

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD2N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93455-93762

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

### Domínios de aplicação

- pequenos escritórios
- Escritórios em Open space

### Dados da encomenda

| Designação                | Cor                   | Número |
|---------------------------|-----------------------|--------|
| PD2N-M-DACO-1C DALI-2     | Branco                | 93455  |
| Anel de cobertura PD2N FM | branco de sinalização | 93762  |

## 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)<br>máx. Ø 10 m<br>transversal<br>máx. Ø 6 m em<br>direção a<br>máx. Ø 4 m<br>atividade<br>sentada      |
| Alcance:   |  |
| Superfície monitorizada<br>(aproximação tangencial): | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de<br>montagem   |
| Altura de montagem<br>min./máx./recomendada:         | 2 m / 5 m / 2.5<br>m   |
| Grau de proteção / Classe<br>de Isolamento:          | IP20 / Classe II   |
| Resistência ao choque:                               | IK05   |
| Temperatura ambiente:                                | -25 °C até +50<br>°C   |
| Involucro:   | Policarbonato<br>resistente aos<br>raios UV<br><b>branco de<br/>sinalização<br/>mate,<br/>semelhante<br/>RAL9016<br/>RAL9016<br/>(93762)</b> |
| Cor do material:                                     |  |

### Canal 1 (controlo de iluminação)

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

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

## Informações sobre o produto

Set : PD2N-M-DACO-1C DALI-2 + Anel de cobertura  
PD2N FM branco de sinalização mate, semelhante  
RAL9016

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 controlo 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

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Potência:                      | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>800 W LED<br>máx. Corrente<br>Ip (20 ms) =<br>165 A | Código PIN<br><br>Função corredor - Desativa a possibilidade de desligar a iluminação no botão de comando manual<br><br>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.             |
| Tipo di contato:               | 1x Micro contato, livre de potencial, biestável  | Evita perdas em standby do sistema de iluminação de acordo com EnEV DIN V 18599-4   |
| Temporização de funcionamento: | 5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso  | O software é compatível com as anteriores versões (exceto DSI, bloqueio duplo e função corredor)  |
| Medição mista da luz:          | Medição mista da luz   | Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 lux<br><br>Inclui braçadeira de fixação do cabo para alívio de tensão nas ligações e tampa de proteção contra contato diretos para montagem embutida no teto<br><br>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 FM**  
Número: 93762

Dimensões:  $\varnothing$  106 x 20 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV