B.E.G. LUXOMAT®




# PD4N-M-DACO-PRO DALI-2 Set 93353-93731-92199

Produto certificado DALI2

Fonte de alimentação DALI integrada e 4 entradas para botões de pressão

É possível criar até 8 grupos de luzes, com até 4 perfis e 2 cenários por grupo

## Dados da encomenda

| Designação | Cor | Número |
|---|---|---|
| PD4N-M-DACO-PRO DALI-2 | Branco | 93353 |
| lens PD4N, Anel de cobertura | antracite | 93731 |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco | 92199 |

## Domínios de aplicação

- pequenos escritórios
- Escritórios em Open space

## 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: | **antracite mate, semelhante RAL7016 (93731)** |
| **Canal 1 (controlo de iluminação)** | |
| Saída DALI: | 80 mA (garantido), 125 mA (máx.), - |
| Dispositivos operativos suportados: | DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL somente possível com DT8-Tc, 2700 - 6500 K) |
| Dispositivos de controlo suportados: | B.E.G. BMS (deteção de movimento, medição de luz:) |
| Temporização de funcionamento: | 1 min – 150 min |
| Luz de orientação: | 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞ |
| Nivel de luminosidad deseado: | 10 – 2500 Lux |

## Informações sobre o produto

Set : PD4N-M-DACO-PRO DALI-2 + lens PD4N, Anel de cobertura antracite mate, semelhante RAL7016 + 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 e 4 entradas para botões de pressão

Modo de comunicação ajustável: "Broadcast" (1 zona de iluminação, sem endereçamento) ou "Multicast" (várias zonas de iluminação, AVAC, com endereçamento)

É possível criar até 8 grupos de luzes, com até 4 perfis e 2 cenários por grupo

Comutação e regulação manual disponível através de botões de pressão convencionais

Processo rápido de comissionamento e manutenção com a App para Smartphone/tablet (Android, iOS) - Bluetooth necessita

Expansível com até 8 multissensores B.E.G. BMS

Suporte para botões DALI-2

Modo semiautomático, totalmente automático ou interruptor crepuscular, configuráveis

Ajustes de regulação dinâmicos (valores mínimos e máximos)

**Atualização de firmware Over-the-Air (OTA):** o firmware pode ser atualizado de forma sem fios e conveniente à distância

Velocidade de regulação e atraso ajustáveis

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

| | |
|---|---|
| Medição mista da luz: | Medição mista da luz |

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

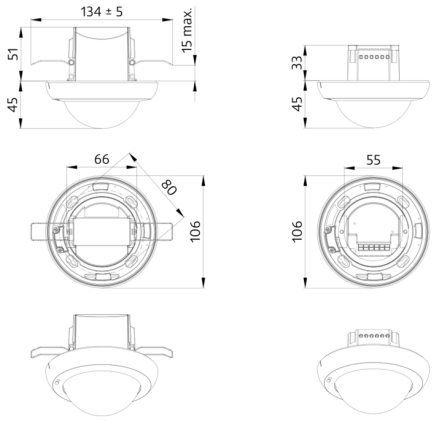
**Função divisória:** Para poder reagir a alterações na geometria da sala, os grupos de luzes de duas salas podem ser ajustados de forma flexível com um detetor B.E.G. BMS

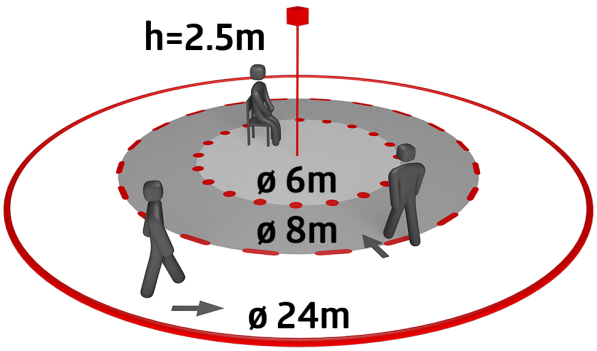
O número máximo de participantes DALI pode ser determinado de forma rápida e confiável através da ferramenta online de planeamento de linhas DALI da B.E.G.

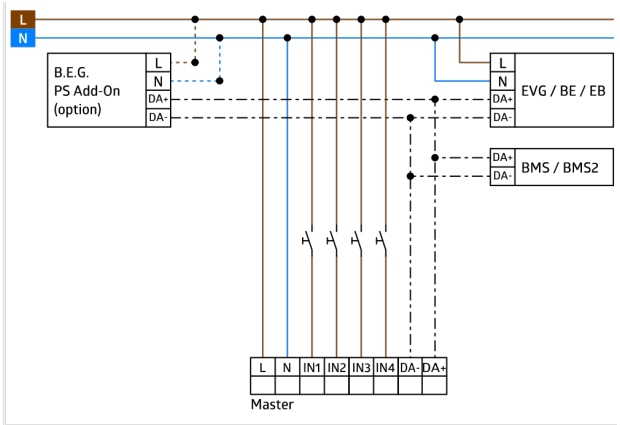
Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 lux

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


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
DA+
DA-
BMS / BMS2
L
N
IN1
IN2
IN3
IN4
DA-
DA+
Master

## Artigos de conjunto

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



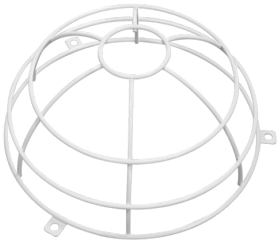
**PD4N-M-DACO-PRO DALI-2**
Número: 93353

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



**lens PD4N, Anel de cobertura**
Número: 93731

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