

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD2N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93455-93763

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

### Datos del pedido

| Designación                 | Color  | Nº de artículo |
|-----------------------------|--------|----------------|
| PD2N-M-DACO-1C DALI-2       | blanco | 93455          |
| Anillo embellecedor PD2N EM | negro  | 93763          |

### Ámbitos de aplicación

- Despachos
- Oficinas diáfanas

## 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°<br>(Montaje en techo)<br>máx. Ø 10 m transversal<br>máx. Ø 6 m frontal<br>máx. Ø 4 m |
| Alcance:                                    | Actividad sedentaria   |
| Área de cobertura (movimiento transversal): | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>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:                          | <b>negro mate, similar RAL9005 (93763)</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, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>800 W LED<br>Pico de arranque máx. $I_p$ (20 ms) = 165 A |
| Tipo de contacto:        | 1x Contacto $\mu$ , libre de potencial, biestable   |

## Información sobre el producto

Set : PD2N-M-DACO-1C DALI-2 + Anillo embellecedor PD2N EM negro mate, similar RAL9005

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

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

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



## Elementos fijos

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



**PD2N-M-DACO-1C DALI-2**  
Nº de artículo: 93455

Tensión de alimentación: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 Hz  
Dimensiones:  $\varnothing$  84 x 85 mm  
Consumo típico: aprox. 2 W



**Anillo embellecedor PD2N EM**  
Nº de artículo: 93763

Dimensiones:  $\varnothing$  106 x 20 mm  
Resistencia a impactos: IK05  
Carcasa: Policarbonato de alta calidad