B.E.G. LUXOMAT®



PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT

92507 EAN: 4007529925070

Detector de presencia para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental

Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables

Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC

Datos del pedido

Designación	Color	Nº de artículo
PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT	blanco	92507

Accesorios

Designación	Color	Nº de artículo
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-DIM-HVAC		92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Elemento supresor RC	blanco	10880
Mini-Elemento supresor RC		10882
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro	92992

Ámbitos de aplicación

- Pasillos / Zonas de paso

Datos técnicos

Tensión de alimentacón:	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensiones:	Ø 97 x 103 mm
Consumo tipico:	aprox. 0.6 W
Área de detección:	horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance:	máx. Ø 24 m transversal 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:	Policarbonato de alta calidad
Color de material:	blanco mate, similar RAL9010
Canal 1 (control de iluminación)	
Potencia de conmutación:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A
Tipo de contacto:	1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno
Salida DIM:	1 – 10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos
Temporización de apagado:	1 min – 30 min
Nivel de luminosidad deseado:	10 – 2000 Lux
Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)	
Potencia de conmutación:	PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT: **3 A**, 230 V, cos φ = 1 PD4-M-DIM-HVAC-16A-FT: **16 A**, 230 V, cos φ = 1
Tipo de contacto:	libre de potencial contacto NA
Temporización de apagado:	5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso
Medición de luz mixta (natural+artificial):	Medición de luz mixta (natural+artificial)

Información sobre el producto

Detector de presencia para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental

Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables

Canal adicional de conmutación para la función:
Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).

Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC

Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador

Función luz de orientación

Versión modelo master

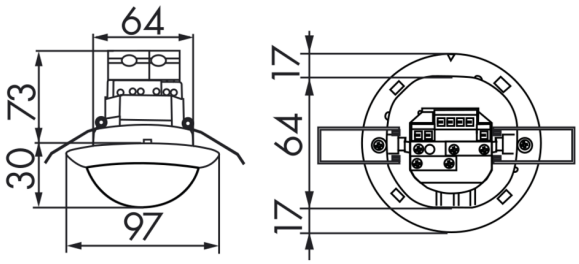
Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos

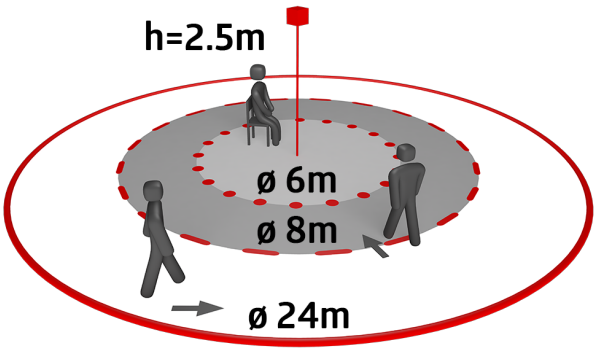
Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

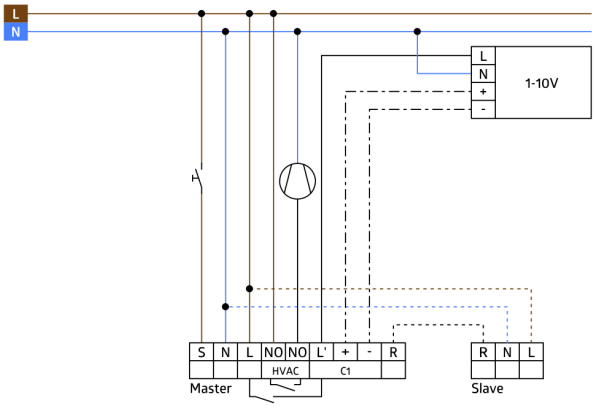
Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED

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

Ejemplos de aplicaciones:
Pasillos / Zonas de paso


64
73
30
97
17
64
17


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m

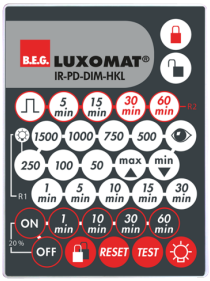

L
N
L
N
+
-
1-10V
S
N
L
NO
NO
L'
+
-
R
HVAC
C1
Master
R
N
L
Slave

Accesorios



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



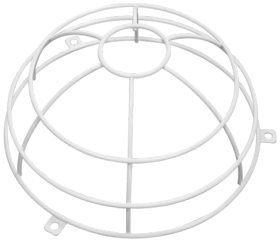
IR-PD-DIM-HVAC
Nº de artículo: 92114

Batería: 3.0 V Litio CR2032 (incluida)
Dimensiones: 80 x 60 x 8 mm
Color de material: -



IR-PD-DIM-Mini
Nº de artículo: 92098

Batería: 3.0 V Litio CR2032 (incluida)
Dimensiones: 57 x 35 x 7 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



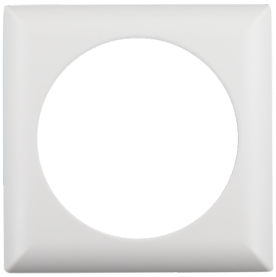
Elemento supresor RC
Nº de artículo: 10880

Tensión de alimentacón: 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 alimentacón: 230 V AC ±10%
Dimensiones: 50 x 23 x 8 mm
Grado de protección / Clase: IP20 / Clase II



Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT
Nº de artículo: 92992

Dimensiones: 101 x 101 x 11.8 mm
Carcasa: Policarbonato de alta calidad
Color de material: blanco puro mate, similar RAL9010