

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-TRIO-DIM-SU

92730 EAN: 4007529927302

- Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC  
50 / 60 Hz
- Dimensiones: Ø 124 x 85 mm
- Consumo típico: aprox. 0.6 W

### Ámbitos de aplicación

- Oficinas diáfanas
- Salas de reuniones
- classrooms/seminar Rooms

### Datos del pedido

Designación	Color	Nº de artículo
PD4-M-TRIO-DIM-SU	blanco	92730

### Accesorios

Designación	Color	Nº de artículo
Elemento supresor RC	blanco	10880
Mini-Elemento supresor RC		10882
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD4-TRIO	-	92097
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386
Pendulum mounting set PD2/3/4 SU	blanco	93179

## Datos técnicos

Tensión de alimentación:	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensiones:	Ø 124 x 85 mm
Consumo típico:	aprox. 0.6 W
Área de detección:	horizontal 360° (Montaje en techo) máx. Ø 24 m transversal
Alcance:	máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
Área de cobertura (movimiento transversal):	450 m² / 2.5 m Altura de montaje
Altura de montaje min./m./recomendada:	2 m / 10 m / 2.5 m
Grado de protección / Clase:	IP20 / Clase II
Resistencia a impactos:	IK04
Temperatura ambiental:	-25 °C a +50 °C
Carcasa:	Polycarbonato de alta calidad
Color de material:	blanco mate, similar RAL9010

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

Potencia de conmutación:	3000 W, $\cos \varphi = 1$ 1500 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED Pico de arranque máx. $I_p$ (20 ms) = 165 A Pico de arranque máx. $I_p$ (200 µs) = 800 A
Tipo de contacto:	1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno
Salida DIM:	2 salidas de regulación 1-10 V DC, máx. 25 balastos electrónicos cada una
Luz de orientación:	20 % / OFF / ∞

### Canal 3 (control HVAC / de iluminación libre de potencial)

## Información sobre el producto

Detector de presencia que permite el control de 2 zonas independientes para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental

Canal de conmutación libre de potencial adicional para el control de climatización o iluminación

Área de detección común

Dos sensores lumínicos independientes orientables

Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador

Función luz de orientación

Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED

Versión modelo master

Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos

Dos salidas 1-10 V para el control de balastos electrónicos regulables

Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

### Ejemplos de aplicaciones:

Oficinas diáfanas, Salas de reuniones, classrooms/seminar Rooms

3000 W,  $\cos \varphi = 1$   
1500 VA,  $\cos \varphi = 0.5$   
800 W LED  
Pico de arranque  
máx. Ip (20ms) =  
165 A, (200  $\mu$ s) =  
800 A

Tipo de contacto:

1x Contacto  $\mu$ ,  
contacto NA libre  
de potencial con  
previo de  
tungsteno

### Canal 1 a Canal 3

Temporización de apagado:

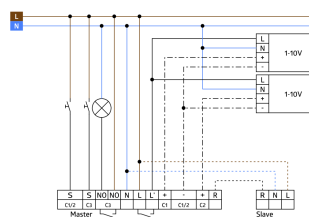
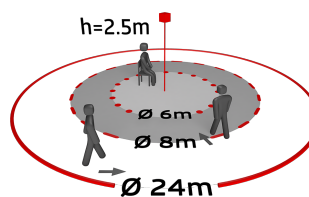
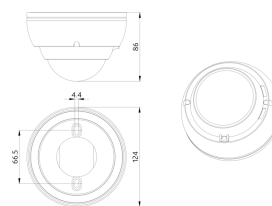
1 min – 60 min

Nivel de luminosidad deseado:

10 - 2000 Lux

Medición de luz mixta  
(natural+artificial):

Medición de luz  
mixta  
(natural+artificial)



## Accesorios



### Elemento supresor RC

Nº de artículo: 10880

Tensión de alimentación: 230 V AC  
±10%

Dimensiones: 38 x 12 x 26 mm

Grado de protección / Clase: IP20 /  
Clase II



### Mini-Elemento supresor RC

Nº de artículo: 10882

Tensión de alimentación: 230 V AC  
±10%

Dimensiones: 50 x 23 x 8 mm

Grado de protección / Clase: IP20 /  
Clase II



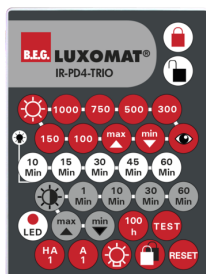
### Adaptador BLE-IR

Nº de artículo: 93067

Dimensiones: 40 x 55 x 103 mm

Color de material: negro

Frecuencia: 2.4 GHz Banda ISM,  
GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



### IR-PD4-TRIO

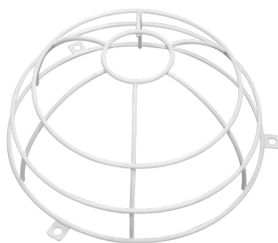
Nº de artículo: 92097

Batería: 3.0 V Litio CR2032

(incluida)

Dimensiones: 80 x 60 x 8 mm

Color de material: -



### Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)

Nº de artículo: 92199

Dimensiones: Ø 200 x 90 mm

Resistencia a impactos: IK09

Carcasa: rejilla de acero texturizado



### Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)

Nº de artículo: 92467

Dimensiones: Ø 164 x 143 mm

Resistencia a impactos: IK09

Carcasa: rejilla de acero texturizado



### Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU

Nº de artículo: 92386

Grado de protección / Clase: IP54

Carcasa: Policarbonato de alta  
calidad

Color de material: blanco



### Pendulum mounting set PD2/3/4 SU

Nº de artículo: 93179

Dimensiones: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø  
113 x 34 mm

Carcasa: Policarbonato de alta calidad

Color de material: blanco, similar

RAL9010