

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93073

Detector de presencia PIR DALI-2 con controlador de aplicaciones DALI integrado, cobertura de 360° y alcance de hasta 24 m de diámetro (450 m²), con relé de conmutación

### Datos del pedido

Designación	Color	Nº de artículo
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	blanco	93463
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco	93073

### Ámbitos de aplicación

- Vestíbulos
- Pasillos / Zonas de paso
- Despachos
- Oficinas diáfanas
- Salas de reuniones
- classrooms/seminar Rooms
- Polideportivos/Logísticos

## Datos técnicos

Tensión de alimentación:	230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz
Dimensiones:	Ø 106 x 95 mm
Consumo típico:	aprox. 2 W
Modelos Esclavos:	máx. 8

Área de detección:	<b>horizontal 360° (Montaje en techo) (93073) máx. Ø 40 m transversal máx. Ø 20 m frontal (93073)</b>
Alcance:	

Área de cobertura (movimiento transversal):	<b>250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Altura de montaje (93073)</b>
---	--

Altura de montaje min./m./recomendada:	<b>2.4 m / 2.6 m / 2.5 m (93073)</b>
--	--------------------------------------

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:	<b>blanco, similar RAL9010 (93073)</b>
--------------------	--

### 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 / $\infty$
---------------------	---

Nivel de luminosidad deseado:	10 - 2500 Lux
-------------------------------	---------------

### Canal 2 (control HVAC / de iluminación)

Potencia de conmutación:	2300 W, $\cos \phi = 1$ 1150 VA, $\cos \phi = 0.5$ 800 W LED Pico de arranque máx. $I_p$ (20 ms) = 165 A
--------------------------	---

Tipo de contacto:	1x Contacto $\mu$ , libre de potencial, biestable
-------------------	---

Temporización de apagado:	5 min - 120 min, Impulso alarma, Impulso
---------------------------	--

## Información sobre el producto

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + Lente especial pasillos PD4N tipo A blanco, similar RAL9010

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

Medición de luz mixta  
(natural+artificial):

Medición de luz  
mixta  
(natural+artificial)

Código PIN

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

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

Accesorios para montaje mural (opcionales)

Otros accesorios en diferentes colores (opcionales)



## Elementos fijos

Para recibir el paquete conforme a las especificaciones técnicas, pida los artículos indicados.



### **PD4N-M-DACO-1C DALI-2**

Nº de artículo: 93463

Tensión de alimentación: 230 V AC  $\pm$ 10% 50 Hz

Dimensiones: Ø 106 x 95 mm

Consumo típico: aprox. 2 W



### **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 m<sup>2</sup> / 2.5 m Altura de montaje