B.E.G. LUXOMAT®



PD4N-M-DACO-PRO DALI-2

93353 EAN: 4007529933532

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 y 4 entradas para pulsadores

Datos del pedido

Designación	Color	Nº de artículo
PD4N-M-DACO-PRO DALI-2	blanco	93353

Accesorios

Designación	Color	Nº de artículo
IR-PD-GROUP	-	93113
Set de montaje SU IP54 PD4N H	antracita	93786
Set de montaje SU IP54 PD4N H	blanco	93465
Set de montaje SU IP54 PD4N H	negro	93788
Set de montaje SU IP54 PD4N H	blanco tráfico	93787
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco	93073
lens PD4N, Anillo embellecedor	antracita	93731
lens PD4N, Anillo embellecedor	negro	93733

Ámbitos de aplicación

- Despachos
- Oficinas diáfanas

lens PD4N, Anillo embellecedor	blanco tráfico	93732
Lente especial pasillos PD4N tipo A, Anillo embellecedor	blanco tráfico	93742
Lente especial pasillos PD4N tipo A, Anillo embellecedor	antracita	93741
Lente especial pasillos PD4N tipo A, Anillo embellecedor	negro	93743
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

Datos técnicos

Tensión de alimentacón:	230 V AC ±10% 50 Hz
Dimensiones:	Ø 84 x 85 mm
Consumo tipico:	aprox. 2 W
Modelos Esclavos:	máx. 8
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:	IK05
Temperatura ambiental:	-25 °C a +50 °C
Carcasa:	Policarbonato 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:	DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL sólo posible con DT8-Tc, 2700 - 6500 K)
Dispositivos de control soportados:	B.E.G. BMS (detección de movimiento, valores de luz medidos)
Temporización de apagado:	1 min – 150 min
Luz de orientación:	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞
Nivel de luminosidad deseado:	10 – 2500 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial):	Medición de luz mixta (natural+artificial)

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 y 4 entradas para pulsadores

Modo Broadcast de comunicación ajustable (1 zona de iluminación, sin direccionamiento) o Multicast (varias zonas de iluminación, HVAC con direccionamiento)

Se pueden crear hasta 8 grupos de iluminación, con un máximo de 4 perfiles y 2 escenas por grupo

Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador

Rápida configuración y puesta en marcha a través de smartphone o tableta (Android o iOS) -Bluetooth necesidad

Ampliable con hasta 8 multisensores BMS de B.E.G.

Compatibilidad con pulsadores DALI-2

Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable

Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos)

Actualización del firmware por aire (OTA): el firmware se puede actualizar de forma inalámbrica y cómoda a distancia

Velocidad y retardo de la regulación ajustables

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

Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador

Función de tabique divisorio: para poder reaccionar ante cambios en la geometría de la estancia, con un detector B.E.G. BMS se pueden adaptar de forma flexible los grupos de luces de dos estancias

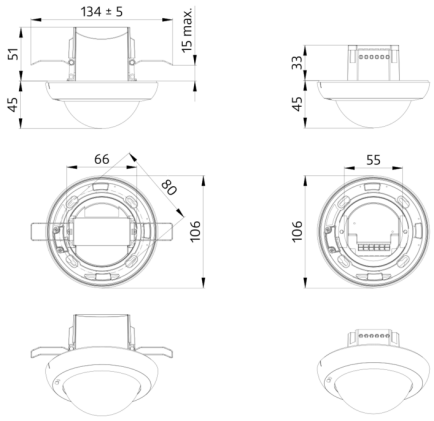
El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G.

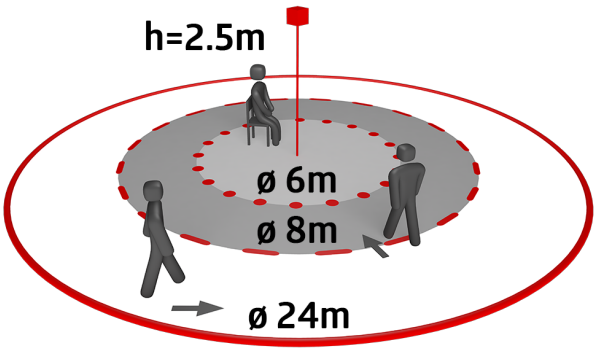
Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico

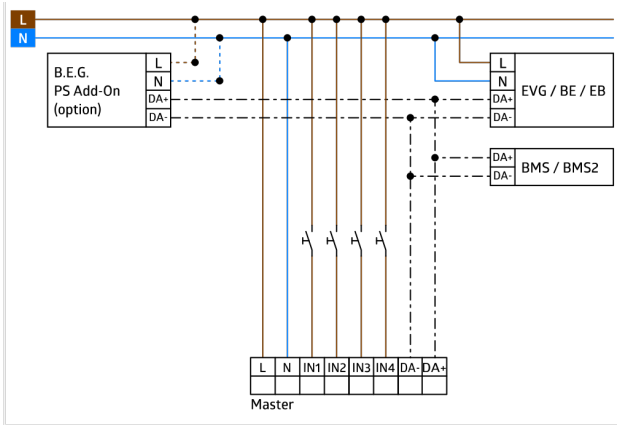
Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo

Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

Ejemplos de aplicaciones:
Despachos, Oficinas diáfanas


134 ± 5
15 max.
51
45
33
45
66
80
106
55
106


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


L
N
B.E.G.
PS Add-On
(option)
L
N
DA+
DA-
L
N
DA+
DA-
EVG / BE / EB
DA+
DA-
BMS / BMS2
L
N
IN1
IN2
IN3
IN4
DA-
DA+
Master

Accesorios



IR-PD-GROUP
Nº de artículo: 93113

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



Set de montaje SU IP54 PD4N H
Nº de artículo: 93786

Dimensiones: Ø 110 x 45 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: antracita, similar RAL7016



Set de montaje SU IP54 PD4N H
Nº de artículo: 93465

Dimensiones: Ø 110 x 45 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: blanco, similar RAL9010



Set de montaje SU IP54 PD4N H
Nº de artículo: 93788

Dimensiones: Ø 110 x 45 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: negro, similar RAL9005



Set de montaje SU IP54 PD4N H
Nº de artículo: 93787

Dimensiones: Ø 110 x 45 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: blanco tráfico, similar RAL9016



Lente especial pasillos PD4N tipo A
Nº de artículo: 93073

Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance: máx. Ø 40 m transversal
máx. Ø 20 m frontal
Área de cobertura (movimiento transversal): 250 m² / 2.5 m Altura de montaje



lens PD4N, Anillo embellecedor
Nº de artículo: 93731

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



lens PD4N, Anillo embellecedor
Nº de artículo: 93733

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

lens PD4N, Anillo embellecedor
Nº de artículo: 93732

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



Lente especial pasillos PD4N tipo A, Anillo embellecedor
Nº de artículo: 93742

Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance: máx. Ø 40 m transversal
máx. Ø 20 m frontal
Área de cobertura (movimiento transversal): 250 m² / 2.5 m Altura de montaje



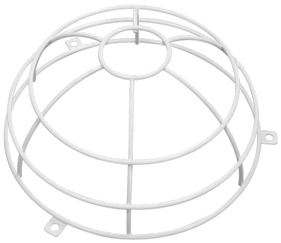
Lente especial pasillos PD4N tipo A, Anillo embellecedor
Nº de artículo: 93741

Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance: máx. Ø 40 m transversal
máx. Ø 20 m frontal
Área de cobertura (movimiento transversal): 250 m² / 2.5 m Altura de montaje



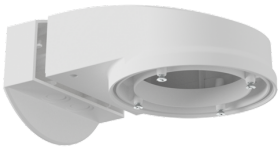
Lente especial pasillos PD4N tipo A, Anillo embellecedor
Nº de artículo: 93743

Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance: máx. Ø 40 m transversal
máx. Ø 20 m frontal
Área de cobertura (movimiento transversal): 250 m² / 2.5 m Altura de montaje



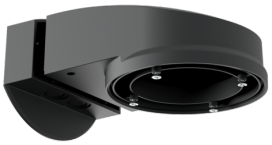
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)
Nº de artículo: 92199

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



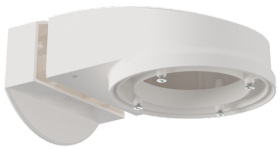
Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93702

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



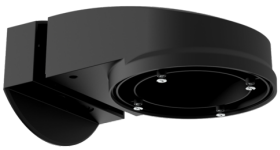
Soporte de pared PD2N/4N Typ A
Nº de artículo: 93701

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 /
Carcasa: Policarbonato de alta calidad