B.E.G. LUXOMAT®




# PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93733-92199

Detetor de presença PIR DALI-2 com controlador de aplicação DALI integrado, deteção de 360° e alcance até 24 m de diâmetro (450 m²), com relé de comutação

## Dados da encomenda

| Designação | Cor | Número |
|---|---|---|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2 | Branco | 93463 |
| lens PD4N, Anel de cobertura | Preto | 93733 |
| 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 ±10% 50 Hz |
| Dimensões: | **Ø 200 x 90 mm (92199)** |
| Alimentação: | aprox. 2 W |
| Detetores escravos: | até 8 |
| Área de deteção: | horizontal 360° (Montagem no tecto) |
| Alcance: | máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m em direção a máx. Ø 6.4 m atividade sentada |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | 450 m² / 2.5 m Altura de montagem |
| Altura de montagem min./máx./recomendada: | 2 m / 10 m / 2.5 m |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento: | IP20 / Classe II |
| Resistência ao choque: | **IK09 (92199)** |
| Temperatura ambiente: | -25 °C até +50 °C |
| Involucro: | **Policarbonato resistente aos raios UV + cesta de aço revestida (92199)** |
| Cor do material: | **Preto mate, semelhante RAL9005 (93733)** |
| **Canal 1 (controlo de iluminação)** | |
| 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 / 5 min – 60 min / ∞ |
| Nivel de luminosidad deseado: | 10 – 2500 Lux |
| **Canal 2 (controlo AVAC / de iluminação)** | |

## Informações sobre o produto

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + lens PD4N, Anel de cobertura Preto mate, semelhante RAL9005 + 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/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 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

Os LED's de estado podem ser ativados / desativados

| | |
|---|---|
| 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 |
| Tipo di contato: | 1x Micro contato, livre de potencial, biestável |
| Temporização de funcionamento: | 5 min – 120 min, Impulso de alarme, Impulso |
| Medição mista da luz: | Medição mista da luz |

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)

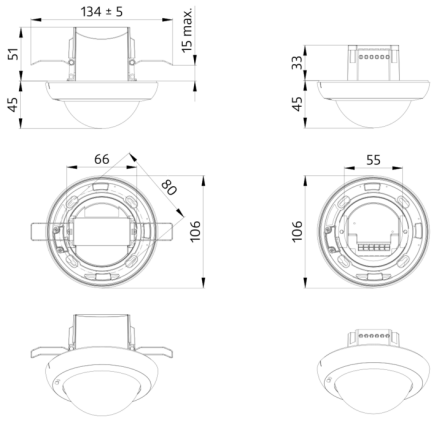
Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 lux

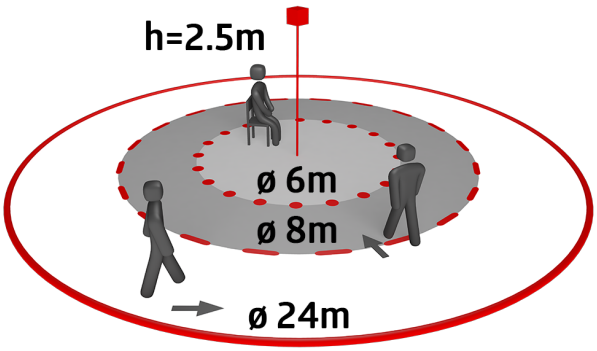
Inclui braçadeira de fixação do cabo para alívio de tensão nas ligações e tampa de proteção contra contato diretos para montagem embutida no teto

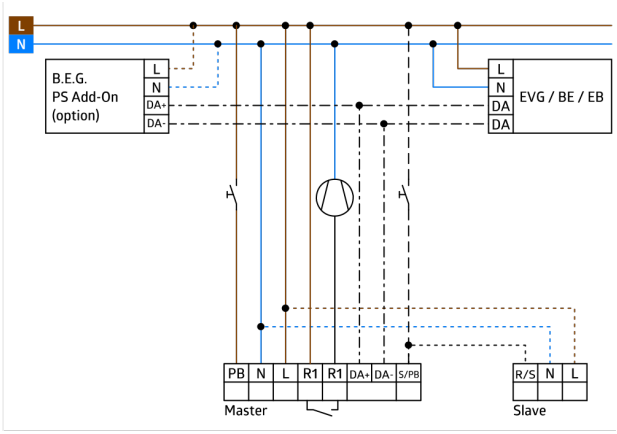
Acessórios para montagem em superfície e descarga opcionalmente disponíveis

Acessórios para montagem na parede disponíveis opcionalmente

Outros acessórios com diferentes cores, estão disponiveis por opção


134 ± 5
15 max.
51
45
33
45
66
80
106
55
106


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


L
N
B.E.G.
PS Add-On
(option)
L
N
DA+
DA-
L
N
DA
DA
EVG / BE / EB
PB
N
L
R1
R1
DA+
DA-
S/PB
Master
R/S
N
L
Slave

## Artigos de conjunto

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



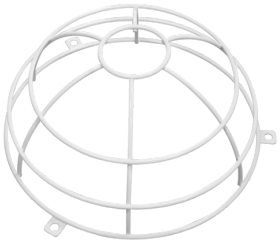
**PD4N-M-DACO-1C DALI-2**
Número: 93463

Tensão: 230 V AC ±10% 50 Hz
Dimensões: Ø 106 x 95 mm
Alimentação: aprox. 2 W



**lens PD4N, Anel de cobertura**
Número: 93733

Área de deteção: horizontal 360° (Montagem no tecto)
Alcance: máx. Ø 24 m transversal
máx. Ø 8 m em direção a
máx. Ø 6.4 m atividade sentada
Superfície monitorizada (aproximação tangencial): 450 m² / 2.5 m Altura de montagem



**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