

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD2N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93455-93773

Detetor de presença DALI-2 PIR com controlador de aplicação DALI integrado, deteção de 360° e alcance até 10 m de diâmetro (78 m<sup>2</sup>), com relé de comutação

### Dados da encomenda

| Designação                | Cor    | Número |
|---------------------------|--------|--------|
| PD2N-M-DACO-1C DALI-2     | Branco | 93455  |
| Anel de cobertura PD2N FC | Preto  | 93773  |

### Domínios de aplicação

- pequenos escritórios
- Escritórios em Open space

## Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensão:   | 230 V AC<br>±10% 50 Hz   |
| Dimensões:  | Ø 84 x 85 mm   |
| Alimentação:                                      | aprox. 2 W   |
| Detetores escravos:                               | até 8  |
| Área de deteção:                                  | horizontal 360°<br>(Montagem no teto)  |
| Alcance:  | máx. Ø 10 m transversal<br>máx. Ø 6 m em direção a<br>máx. Ø 4 m atividade sentada |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montagem                                    |
| Altura de montagem min./máx./recomendada:         | 2 m / 5 m / 2.5 m  |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento:          | IP20 / Classe II   |
| Resistência ao choque:                            | IK05   |
| Temperatura ambiente:                             | -25 °C até +50 °C  |
| Involucro:  | Policarbonato resistente aos raios UV  |
| Cor do material:                                  | <b>Preto mate, semelhante RAL9005 (93773)</b>                                      |

### Canal 1 (controlo de iluminação)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Saída DALI:                          | 80 mA (garantido),<br>125 mA (máx.),<br>Mecanismo de desligamento |
| Dispositivos operativos suportados:  | DT0, DT5, DT6, DT7  |
| Dispositivos de controlo suportados: | - (principal)   |
| Temporização de funcionamento:       | 1 min - 150 min   |
| Luz de orientação:                   | 10 - 30 % / OFF<br>/ 5 min - 60 min / ∞                           |
| Nível de luminosidad deseado:        | 10 - 2500 Lux   |

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

|           |  |
|-----------|--|
| Potência: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>800 W LED<br>máx. Corrente I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A |
|-----------|--|

## Informações sobre o produto

Set : PD2N-M-DACO-1C DALI-2 + Anel de cobertura PD2N FC Preto mate, semelhante RAL9005

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

Produto certificado DALI2

Fonte de alimentação DALI integrada

Interface DALI para controle de drivers/balastros 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 balastros 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 principal, sem ligação à rede

A área de deteção pode ser expandida recorrendo a dispositivos auxiliares

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

Os LED's de estado podem ser ativados / desativados

Código PIN

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Tipo di contato:               | 1x Micro contato, livre de potencial, biestável | Função corredor - Desativa a possibilidade de desligar a iluminação no botão de comando manual  |
| Temporização de funcionamento: | 5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso     | 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. |
| Medição mista da luz:          | Medição mista da luz                            | 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   |



## Artigos de conjunto

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



**PD2N-M-DACO-1C DALI-2**  
Número: 93455

Tensão: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 Hz  
Dimensões:  $\varnothing$  84 x 85 mm  
Alimentação: aprox. 2 W



**Anel de cobertura PD2N FC**  
Número: 93773

Dimensões:  $\varnothing$  82 x 13 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV