

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93787

- Tensión de alimentación: 230 V AC  $\pm 10\%$   
50 Hz
- Dimensiones:  $\varnothing 106 \times 95 \text{ mm} + \varnothing 110 \times 45 \text{ mm}$  (93787)
- Consumo típico: aprox. 2 W

### Ámbitos de aplicación

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

### Datos del pedido

| Designación                      | Color             | Nº de artículo |
|----------------------------------|-------------------|----------------|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2            | blanco            | 93463          |
| Set de montaje SU IP54<br>PD4N H | blanco<br>tráfico | 93787          |

## Datos técnicos

|  |   |
|--|---|
| Tensión de alimentación:                       | 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz  |
| Dimensiones:                                   | <b>Ø 106 x 95 mm + Ø 110 x 45 mm (93787)</b>  |
| Consumo típico:                                | aprox. 2 W  |
| Modelos Esclavos:                              | máx. 8  |
| Área de detección:                             | horizontal 360°<br>(Montaje en techo)<br>máx. Ø 24 m transversal  |
| Alcance:                                       | máx. Ø 8 m frontal<br>máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria   |
| Área de cobertura (movimiento transversal):    | 450 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montaje   |
| Altura de montaje min./m./recomendada:         | 2 m / 10 m / 2.5 m  |
| Grado de protección / Clase:                   | <b>IP54 (93787)</b>   |
| Resistencia a impactos:                        | IK04  |
| Temperatura ambiental:                         | -25 °C a +50 °C   |
| Carcasa:                                       | Polycarbonato de alta calidad   |
| Color de material:                             | <b>blanco tráfico, similar RAL9016 (93787)</b>  |
| <b>Canal 1 (control de iluminación)</b>        |   |
| 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   |
| <b>Canal 2 (control HVAC / de iluminación)</b> |   |
| Potencia de conmutación:                       | 2300 W, $\cos \phi = 1$<br>1150 VA, $\cos \phi = 0.5$<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 : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + Set de montaje SU IP54 PD4N H blanco tráfico, similar RAL9016   |
| 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

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:  $\varnothing$  106 x 95 mm

Consumo típico: aprox. 2 W



### **Set de montaje SU IP54 PD4N H**

Nº de artículo: 93787

Dimensiones:  $\varnothing$  110 x 45 mm

Grado de protección / Clase: IP54

Color de material: blanco tráfico, similar RAL9016