

**B.E.G.****LUXOMAT®**

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

93455 EAN: 4007529934553

- 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

### 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 (Ø 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 ±10% 50 Hz
Dimensões:	Ø 84 x 85 mm
Alimentação:	aprox. 2 W
Detetores escravos:	até 8
Área de deteção:	horizontal 360° (Montagem no teto) máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m em direção a máx. Ø 4 m atividade sentada
Alcance:	
Superfície monitorizada (aproximação tangencial):	78 m² / 2.5 m 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:	Polycarbonato resistente aos raios UV
Cor do material:	Branco mate, semelhante RAL9010

### Canal 1 (controlo de iluminação)

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
-------------------------------	---------------

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

Potência:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED máx. Corrente I <sub>p</sub> (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

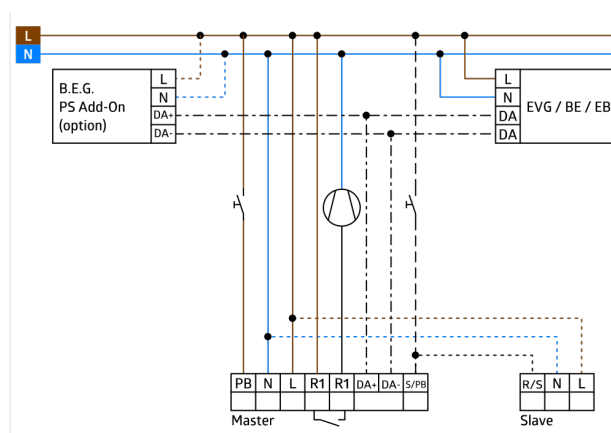
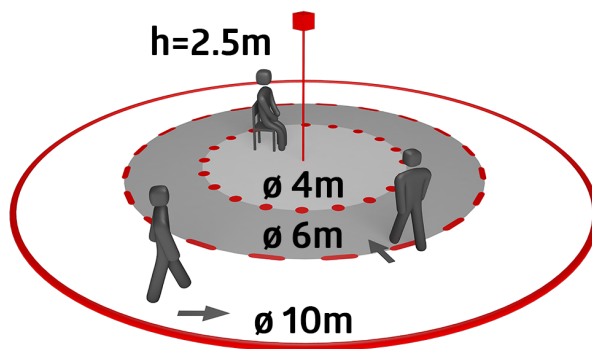
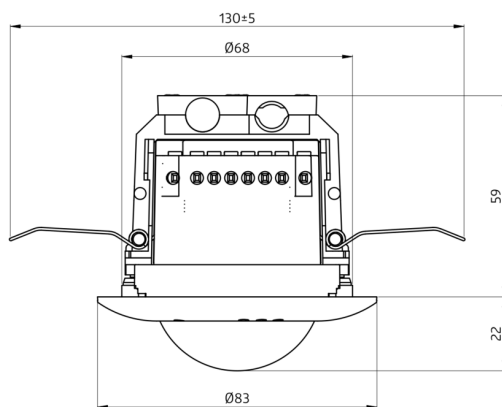
Auto-verificação e visualização dos erros do dispositivo na App B.E.G. One

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  
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



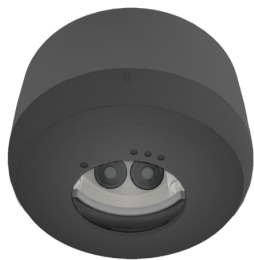
**Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H**  
Número: 93783

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

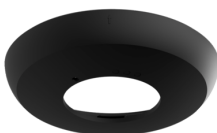
Dimensões: Ø 82 x 13 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Anel de cobertura PD2N FC**

Número: 93771

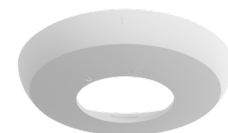
Dimensões: Ø 82 x 13 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93763

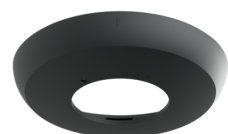
Dimensões: Ø 106 x 20 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**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

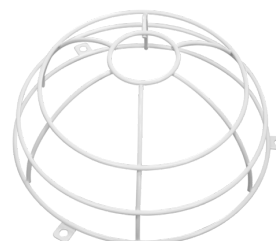
Dimensões: Ø 106 x 20 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93760

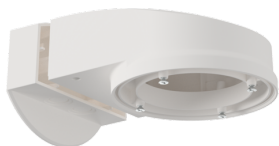
Dimensões: Ø 106 x 20 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**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



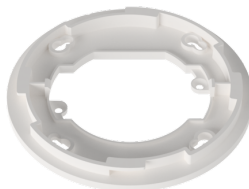
#### **Conjunto de montagem do pêndulo PD2/3/4 SM**

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