1$
- 5 seg. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW, Banda ISM

Montaje en techo



■ Avance frontal o transversal

Descripción	Color	Referencia
HF-MD1	blanco	94401
HF-MD2-SU	blanco	94402

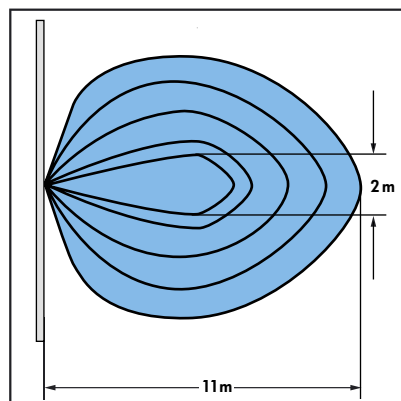


Standard

**¡NOVEDAD!**

- 230V~ ±10%
- máx. Ø 2 - 11 m
- IP20 / Clase II / CEE
- 35°C hasta +70°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000 W,  $\cos\phi = 1$
- 5 seg. - 25 min.
- 5 - 50 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW, Banda ISM

Montaje en techo

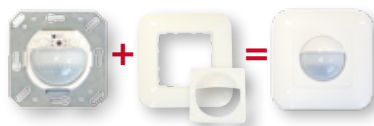


■ Avance frontal o transversal

Descripción	Color	Referencia
HF-H-MD1 Standard	blanco	94431



Indoor 180



## LUXOMAT® Indoor 180 – interruptores murales

- 230 V ~ ±10 %
- 180°
- máx. Ø 10,00 m
- IP20 / Clase II / CEE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato resistente a los rayos ultravioleta
- 180-M:** IR-PD, IR-PD-Mini

### Canal 1 (control de iluminación)

- 180-R/M:** 2300 W,  $\cos\phi = 1$
- 180-T:** máx. 300 W, mín. 40 W
- TR:** máx. 200 mA / 230 VAC

- 180-R/T:** 15 seg. - 16 min.
- TR:** duración del impulso: 0,1 seg.
- M-2C:** 15 seg. - 30 min.

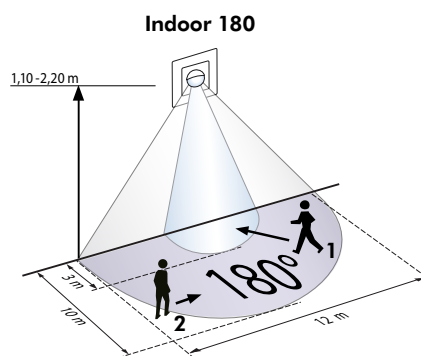
- 5 - 2000 Lux

### Canal 2 (control de aparatos)

sólo en el modelo 180-M-2C

- contacto NA libre de potencial, 3 A, 230 V,  $\cos\phi = 1$

- Impulso de alarma, impulso o 5 - 120 min.



- 1** Avance frontal
- 2** Avance transversal

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-R versión completa montada con micro	blanco	92623
Indoor 180-T versión completa montada con micro	blanco	92622
Mecanismo sensor para Indoor 180-TR	-	92668
Indoor 180-M versión completa montada	blanco	92136
Indoor 180-S versión completa montada	blanco	92135
<b>Accesorios</b>		
Marco IP20	blanco puro, RAL 9010	92630
Marco IP20	blanco tráfico, RAL 9016	92631
Marco IP20	blanco perla, RAL 1013	92632
Marco IP20	gris plata, RAL 9006	92633
Marco IP20	antracita, RAL 7021	92634
Marco IP54	blanco puro, RAL 9010	92139
Caja de superficie IP54	blanco puro, RAL 9010	92141
Minutero de escalera SCT1	blanco	92655

## Ahorran energía y garantizan su seguridad – Detectores de movimiento LUXOMAT® para montaje en exteriores (paredes y techos)



■ Simplemente mejor – más ahorro, seguridad y confort



Casas



Garajes



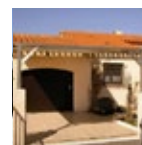
Escaleras exteriores



Seguridad



Pasajes



Accesos

### Detectores de movimiento con sensores de última generación

LUXOMAT® RC-plus next y LC-plus 280, los detectores de movimiento **B.E.G.**, que se adaptan fácil y rápidamente a las necesidades de cada momento.

Gracias a sus sensores de última generación y a la adaptación dinámica de la temporización, el nuevo LUXOMAT® RC-plus next marca tendencia en la detección de movimiento.

Los controles para regular mecánicamente el alcance, así como, los potenciómetros para ajustar los valores de luminosidad y tiempo están situados en la parte inferior de la cabeza del sensor. Opcionalmente, éstos y otros ajustes (como p. ej.: la activación de funciones especiales) pueden realizarse sencilla y cómodamente, utilizando los mandos a distancia LUXOMAT® IR-RC o IR-LC-plus (se venden por separado).

El mando a distancia permite además, modificar, en cualquier momento, los valores establecidos sin necesidad de utilizar una escalera. Cabe destacar, también, la utilidad de los valores por defecto (valores de fábrica) que permiten una rápida puesta en marcha. En el caso del LUXOMAT® RC-plus-next, el mando a distancia LUXOMAT® IR-RC permite programar automáticamente el valor crepuscular a partir del cual se encienden o se apagan las luces. Otras funciones programables a distancia son la de conexión permanente, la función vacaciones y de confort ó la función fiesta.

El práctico zócalo insertable del LUXOMAT® RC-plus-next permite su montaje con una sola mano. Además, es compatible con el zócalo insertable del modelo anterior RC-plus.

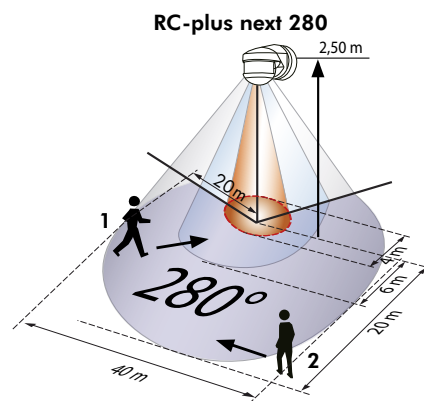
La instalación de detectores en esquinas es extremadamente sencilla, utilizando los zócalos angulares del RC-plus-next o LC-plus.

Índice	Página
RC-plus next	15
LC-Mini	15
LC-plus	16

## LUXOMAT® RC-plus next – La gama alta



- 230 V~ ±10%
- 130°, 230° o 280°
- máx. 20,00 m transversal
- IP54 / Clase II / CEE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-RC, IR-RC-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 3000 W,  $\cos\phi = 1$ ; 1500 W,  $\cos\phi = 0,5$
- 15 seg. - 16 min. o impulso para función de gong
- 2 - 2500 Lux



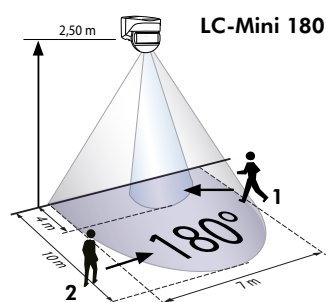
- 1** Avance frontal
- 2** Avance transversal
- 3** Lente vertical

Descripción	Color	Referencia
RC-plus next 130	blanco	97001
RC-plus next 130	marrón	97011
RC-plus next 130	negro	97021
RC-plus next 230	blanco	97002
RC-plus next 230	marrón	97012
RC-plus next 230	negro	97022
RC-plus next 230	gris plata	97042
RC-plus next 280 (incluido zócalo angular)	blanco	97003
RC-plus next 280 (incluido zócalo angular)	marrón	97013
RC-plus next 280 (incluido zócalo angular)	negro	97023
<b>Accesorios</b>		
IR-RC	gris	92000
IR-RC-Mini	gris	92090
Zócalo angular para RC-plus next	blanco	97004
Zócalo angular para RC-plus next	marrón	97014
Zócalo angular para RC-plus next	negro	97024
Zócalo angular para RC-plus next	gris plata	97043

## LUXOMAT® LC-Mini 120 y LC-Mini 180 – La gama compacta



- 230 V~ ±10%
- 120° / 180°
- máx. 10,00 m transversal
- IP44 / Clase II / CEE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000 W,  $\cos\phi = 1$
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 2500 Lux













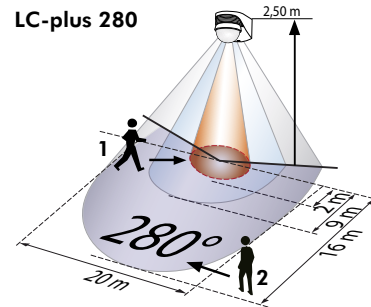
- 1** Avance frontal
- 2** Avance transversal

Descripción	Color	Referencia
LC-Mini 120	blanco	91051
LC-Mini 120	negro	91071
LC-Mini 180	blanco	91052
LC-Mini 180	negro	91072

## LUXOMAT® LC-plus 280



-  230 V~ ±10%
-  280°
-  máx. 16 m transversal
-  IP44 / Clase II / CEE
-  -25°C hasta +50°C
-  policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
-  IR-LC-plus, IR-LC-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
-  2000 W,  $\cos\varphi = 1$ ;  
1000 W,  $\cos\varphi = 0,5$
-  15 seg. - 16 min. o impulso para función de gong
-  2 - 2500 Lux

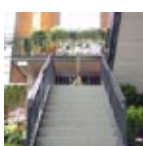


- 1** ■ Avance frontal
- 2** ■ Avance transversal

Descripción	Color	Referencia
LC-plus 280 (incluido zócalo angular)	blanco	91008
LC-plus 280 (incluido zócalo angular)	marrón	91018
LC-plus 280 (incluido zócalo angular)	negro	91028
LC-plus 280 (incluido zócalo angular)	gris plata	91048
<b>Accesorios</b>		
IR-LC-Mini	gris	92093
IR-LC-plus	gris	92095
Elemento supresor RC	blanco	10880



## Para un alumbrado exterior con estilo – Luminarias e interruptores crepusculares LUXOMAT®



Accesos a viviendas

Garajes

Escaleras exteriores

Pasajes

Rótulos de numeración

Terrazas

### 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 luminarias y proyectores de bajo consumo, que se adaptan, perfectamente, a las necesidades más diversas. Aparte del ahorro energético, estos productos tradicionales de **B.E.G.**, destacan por su alta funcionalidad, rápida instalación y moderno diseño.

Las lámparas **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 lámpara más adecuada para cada aplicación y estilo. Además, las lámparas automáticas **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.

Cuando se requiere la activación automática de la iluminación basándose, simplemente, en la luminosidad ambiental al inicio o fin del día, el interruptor crepuscular es la solución perfecta. Gracias al programador integrado, es posible programar el interruptor para reducir el consumo energético durante la noche, fines de semana o festivos, consiguiendo ahorros considerables de energía y costes.

Índice	Página
FLC 150 y 500	18
AL5-RC-plus next	18
FL2-LED	19
FLC-280-LED	19
FL 150 y 500	20
Ecolights	20 - 21
AL20	21
ALC-B / ALC-K	22
AL2-RC-plus	23
Gama de difusores	24
HF-L1	25
AL4	25
CdS-T-SU	26
CdS-SU	26
CdS-R	27
CdS-FT	27

# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares



## Proyectores halógenos LUXOMAT® FLC 150 y FLC 500

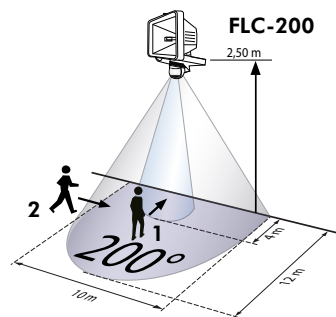
- 230 V ~ ±10%
- 140° / 200°
- máx. 12,00 m transversal
- IP44 / Clase I / CEE
- 25°C hasta +50°C
- proyectores de aluminio inyectado, detectores de movimiento de policarbonato de alta calidad, resistente a los rayos ultravioleta

### Lámpara

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

### Canal 1 (control de iluminación)

- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 2500 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal

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



## Proyectores halógenos LUXOMAT® AL5-RC-plus next

- 230 V ~ ±10%
- IP44 / Clase I / CEE
- 25°C hasta +50°C
- proyector de aluminio inyectado

### Lámpara

- R7s (118 mm) máx. 500 W

*Alcance en función del detector de movimiento elegido*

Descripción	Color	Referencia
AL5-RC-plus next	blanco	92401
AL5-RC-plus next	negro	92400

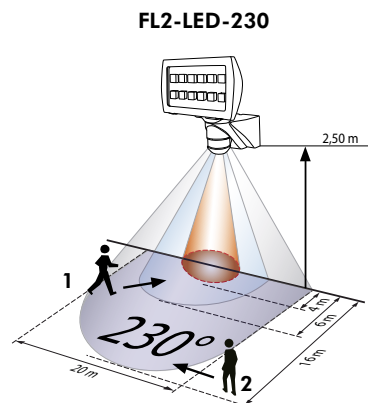
# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares



**¡NOVEDAD!**

## Proyectores LED LUXOMAT® FL2-LED-230 y FL2-LED – LED de luz cálida

- 230 V~ ±10%
- 280°
- máx. 20,00 m transversal
- IP44 / Clase I / C€
- 25°C hasta +50°C
- proyectores de aluminio inyectado, detectores de movimiento de policarbonato de alta calidad, resistente a los rayos ultravioleta
- 
- IR-RC
- Lámpara incluida en el suministro**
- 12 diodos x 1W
- Consumo total 15 W**
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 3000 W,  $\cos\phi = 1$
- 1500 W,  $\cos\phi = 0,5$
- 15 seg. - 16 min.
- 2 - 2500 Lux

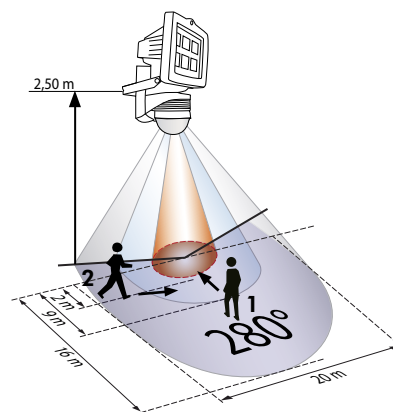


- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- Lente vertical

Descripción	Color	Referencia
FL2-LED-230	blanco	92492
FL2-LED-230	negro	92491
FL2-LED (sin detector de movimiento)	blanco	92494
FL2-LED (sin detector de movimiento)	negro	92493
<b>Accesorios</b>		
IR-RC	gris	92000

## LUXOMAT® FLC-280-LED-12

- 230 V~ ±10%
- 280°
- máx. 16,00 m transversal
- IP44 / Clase I / C€
- 25°C hasta +50°C
- proyectores de aluminio inyectado, detectores de movimiento de policarbonato de alta calidad, resistente a los rayos ultravioleta
- 
- IR-LC-plus, IR-LC-Mini
- Lámpara incluida en el suministro**
- 12 diodos x 1W
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 2000 W,  $\cos\phi = 1$
- 1000 W,  $\cos\phi = 0,5$
- 15 seg. - 16 min.
- 2 - 2500 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- Lente vertical


Descripción	Color	Referencia
FLC-280-LED-12	negro	91823
<b>Accesorios</b>		
IR-LC-Mini	gris	92093
IR-LC-plus	gris	92095



# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares










## LUXOMAT® Proyectores halógenos FL 150 W y FL 500 W

-  230 V~ ±10%
-  IP44 / Clase I / C E
-  -25°C hasta +50°C
-  proyector de aluminio inyectado
- Lámparas**
-  **FL 150**  
R7s (78 mm) max. 150 W
-  **FL 500**  
R7s (118 mm) max. 500 W

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



## LUXOMAT® Ecolight 18-W y Ecolight 26-W

-  230 V~ ±10%
-  IP44 / Clase II / C E
-  -25°C hasta +50°C
-  policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Lámparas**
-  **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)**  
Sólo en la versión Automatic
-  2 - 2500 Lux

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-W	negro	21000
Ecolight 18-W	blanco	21005
Ecolight 18-W Automatic	negro	21010
Ecolight 18-W Automatic	blanco	21015
Ecolight 26-W	negro	22000
Ecolight 26-W	blanco	22005
Ecolight 26-W Automatic	negro	22010
Ecolight 26-W Automatic	blanco	22015



# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares

## LUXOMAT® Ecolight 18-WA y Ecolight 26-WA



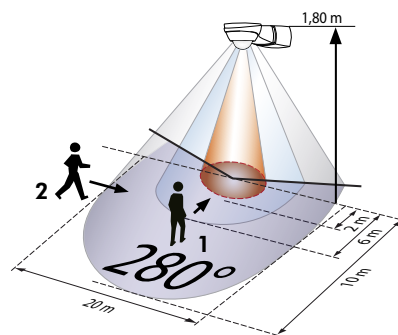
- 230 V~ ±10 %
- IP44 / Clase II / CEE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Lámparas**
- 18-W** PL18W/G24q-2  
**Flujo luminoso** 1.200 lm
- 26-W** PL26W/G24q-3  
**Flujo luminoso** 1.800 lm
- Canal 1 (control de iluminación)**  
Sólo en la versión Automatic
- 2 - 2500 Lux

Descripción	Color	Referencia
Ecolight 18-WA	negro	21040
Ecolight 18-WA	blanco	21045
Ecolight 18-WA Automatic	negro	21050
Ecolight 18-WA Automatic	blanco	21055
Ecolight 26-WA	negro	22040
Ecolight 26-WA	blanco	22045
Ecolight 26-WA Automatic	negro	22050
Ecolight 26-WA Automatic	blanco	22055

## Base de aplique LUXOMAT® AL20 SLU con detector de movimiento



- 230 V~ ±10 %
- 280°
- máx. 10,00 m transversal
- IP44 / Clase II / CEE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- RC-AL20
- Lámparas**
- Luz principal**  
máx. 100 W – lámpara de bajo consumo E27
- Luz secundaria**  
(sólo en la versión LED)  
4 LEDs / 1 W
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000 W, cosφ = 1
- 15 seg. - 16 min. o impulso
- 2 - 2500 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- Lente vertical

Descripción	Color	Referencia
AL20-280/BM-LED SLU con detector de movimiento y luz decorativa	blanco	91705
AL20-280/BM-LED SLU con detector de movimiento y luz decorativa	negro	91725
AL20-280/BM SLU con detector de movimiento	negro	91720
AL20-280/BM SLU con detector de movimiento	gris plata	91740
<b>Accesorios</b>		
RC-AL20	gris	92033
AL20-ES zócalo angular	blanco	92425
AL20-ES zócalo angular	negro	92418
AL20-ES zócalo angular	gris plata	92426

# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares

ALC-B-360



ALC-K-360



## Base de aplique LUXOMAT® ALC-B-360 DECO SLU

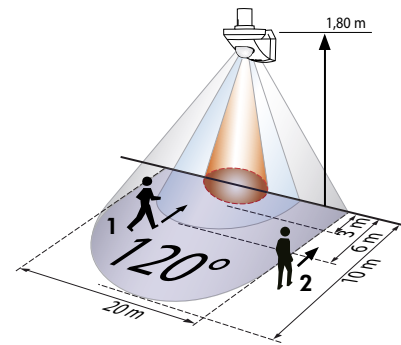
- 230 V~ ±10%
- 120°
- máx. 10,00 m transversal
- IP44 / Clase II / CEE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-LC-Mini

### Lámparas

- Luz principal**  
máx. 100W – lámpara de bajo consumo E27
- Luz secundaria**  
(sólo en la versión DECO)  
1 unidad de LED / 1W

### Canal 1 (control de iluminación)

- 1000W,  $\cos\phi = 1$
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux



- 1 Avance frontal
- 2 Avance transversal
- Lente vertical

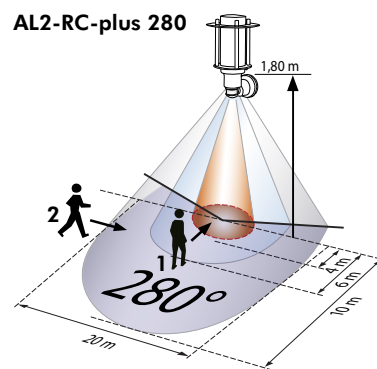
Descripción	Color	Referencia
ALC-B-360 SLU con detector de movimiento	blanco	91301
ALC-K-360 (producto en oferta)	blanco	91306
ALC-K-360 (producto en oferta)	negro	91326
ALC-B-360 SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	blanco	91351
ALC-B-360 SLU con detector de movimiento y luz LED decorativa	negro	91352
<b>Accesorios</b>		
IR-LC-Mini	gris	92093
ALC-ES zócalo angular	blanco	91305
ALC-ES zócalo angular	negro	91325

# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares

## Base de aplique LUXOMAT® AL2-RC-plus 130/230/280



- 230V ~ ±10%
- 130°/230°/280°
- máx. 16 m transversal
- IP44 / Clase II / CE
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- IR-RC, IR-RC-Mini
- Lámparas**
- máx. 100W – lámpara de bajo consumo E27
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 1000W,  $\cos\phi = 1$
- 15 seg. - 16 min. o impulso
- 2 - 2500 Lux



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

Descripción	Color	Referencia
AL2-RC-plus 130 SLU	blanco	92381
AL2-RC-plus 130 SLU	negro	92391
AL2-RC-plus 230 SLU	blanco	92382
AL2-RC-plus 230 SLU	negro	92392
AL2-RC-plus 280 SLU	blanco	92383
AL2-RC-plus 280 SLU	negro	92393
<b>Accesorios</b>		
IR-RC	gris	92000
IR-RC-Mini	gris	92090
AL2-RC-plus zócalo angular	blanco	92373
AL2-RC-plus zócalo angular	negro	92414
Elemento supresor RC	blanco	10880

# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares



## Difusores SG para bases de aplique LUXOMAT® SLU

- SG Cristal:** cristal
- SG Oslo:** cristal - vidrio soplado
- SG Brüssel:** negro/transparente o blanco/transparente
- SG Nürnberg:** negro, difusor mate
- SG Stuttgart:** cristal - negro, difusor mate
- SG Frankfurt:** cristal - negro
- SG Köln:** cristal - vidrio soplado, grafito (exclusivamente para serie AL20 SLU)
- SG Hamburg:** cristal
- SG Dortmund:** cristal - vidrio soplado, grafito (exclusivamente para serie AL20 SLU)
- SG Essen:** cristal - vidrio soplado
- SG Paris:** cristal - negro y cristal - blanco
- SG Wien:** ópalo
- SG Kopenhagen:** blanco, cristal
- SG London:** cristal - negro y cristal - blanco
- SG Helsinki:** cristal - vidrio soplado, blanco o negro

Descripción	Color	Referencia
SG Kopenhagen	blanco	94117
SG London	blanco/transparente	94118
SG London	negro/transparente	94119
SG Hamburg	mate/transparente	94108
SG Cristal	transparente	94100
SG Frankfurt	negro/transparente	94106
SG Essen	mate/gris plata	94110
SG Brüssel	blanco/transparente	94102
SG Brüssel	negro/transparente	94103
SG Oslo	transparente	94101
SG Wien	blanco	94113
SG Nürnberg	negro/transparente	94104
SG Köln *	grafito/transparente	94107
SG Stuttgart	negro/transparente	94105
SG Dortmund *	transparente/grafito	94109
SG Paris	blanco/transparente	94111
SG Paris	negro/transparente	94112
SG Helsinki	blanco/transparente	94114
SG Helsinki	negro/transparente	94116

\* no compatible con serie AL2 ni ALC SLU



# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares

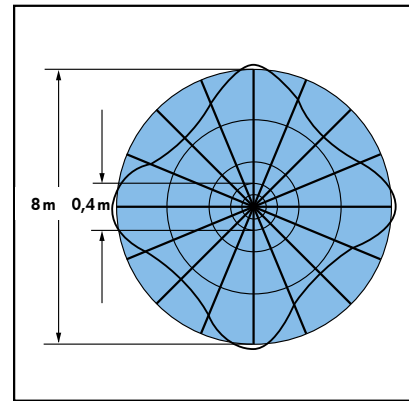


**¡NOVEDAD!**

## LUXOMAT® HF-L1/-L7/-L8 – Plafón con detector de alta frecuencia integrado

- 230 V~ ±10%
- 360°
- máx. Ø 0,4 - 8 m
- L1:** IP20 / Clase II / C€  
**L7/L8:** IP40 / Clase I / C€
- L1:** Ø 275 x A 85 mm  
**L7/L8:** Ø 300 x A 110 mm
- 15°C hasta +30°C
- L1:** vidrio pulido  
**L7:** policarbonato  
**L8:** vidrio acrílico
- Lámparas incluidas**
- L1:** máx. 60 W – lámpara de bajo consumo E27  
**L7/L8:** máx. 23 W – lámpara de bajo consumo E27
- Canal 1 (control de iluminación)**
- Módulo** 1200 W
- mín. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW, Banda ISM

Montaje en techo



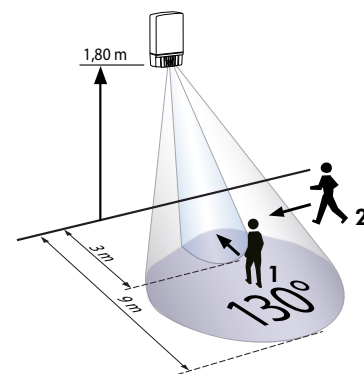
■ Avance frontal o transversal  
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.

Descripción	Color	Referencia
HF-L1	blanco	94440
HF-L7	blanco	94450
HF-L8	blanco	94445



## Lámpara automática multiusos LUXOMAT® AL4 130 con Variomatic

- 230 V~ ±10%
- 130°
- máx. 9,00 m transversal
- IP44 / Clase I / C€
- 25°C hasta +50°C
- policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Lámparas**
- máx. 60 W – lámpara de bajo consumo E27
- Canal 1 (control de iluminación)**
- 120 W, cosφ = 1 con función de regulación
- 4 seg. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux



1 ■ Avance frontal  
2 ■ Avance transversal

Descripción	Color	Referencia
AL4 130	blanco	80410
AL4 130	negro	80420

# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares

## LUXOMAT® CdS-T-SU – Interruptor crepuscular con programador integrado



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

**Función Ahorro:**  
"Luz apagada" 5 horas durante la noche (sólo con IR-CdS-T)

**Canal 1 (control de iluminación)**

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

**Función de programación**



Descripción	Color	Referencia
CdS-T-SU	blanco	92367
<b>Accesorios</b>		
IR-CdS-T	gris	92368

## LUXOMAT® CdS-SU – Interruptor crepuscular para montaje en superficie










- 230 V~ ±10%
- IP54 / Clase II / CEE
- 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
- Retardo de conexión y desconexión:** 1 - 120 seg.
- 1 - 1000 Lux

Descripción	Color	Referencia
CdS-SU	blanco	92369

# Luminarias (sistemas de alumbrado automático, proyectores halógenos y de bajo consumo) e interruptores crepusculares

## LUXOMAT® CdS-R – Interruptor crepuscular con relé











-  230V~ ±10%
-  Carcasa IP20 / II / CE  
Sensor IP54 / II / CE
-  -25°C hasta +50°C
-  policarbonato de alta calidad resistente a los rayos ultravioleta
- Canal 1 (control de iluminación)**
-  1000 W, cosφ = 1  
350 W, cosφ = 0,4
-  **Retardo de conexión y desconexión:** 10 - 15 seg.
-  2 - 100 Lux

Descripción	Color	Referencia
CdS-R	blanco	92365

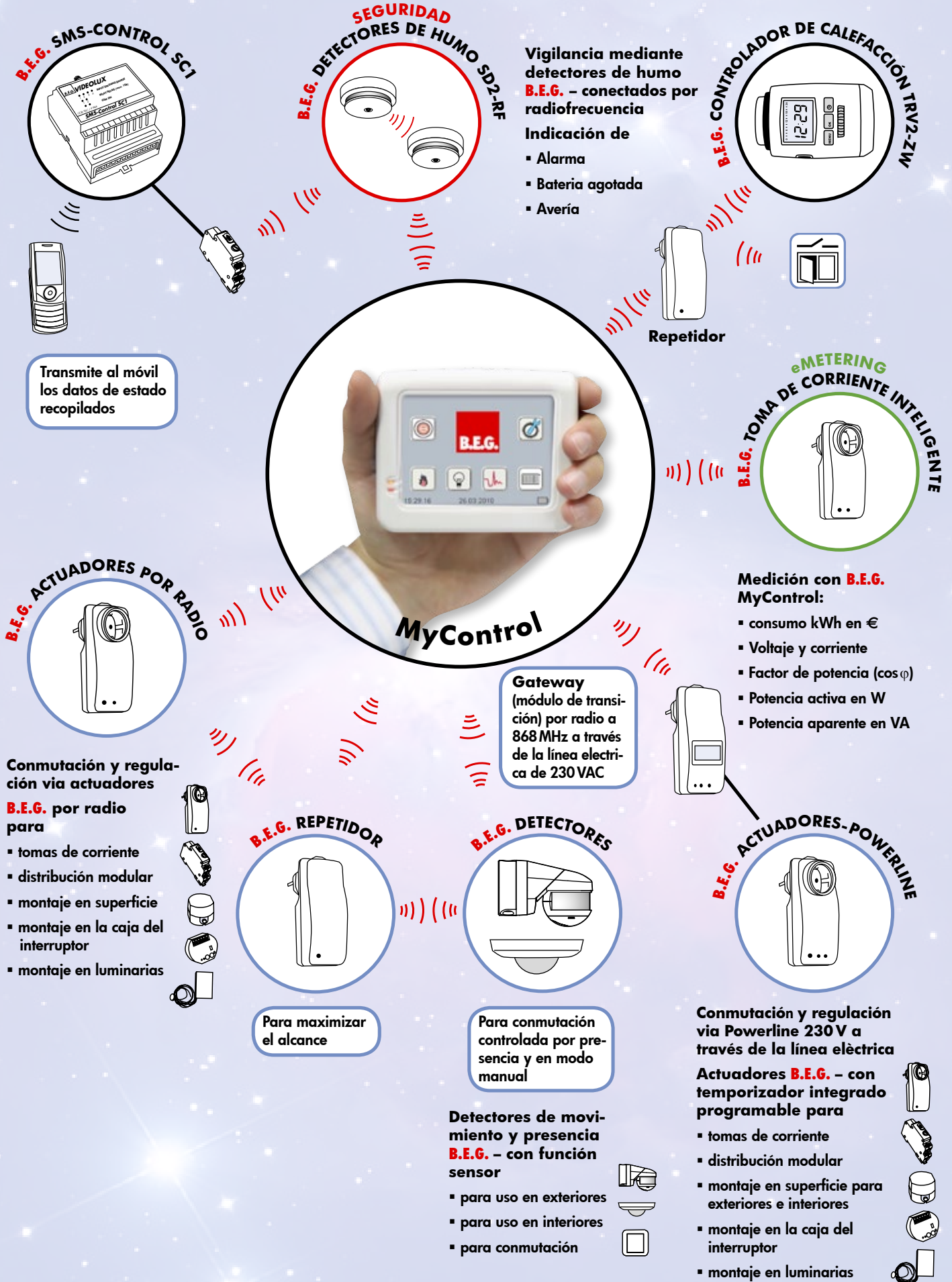
## LUXOMAT® CdS-FT – Interruptor crepuscular para montaje en falso techo



-  230V~ ±10%
-  IP20 / Clase II / CE
-  -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 desconexión:** 5 seg. - 30 min.
-  10 - 2000 Lux

Descripción	Color	Referencia
CdS-FT	blanco	92249
<b>Accesorios</b>		
IR-CdS-FP	gris	92396

# SMARTHOME – La solución ideal para la automatización de edificios y viviendas con el mínimo de obras

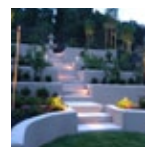
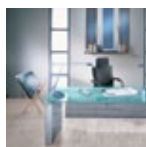




## B.E.G. LUXOMAT® SMARTHOME – La solución ideal para la automatización de edificios y viviendas



■ SMARTHOME – La solución definitiva para la automatización de edificios



Viviendas

Colegios

Oficinas

Alumbrado de  
aparcamientos

Iluminación de  
jardín

Consultorios  
médicos

### El confort en la automatización de edificios

**SMARTHOME** de **B.E.G.** es un sistema de bus basado en las tecnologías de radiofrecuencia y Powerline, especialmente diseñado para su integración en instalaciones existentes, sin necesidad de ampliar la red de cableado.

El sistema **SMARTHOME** de **B.E.G.** permite el control automático de la iluminación y temperatura ambiente integrando además, la función de detección de humos con el nuevo detector SD2.

Los nuevos detectores de movimiento para interiores/exteriores activan, por radio o Powerline, la iluminación y la calefacción cuando es necesario, asegurando la máxima eficiencia en el consumo energético.

Gracias al programador integrado en el módulo MyControl, es posible controlar todos los aparatos registrados en el sistema SMARTHOME. Además, se pueden crear hasta cuatro programas semanales de conexión para cada aparato.






Todos los aparatos registrados en **SMARTHOME** pueden controlarse a distancia mediante la unidad central MyControl. Este módulo portátil dispone de una pantalla táctil en color de 3,5" en la que se muestran todos los datos relevantes de los diferentes aparatos conectados.





Para ello no es necesario ningún tipo de software o programación adicional. Los aparatos se registran, cómodamente, en el sistema pulsando un simple botón. Todo ello hace de **SMARTHOME** un sistema de manejo fácil e intuitivo, evitando largas y costosas instalaciones.

Índice	Página
MyControl	30
SD2-RF	30
eMetering	30
Gateway 868 MHz-PL	30
Actuadores PL	31
Actuadores por radio	31
Detectores por radio	31

## LUXOMAT® SMARTHOME MyControl – Unidad central










-  fuente de alimentación externa 5 V / 2 A DC
-  máx. 2 h en modo de espera (funcionando con baterías)
-  868,42 MHz / < 10 mW máx. 100 m
-  IP20 / Clase II / CE
-  +5°C hasta +45°C

- USB** conexión para función de actualización
- SD** ranura tarjeta Micro SD
-  código de seguridad de 4 cifras
-  interruptor central
-  tiempos de conmutación del programador semanal 4 CON / 4 DESC por cada actuador
-  máx. 80 aparatos registrados

Descripción	Color	Referencia
MyControl – Unidad central	blanco	90133
MyControl – Unidad central	antracita	90141
MyControl – Unidad central	gris plata	90140

## LUXOMAT® SMARTHOME SD2-RF – Detector de humos



-  batería de litio de 9 VDC
-  aprox. 5 años
- DIN** certificado según EN14604
-  868,42 MHz / < 10 mW máx. 100 m
-  > 85 dB
-  IP20 / Clase II / CE
-  +5°C hasta +50°C
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta



Descripción	Color	Referencia
SD2-RF (868 MHz)	blanco	94205

## LUXOMAT® SMARTHOME eMetering – La toma de corriente inteligente








-  230 V ~ ±10 %
-  3680 W, cos φ = 1
-  868,42 MHz / < 10 mW máx. 100 m
-  IP20 / Clase II / CE
-  +5°C hasta +45°C
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta



Descripción	Color	Referencia
Toma inteligente con medición de energía	blanco	90113

## LUXOMAT® SMARTHOME Gateway 868 MHz-PL



-  230 V ~ ±10 %
-  868,42 MHz / < 10 mW máx. 100 m
-  IP20 / Clase II / CE
-  +5°C hasta +45°C
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

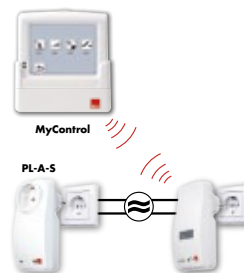


Descripción	Color	Referencia
Gateway 868 MHz-PL	blanco	90114

## Actuadores LUXOMAT® SMARTHOME PL – transmisión bidireccional



- 230 V~ ±10%
- 2300 W, cosφ = 1
- SU IP44, S/EM IP20 / Clase II / CE
- policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

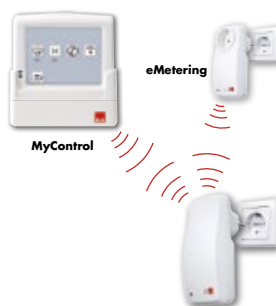


Descripción	Color	Referencia
Actuador PL-A-S Powerline para enchufes	blanco	90115
Actuador PL-A-EM Powerline para empotrar	blanco	90116
Actuador PL-A-SU Powerline para superficie	blanco	90117

## Actuadores LUXOMAT® SMARTHOME por radio – transmisión bidireccional



- 230 V~ ±10%
- 868,42 MHz / < 10 mW máx. 100 m
- SU IP44, S/EM IP20 / Clase II / CE
- policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

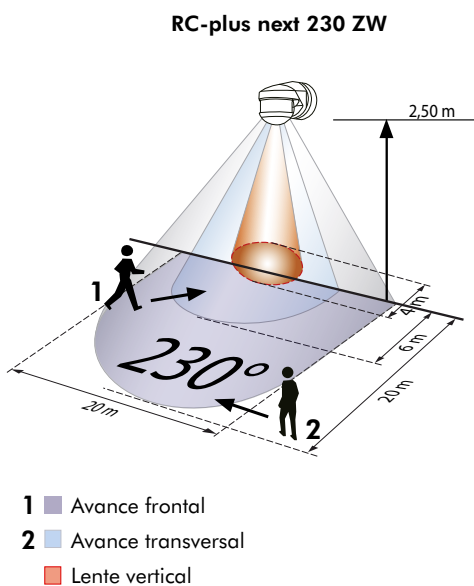


Descripción	Color	Referencia
Receptor RWS-ZW para empotrar	blanco	92805
Receptor RRM-ZW para enchufes	blanco	92806
Receptor SU RWM-ZW para superficie	blanco	92807

## Detectores LUXOMAT® SMARTHOME por radio



- 230 V~ ±10%
- 868,42 MHz / < 10 mW máx. 100 m
- PD3N-SU/-FT-ZW:** máx. Ø 10,00 m
- RC-plus next 230 ZW:** máx. 20,00 m transversal
- PD3N-SU-ZW:** IP44 / Clase II / CE
- PD3N-FT-ZW:** IP23 / Clase II / CE
- RC-plus next 230 ZW:** IP54 / Clase II / CE
- PD3N-SU/-FT-ZW:** +5°C hasta +40°C
- RC-plus next 230 ZW:** -15°C hasta +50°C
- policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

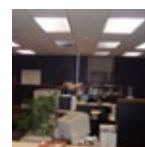
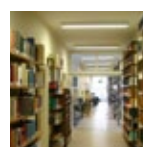
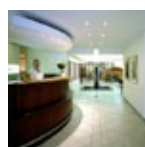
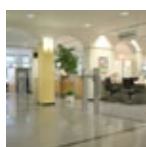
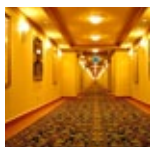


Descripción	Color	Referencia
RC-plus next 230 ZW	blanco	92066
PD3N-SU-ZW	blanco	92072
PD3N-FT-ZW	blanco	92071
<b>Accesorios</b>		
Repetidor ZW para enchufes	blanco	92808

## Alumbrado de emergencia y señalización, linternas SAFETYLUX®



■ Luminarias de emergencia B.E.G. – El camino más seguro



Pasillos de hoteles

Pasillos de hospitales

Entradas de edificios

Vestíbulos

Bibliotecas

Oficinas

### Fundamentos legales

La legislación actual estipula, claramente, la obligatoriedad de disponer de un sistema de alumbrado de emergencia en todas los edificios y áreas, donde se realicen actividades laborales ó reuniones.

Esta obligatoriedad queda reflejada, tanto en la norma DIN Alemana VDE 0100-718 del 01 de octubre de 2005, cómo en la Europea EN50172. En ambos casos, se especifican, detalladamente, las normas a seguir por las instalaciones de iluminación de emergencia.

Adicionalmente, la normas EN-60598 y DIN 1838 enumeran los requisitos constructivos a cumplir a nivel técnico y mecánico, así como las exigencias luminotécnicas del funcionamiento en caso de emergencia.

Por último, la norma DIN 4844 especifica las características estéticas y de identificación del alumbrado de emergencia.






Adecuándose a sus necesidades específicas, **B.E.G.** le ofrece, desde sistemas clásicos de alumbrado de emergencia y señalización para todo tipo de aplicaciones, hasta los sistemas más modernos equipados con control automático AF y BUS, periferia de aluminio y difusores de última generación, garantizando la máxima visibilidad en cada situación.

Índice	Página
Classic - Tipo 2DN	33
Classic - Tipo BD	33
Classic - Tipo SL	33
Classic - Tipo 2DN	33
SAFETYLUX® portable	34
SMS-Control SC1	34



## LUXOMAT® Classic - Tipo 2DN








-  14 m  
Tubo fluorescente de 8 W T16
-  **Alumbrado combinado:**  
Lámpara incandescente  
2 x 3,6V - 0,45 A - E10 para 1h de autonomía  
2 x 3,6V - 0,19 A - E10 para 3h de autonomía
-  IP  Clase II /  $\llcorner$   $\llcorner$
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

Descripción	Color	Referencia
2DN14/8/EVG/W/DA	blanco	7894
2DN14/Kombi-GL/W/DA	blanco	7314

## LUXOMAT® Classic - Tipo BD – Luminaria de emergencia clásica








-  21 m  
Tubo fluorescente de 6 W T5
-  **Alumbrado combinado:**  
Lámpara incandescente  
2 x 3,6V - 0,45 A - E10 para 1h de autonomía  
2 x 3,6V - 0,19 A - E10 para 3h de autonomía
-  IP  Clase II /  $\llcorner$   $\llcorner$
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

Descripción	Color	Referencia
BD21/6/1-LLD/W/DA	blanco	93003
BD21/6/3-LLD/W/DA	blanco	93002
BD21/Kombi-GL/W/DA	blanco	93001

## LUXOMAT® Classic - Tipo SL – Luminaria de emergencia clásica








-  20 m  
Tubo fluorescente de 6 W T16
-  **Alumbrado combinado:**  
Lámpara incandescente  
2 x 3,6V - 0,45 A - E10 para 1h de autonomía  
2 x 3,6V - 0,19 A - E10 para 3h de autonomía
-  IP  Clase II /  $\llcorner$   $\llcorner$
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

Descripción	Color	Referencia
SL20/Kombi-GL/W	blanco	93200

## LUXOMAT® Classic - Tipo 2DN – Luminaria de emergencia clásica



-  14 m  
Tubo fluorescente de 6 W T16
-  **Alumbrado combinado:**  
Lámpara incandescente  
2 x 3,6V - 0,45 A - E10 para 1h de autonomía  
2 x 3,6V - 0,19 A - E10 para 3h de autonomía
-  IP  Clase II /  $\llcorner$   $\llcorner$
-  policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

Descripción	Color	Referencia
2DN14/8/3-LLD/W/D	blanco	7189

## Linterna SAFETYLUX® portable



230 V~ ±10%



Lámpara principal halógena:  
4 V / 4 W / E10

Lámpara incandescente:  
4,8 V / 1,5 V



Autonomía lámpara principal: 3,5 h

Autonomía lámpara secundaria: 12,0 h

Autonomía lámpara principal en modo intermitente: 7,0 h



Baterías NiCd: 4,8 V / 4 Ah



-25°C hasta +50°C



policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

Descripción	Color	Referencia
SAFETYLUX® portable	rojo	93101
<b>Accesorios</b>		
Surtido de filtros	rojo/verde/amarillo	93103

## VIDEOLUX® SMS-Control SC1 – Información actualizada en su móvil



12 - 30 V

**Salidas de relé:** 2 contactos conmutados libres de potencial 230 VAC, 10 A

**Entradas digitales:** 4, activación por contactos libres de potencial con acoplador óptico, longitud máx. de línea 150 m

**GSM**

modem cuatribanda integrado para todas las redes GSM



-20°C hasta +60°C



policarbonato resistente a los rayos ultravioleta

Descripción	Color	Referencia
SMS-Control SC1	blanco	96100
<b>Accesorios</b>		
Fuente de alimentación de 12 V para montaje en carril DIN	–	96125
Batería de 12 V	–	96124

### El especialista de las aulas ... detector de presencia PD4-M-3C-TRIO

- Especialmente diseñado para su utilización en clases y aulas de formación con iluminación independiente de la pizarra.
- Amplia área circular de detección de 24 m
- Disponible en versión conmutación, regulación y DALI.
- Controla dos líneas de regletas y la iluminación adicional de la pizarra
- Nuevo dispositivo mecánico de bloqueo que asegura la estabilidad del montaje en falso techo



PD4-M-3C-TRIO-SU

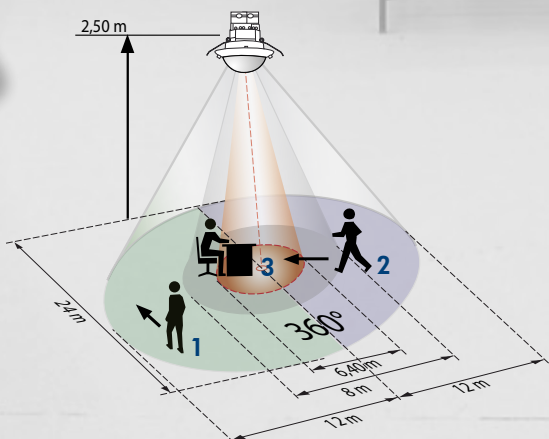


PD4-M-3C-TRIO-FT



opcionalmente:  
IR-PD4-TRIO SWI

- 1 Avance transversal
- 2 Avance frontal
- 3 Actividad sedentaria



Detector de presencia TRIO (versión de conmutación)  
**PD4-M-3C-TRIO-SU** Referencia 92740  
**PD4-M-3C-TRIO-FT** Referencia 92745



**B.E.G. Hispania S.L.U.**

Avda. dels Alps, 48 ▪ 08940 Cornellà de Llobregat  
Tel: +34 93 521 62 53  
Fax: +34 93 377 29 64  
E-Mail: info@beg-luxomat.es  
Internet: www.beg-luxomat.com

**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

ISO 14001



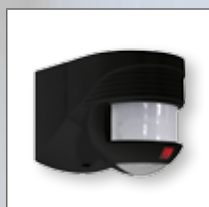
Gestión de medio ambiente

ISO 9001



Gestión de calidad

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



**Detectores de movimiento y de presencia**



**KNX/DALI**



**Luminarias**



**Proyectores**



**VBox**



**Programadores**



**Interruptores crepusculares**



**SMARTHOME**

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 errores.