

B.E.G.**LUXOMAT®**

PD2N-M-DACO-1C DALI-2

93455 EAN: 4007529934553

Detector de presencia PIR DALI-2 con controlador de aplicaciones DALI integrado, cobertura de 360° y alcance de hasta 10 m de diámetro (78 m²), con relé de conmutación

Ámbitos de aplicación

- Despachos
- Oficinas diáfanas

Datos del pedido

Designación	Color	Nº de artículo
PD2N-M-DACO-1C DALI-2	blanco	93455

Accesorios

Designación	Color	Nº de artículo
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Set de montaje SU IP54 PD2N H	blanco	93454
Set de montaje SU IP54 PD2N H	negro	93783
Set de montaje SU IP54 PD2N H	blanco tráfico	93782
Set de montaje SU IP54 PD2N H	antracita	93781

Anillo embellecedor PD2N FT	negro	93773
Anillo embellecedor PD2N FT	blanco tráfico	93772
Anillo embellecedor PD2N FT	antracita	93771
Anillo embellecedor PD2N EM	negro	93763
Anillo embellecedor PD2N EM	blanco tráfico	93762
Anillo embellecedor PD2N EM	antracita	93761
Anillo embellecedor PD2N EM	blanco	93760
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Soporte de pared PD2N/4N Typ A	blanco tráfico	93702
Soporte de pared PD2N/4N Typ A	antracita	93701
Soporte de pared PD2N/4N Typ A	blanco	93700
Soporte de pared PD2N/4N Typ A	negro	93703
Soporte de pared PD2N/4N Typ A	blanco	93164
Zócalo SU para Soporte de pared	blanco	93192
Carátulas obturadoras PD2N/PD3N		37367
Pendulum mounting set PD2/3/4 SU	blanco	93179
Adapter ring PD2N EM		93089

Datos técnicos

Tensión de alimentación:	230 V AC \pm 10% 50 Hz
Dimensiones:	Ø 84 x 85 mm
Consumo típico:	aprox. 2 W
Modelos Esclavos:	máx. 8
Área de detección:	horizontal 360° (Montaje en techo) máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m
Alcance:	Actividad sedentaria
Área de cobertura (movimiento transversal):	78 m ² / 2.5 m Altura de montaje
Altura de montaje min./m./recomendada:	2 m / 5 m / 2.5 m
Grado de protección / Clase:	IP20 / Clase II
Resistencia a impactos:	IK05
Temperatura ambiental:	-25 °C a +50 °C
Carcasa:	Polycarbonato de alta calidad
Color de material:	blanco mate, similar RAL9010

Canal 1 (control de iluminación)

Salida DALI:	80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), Mecanismo de apagado
Actuadores soportados:	DT0, DT5, DT6, DT7
Dispositivos de control soportados:	- (Master único)
Temporización de apagado:	1 min - 150 min
Luz de orientación:	10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞
Nivel de luminosidad deseado:	10 - 2500 Lux

Canal 2 (control HVAC / de iluminación)

Potencia de conmutación:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED Pico de arranque máx. I_p (20 ms) = 165 A
Tipo de contacto:	1x Contacto μ , libre de potencial, biestable

Información sobre el producto

Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación

Producto certificado DALI-2

Fuente de alimentación integrada DALI

Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast

Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador

La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.

Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).

Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable

Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.

Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos)

Velocidad y retardo de la regulación ajustables

Version master único, no apto para red

Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos

Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo

La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico

Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental

Valor de conmutación ajustable

Último valor - Función memoria para valor de conmutación

Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables

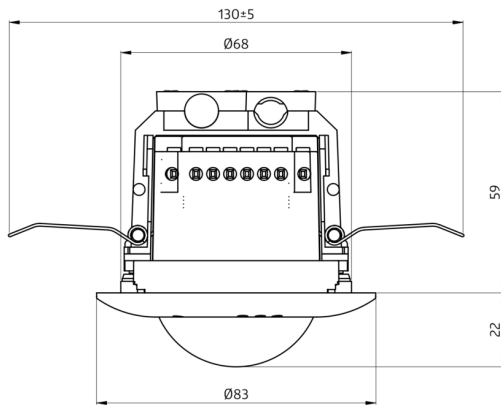
Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One

Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One

Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse

Código PIN

Temporización de apagado:	5 min - 120 min, Impulso alarma, Impulso	Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador
Medición de luz mixta (natural+artificial):	Medición de luz mixta (natural+artificial)	El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G.
		Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4
		El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
		Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
		Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo
		Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente
		Ejemplos de aplicaciones: Despachos, Oficinas diáfanas



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



Adaptador IR para smartphones
Nº de artículo: 92726

Dimensiones: 47 x 19 x 10 mm
Grado de protección / Clase: IP20
Temperatura ambiental: -20 °C a +40 °C



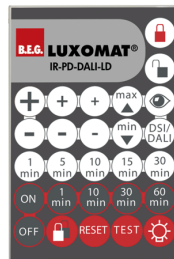
IR-PD-DALI-1C
Nº de artículo: 92116

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



IR-PD-DALI
Nº de artículo: 92094

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



IR-PD-DALI-LD
Nº de artículo: 92652

Batería: 3 x 1.5 V Micro AAA (no incluido)
Dimensiones: 83 x 53 x 17 mm
Color de material: -



IR-PD-DALI-Mini
Nº de artículo: 92112

Batería: 3.0 V Litio CR2032 (incluida)
Dimensiones: 57 x 35 x 7 mm
Color de material: -



Set de montaje SU IP54 PD2N H
Nº de artículo: 93454

Dimensiones: Ø 110 x 65 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: blanco, similar RAL9010



Set de montaje SU IP54 PD2N H
Nº de artículo: 93783

Dimensiones: Ø 110 x 65 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: negro, similar RAL9005



Set de montaje SU IP54 PD2N H
Nº de artículo: 93782

Dimensiones: Ø 110 x 65 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: blanco tráfico, similar RAL9016



Set de montaje SU IP54 PD2N H
Nº de artículo: 93781

Dimensiones: Ø 110 x 65 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: antracita, similar RAL7016



Anillo embellecedor PD2N FT
Nº de artículo: 93773

Dimensiones: Ø 82 x 13 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



Anillo embellecedor PD2N FT
Nº de artículo: 93772

Dimensiones: Ø 82 x 13 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



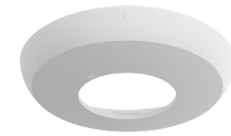
Anillo embellecedor PD2N FT
Nº de artículo: 93771

Dimensiones: Ø 82 x 13 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



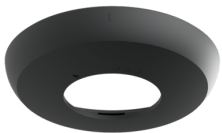
Anillo embellecedor PD2N EM
Nº de artículo: 93763

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



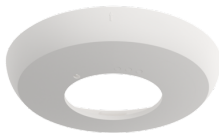
Anillo embellecedor PD2N EM
Nº de artículo: 93762

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



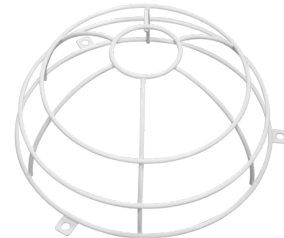
Anillo embellecedor PD2N EM
Nº de artículo: 93761

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



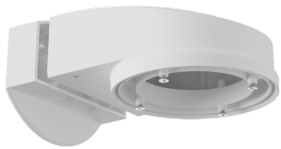
Anillo embellecedor PD2N EM
Nº de artículo: 93760

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



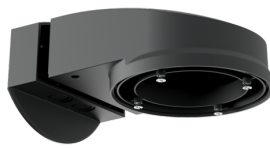
**Rejilla de protección metálica BSK
(Ø 200 x 90 mm)**
Nº de artículo: 92199

Dimensiones: Ø 200 x 90 mm
Resistencia a impactos: IK09
Carcasa: rejilla de acero texturizado



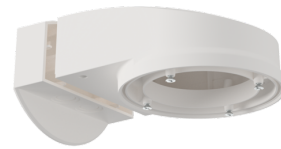
Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93702

Dimensiones: 133 x 106 x 66 mm
Grado de protección / Clase: IP54 / Clase II
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



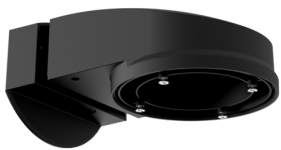
Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93701

Dimensiones: 133 x 106 x 66 mm
Grado de protección / Clase: IP54 / Clase II
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93700

Dimensiones: 133 x 106 x 66 mm
Grado de protección / Clase: IP54 / Clase II
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93703

Dimensiones: 133 x 106 x 66 mm
Grado de protección / Clase: IP54 / Clase II
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



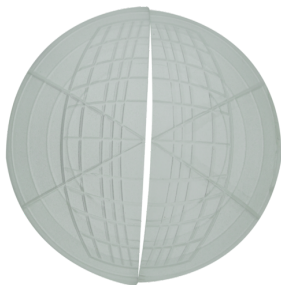
Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93164

Dimensiones: 133 x 106 x 66 mm
Grado de protección / Clase: IP54 / Clase II
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



Zócalo SU para Soporte de pared
Nº de artículo: 93192

Dimensiones: 103 x 80 x 26 mm
Carcasa: Policarbonato de alta calidad
Color de material: blanco



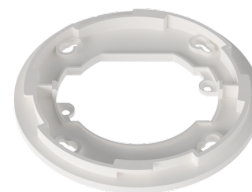
Carátulas obturadoras PD2N/PD3N
Nº de artículo: 37367

Carcasa: ABS



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



Adapter ring PD2N EM
Nº de artículo: 93089

Dimensiones: Ø 101 x 10 mm
Carcasa: Policarbonato de alta calidad
Color de material: blanco mate, similar RAL9010