

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93787-92199

Detetor de presença PIR DALI-2 com controlador de aplicação DALI integrado, deteção de 360° e alcance até 24 m de diâmetro (450 m<sup>2</sup>), com relé de comutação

### Dados da encomenda

| Designação  | Cor            | Número |
|---|----------------|--------|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2                             | Branco         | 93463  |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD4N H | branco trafico | 93787  |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)   | Branco         | 92199  |

### Domínios de aplicação

- Halls de entrada
- corredores/halls
- pequenos escritórios
- Escritórios em Open space
- salas de conferências
- classrooms/seminar Rooms
- pavilhões desportivos / salas de arrumação

## Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensão:   | 230 V AC $\pm$ 10%<br>50 Hz  |
| Dimensões:  | <b>Ø 200 x 90 mm (92199)</b>   |
| Alimentação:                                      | aprox. 2 W   |
| Detetores escravos:                               | até 8  |
| Área de deteção:                                  | horizontal 360°<br>(Montagem no tecto)<br>máx. Ø 24 m transversal<br>máx. Ø 8 m em direção a                                       |
| Alcance:  | máx. Ø 6.4 m atividade sentada   |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | 450 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montagem   |
| Altura de montagem min./máx./recomendada:         | 2 m / 10 m / 2.5 m   |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento:          | <b>IP54 (93787)</b>  |
| Resistência ao choque:                            | <b>IK09 (92199)</b>  |
| Temperatura ambiente:                             | -25 °C até +50 °C  |
| Involucro:  | <b>Polycarbonato resistente aos raios UV + cesta de aço revestida (92199)</b><br><b>branco trafico, semelhante RAL9016 (93787)</b> |
| Cor do material:                                  |  |
| <b>Canal 1 (controlo de iluminação)</b>           |  |
| Saída DALI:                                       | 80 mA (garantido), 125 mA (máx.), -  |
| Dispositivos operativos suportados:               | DT0, DT5, DT6, DT7   |
| Dispositivos de controlo suportados:              | - (mestre único)   |
| Temporização de funcionamento:                    | 1 min - 150 min  |
| Luz de orientação:                                | 10 - 30 % / OFF<br>/ 5 min - 60 min<br>/ $\infty$  |
| Nível de luminosidad deseado:                     | 10 - 2500 Lux  |

## **Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação)**

## Informações sobre o produto

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD4N H branco trafico, semelhante RAL9016 + Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) Branco

Detetor de presença com controlador de aplicações DALI integrado para gestão energeticamente eficiente do controlo de iluminação

Produto certificado DALI2

Fonte de alimentação DALI integrada

Interface DALI para controlo de drivers/balastos dimerizáveis em modo Broadcast

Comutação e regulação manual disponível através de botões de pressão convencionais

Comunicação bidirecional por IV's permitem uma rápida integração na função de gestão de projetos da App B.E.G. One

A gama completa de funções só pode ser ativada com o Adaptador de IV's da B.E.G. e um smartphone ou tablet (Android, iOS)

Modo semiautomático, totalmente automático ou interruptor crepuscular, configuráveis

Relé de comutação de alto desempenho com vários modos de operação, p.ex. função Cut-off aos balastos DALI (ECG's), AVAC, iluminação de quadro-preto, púlpito, etc.

Ajustes de regulação dinâmicos (valores mínimos e máximos)

Velocidade de regulação e atraso ajustáveis

Versão único mestre, sem ligação à rede

A área de deteção pode ser expandida recorrendo a dispositivos escravos

Medição de luz mista com sensor de luz interno e externo

A potência de saída DALI pode ser aumentada por intermédio de fontes auxiliares acessórias

Função de regulação constante de luminosidade em função da contribuição da iluminação natural integrada (ou saída comutada)

Valor de ligação ajustável

Ultimo valor - Função de memória do ultimo valor de ligação

Valor de intensidade luminosa e fator de reflexão ajustáveis

Indicação do valor de intensidade luminosa medida pelo sensor pode ser visualizada no App B.E.G. One

Auto-verificação e visualização dos erros do dispositivo na App B.E.G. One

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Potência:                         | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>800 W LED<br>máx. Corrente<br>$I_p$ (20 ms) =<br>165 A |
| Tipo di contato:                  | 1x Micro<br>contato, livre de<br>potencial,<br>biestável  |
| Temporização de<br>funcionamento: | 5 min - 120 min,<br>Impulso de<br>alarme, Impulso   |
| Medição mista da luz:             | Medição mista<br>da luz   |

Os LED's de estado podem ser ativados / desativados

Código PIN

Função corredor - Desativa a possibilidade de desligar a iluminação no botão de comando manual

O número máximo de participantes DALI pode ser determinado de forma rápida e confiável através da ferramenta online de planeamento de linhas DALI da B.E.G.

Evita perdas em standby do sistema de iluminação de acordo com EnEV DIN V 18599-4

O software é compatível com as anteriores versões (exceto DSI, bloqueio duplo e função corredor)

Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 lux

Inclui braçadeira de fixação do cabo para alívio de tensão nas ligações e tampa de proteção contra contato diretos para montagem embutida no teto

Acessórios para montagem em superfície e descarga opcionalmente disponíveis

Acessórios para montagem na parede disponíveis opcionalmente

Outros acessórios com diferentes cores, estão disponíveis por opção



## Artigos de conjunto

Para obter o conjunto de acordo com as especificações técnicas, é necessário encomendar os artigos indicados.



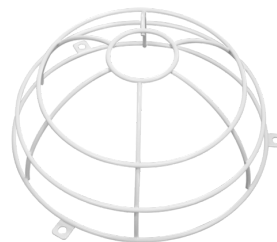
**PD4N-M-DACO-1C DALI-2**  
Número: 93463

Tensão: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 Hz  
Dimensões:  $\varnothing$  106 x 95 mm  
Alimentação: aprox. 2 W



**Conjunto de montagem de superfície  
SM IP54 PD4N H**  
Número: 93787

Dimensões:  $\varnothing$  110 x 45 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento:  
IP54  
Cor do material: branco trafico,  
semelhante RAL9016



**Grelha de proteção metálica BSK ( $\varnothing$   
200 x 90 mm)**

Número: 92199

Dimensões:  $\varnothing$  200 x 90 mm  
Resistência ao choque: IK09  
Involucro: cesta de aço revestida