

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD2N-M-DACO-1C DALI-2

93455 EAN: 4007529934553

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

### Dados da encomenda

| Designação            | Cor    | Número |
|-----------------------|--------|--------|
| PD2N-M-DACO-1C DALI-2 | Branco | 93455  |

### Domínios de aplicação

- pequenos escritórios
- Escritórios em Open space

### Acessórios

| Designação  | Cor                   | Número |
|---|-----------------------|--------|
| BLE-IV-Adaptador                                  | Preto                 | 93067  |
| Adaptador IV para smartphones                     | Preto                 | 92726  |
| IR-PD-DALI-1C                                     | -                     | 92116  |
| IR-PD-DALI  | -                     | 92094  |
| IR-PD-DALI-LD                                     | -                     | 92652  |
| IR-PD-DALI-Mini                                   | -                     | 92112  |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H | Branco                | 93454  |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H | Preto                 | 93783  |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H | branco de sinalização | 93782  |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H | antracite             | 93781  |
| Anel de cobertura PD2N FC                         | Preto                 | 93773  |

|  |                       |       |
|--|-----------------------|-------|
| Anel de cobertura PD2N FC                                    | branco de sinalização | 93772 |
| Anel de cobertura PD2N FC                                    | antracite             | 93771 |
| Anel de cobertura PD2N FM                                    | Preto                 | 93763 |
| Anel de cobertura PD2N FM                                    | branco de sinalização | 93762 |
| Anel de cobertura PD2N FM                                    | antracite             | 93761 |
| Anel de cobertura PD2N FM                                    | Branco                | 93760 |
| Grelha de proteção metálica BSK ( $\varnothing$ 200 x 90 mm) | Branco                | 92199 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                             | Branco                | 93700 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                             | Branco                | 93164 |
| Soquete SM por Montagem em parede                            | Branco                | 93192 |
| Conjunto de montagem do pêndulo PD2/3/4 SM                   | Branco                | 93179 |
| Anel adaptador PD2N FM                                       |                       | 93089 |

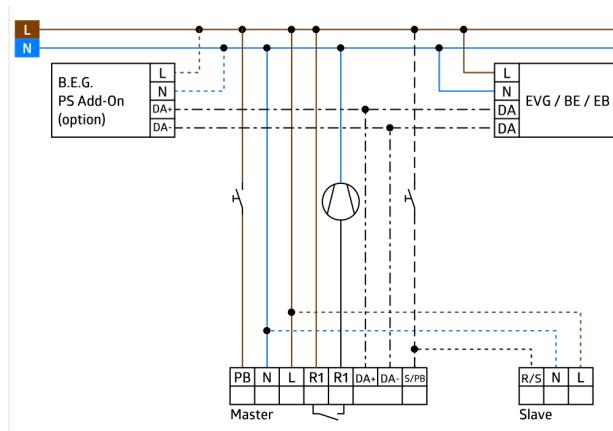
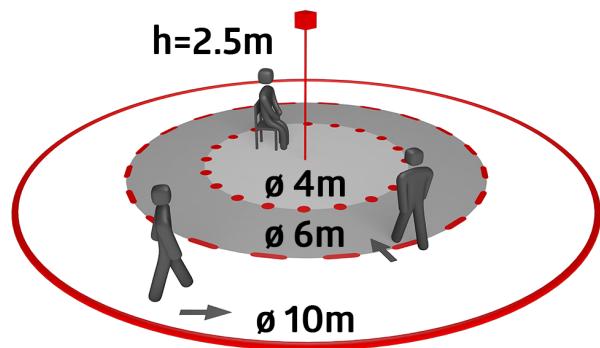
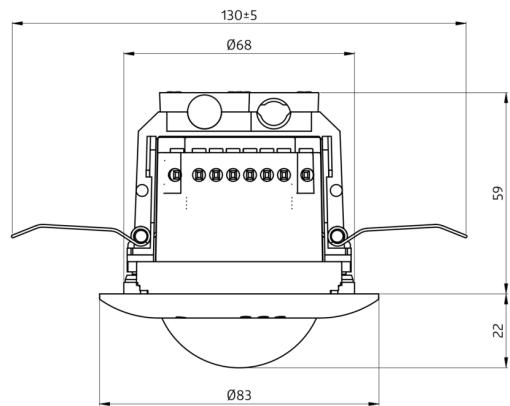
## Dados técnicos

|   |   |
|---|---|
| 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><br>máx. Ø 10 m<br>transversal<br>máx. Ø 6 m em direção a<br>máx. Ø 4 m<br>atividade sentada |
| Alcance:  | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montagem<br>2 m / 5 m / 2.5 m  |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | IP20 / Classe II  |
| Altura de montagem min./máx./recomendada:         | IK05  |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento:          | -25 °C até +50 °C   |
| Resistência ao choque:                            | Policarbonato resistente aos raios UV   |
| Temperatura ambiente:                             | Branco mate, semelhante RAL9010   |
| Involucro:  |   |
| Cor do material:                                  |   |
| <b>Canal 1 (controlo de iluminação)</b>           |   |
| Saída DALI:                                       | 80 mA (garantido), 125 mA (máx.), 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 / 5 min - 60 min / ∞  |
| Nível de luminosidad deseado:                     | 10 - 2500 Lux   |
| <b>Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação)</b>    |   |
| Potência:   | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>800 W LED<br>máx. Corrente Ip (20 ms) = 165 A  |

## Informações sobre o produto

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Tipo di contato:                                | 1x Micro contato, livre de potencial, biestável | 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. |
| Temporização de funcionamento:                  | 5 min - 120 min, Impulso de alarme, Impulso     | Evita perdas em standby do sistema de iluminação de acordo com EnEV DIN V 18599-4   |
| Medição mista da luz:                           | Medição mista da luz                            | 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   |
| <b>Exemplos de aplicação:</b>                   |   |   |
| pequenos escritórios, Escritórios em Open space |   |   |



## Acessórios



### BLE-IV-Adaptador

Número: 93067

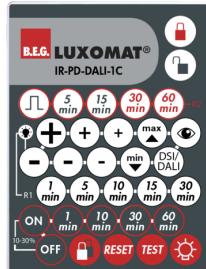
Dimensões: 40 x 55 x 103 mm  
Cor do material: Preto  
Frequência: 2.4 GHz Banda ISM ,  
GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



### Adaptador IV para smartphones

Número: 92726

Dimensões: 47 x 19 x 10 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP20  
Temperatura ambiente: -20 °C até +40 °C



### IR-PD-DALI-1C

Número: 92116

Dimensões: 80 x 60 x 8 mm  
Cor do material: -  
Alcance de transmissão:  
<B>enublado/escuro:</B> máx. 5 m  
até 6 m <BR><B>ensolarado:</B>  
máx. 2 até 3 m



### IR-PD-DALI

Número: 92094

Bateria: 3.0 V lítio CR2032 (incluída)  
Dimensões: 80 x 60 x 8 mm  
Cor do material: -



### IR-PD-DALI-LD

Número: 92652

Bateria: 3 x 1.5 V Micro AAA (não incluído)  
Dimensões: 83 x 53 x 17 mm  
Cor do material: -



### IR-PD-DALI-Mini

Número: 92112

Bateria: 3.0 V lítio (incluída)  
Dimensões: 57 x 35 x 7 mm  
Cor do material: -



### Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H

Número: 93454

Dimensões: Ø 110 x 65 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Cor do material: Branco, semelhante RAL9010



### Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H

Número: 93783

Dimensões: Ø 110 x 65 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Cor do material: Preto, semelhante RAL9005



### Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H

Número: 93782

Dimensões: Ø 110 x 65 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Cor do material: branco de sinalização, semelhante RAL9016

**Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H**

Número: 93781

Dimensões: Ø 110 x 65 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Cor do material: antracite, semelhante RAL7016

**Anel de cobertura PD2N FC**

Número: 93773

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

**Anel de cobertura PD2N FC**

Número: 93772

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

**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93771

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

**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93763

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

**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93762

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

**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93761

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

**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93760

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

**Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)**  
Número: 92199

Dimensões: Ø 200 x 90 mm  
Resistência ao choque: IK09  
Involucro: cesta de aço revestida



#### **Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93700

Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 / Classe II  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV

#### **Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93164

Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 /  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV

#### **Soquete SM por Montagem em parede**

Número: 93192

Dimensões: 103 x 80 x 26 mm  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV  
Cor do material: Branco



#### **Conjunto de montagem do pêndulo PD2/3/4 SM**

Número: 93179

Dimensões: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x 34 mm  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV  
Cor do material: Branco, semelhante RAL9010

#### **Anel adaptador PD2N FM**

Número: 93089

Dimensões: Ø 101 x 10 mm  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV  
Cor do material: Branco mate, semelhante RAL9010