

B.E.G.**LUXOMAT®**

PD4-M-HCL2-FC DALI-2

93484 EAN: 4007529934843

- Tensão: 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
- Dimensões: Ø 117 x 100 mm
- Alimentação: aprox. 2 W

Dados da encomenda

| Designação | Cor | Número |
|----------------------|--------|--------|
| PD4-M-HCL2-FC DALI-2 | Branco | 93484 |

Acessórios

| Designação | Cor | Número |
|---|--------------|--------|
| BLE-IV-Adaptador | Preto | 93067 |
| IR-HCL2-Mini | - | 93374 |
| PS-DALI-LINK-FC | Branco | 92846 |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco | 92199 |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 164 x 143 mm) | Branco | 92467 |
| Máscaras PD4 | transparente | 92313 |

Dados técnicos

| | |
|--|--|
| Tensão: | 230 V AC ±10% 50 Hz |
| Dimensões: | Ø 117 x 100 mm |
| Alimentação: | aprox. 2 W |
| Área de deteção: | horizontal 360° (Montagem no teto) máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m em direção a máx. Ø 6.4 m atividade sentada |
| Alcance: | 450 m² / 2.5 m Altura de montagem |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | 2 m / 10 m / 2.5 m |
| Altura de montagem min./máx./recomendada: | IP20 / Classe II |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento: | IK04 |
| Resistência ao choque: | -25 °C até +50 °C |
| Temperatura ambiente: | Polycarbonato resistente aos raios UV |
| Involucro: | Branco, semelhante RAL9010 |
| Cor do material: | |

Controle DALI

| | |
|---|--|
| Saída DALI: | 100 mA (garantido), 120 mA (máx.) DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL somente possível com DT8-Tc, 2700 - 6500 K) |
| Dispositivos operativos suportados: | B.E.G. BMS (deteção de movimento) |
| Dispositivos de controlo suportados: | 1 min - 150 min |
| Temporização de funcionamento: | 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / ∞ |
| Luz de orientação: | |
| Nível de luminosidade deseado: | 10 - 2500 Lux |

Contato NA livre de potencial

Informações sobre o produto

Detetor de presença com controlador DALI integrado para um controle de luz eficiente do ponto de vista energético e biologicamente eficaz (Human Centric Lighting) e programável remotamente com comando remoto bidirecional

Fonte de alimentação DALI integrada e 3 entradas para botões de pressão

Curvas HCL pré-definidas e livremente ajustáveis (12 pontos ancora por 24h)

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

Dim-2-Warm: a intensidade luminosa e a temperatura de cor podem ser ajustados simultaneamente com um toque longo na tecla

Chamada de cenários de iluminação utilizando acessório

Medição de luz mista com sensor de luz interno e externo

O sensor de luz externo pode ser rodado até 45°

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.

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

A área de deteção pode ser expandida com até oito multisensores BMS da B.E.G.

Até 64 luminárias com driver DT8-TC (TC - controle de temperatura de cor), pode ser necessário duplicar a corrente de saída DALI com acessório

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)

O relógio de tempo real integrado regula automaticamente a temperatura de cor e o nível de iluminância de modo a regular o ritmo circadiano humano

Um sensor externo, disponível como acessório, pode ser usado para medir / transmitir o valor atual da temperatura de cor da luz do dia

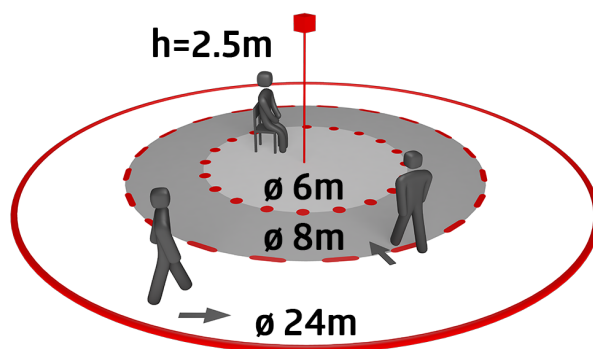
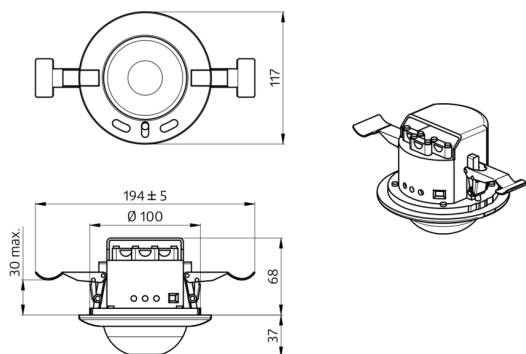
Zona A: para a iluminação principal com controle HCL segmentado através de 3 grupos de controle com diferencial em função da contribuição da luz natural

Zona de iluminação B para iluminação de mesa ou de realce através de grupo DALI separado ou através de relé integrado

Zona de iluminação B - Tipo de saída ajustável para saída por comutação (configuração de fábrica) ou saída regulada (igual ao grupo 1)

Comutação e regulação manual disponível através de botões

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Potência: | 2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 800 W LED máx. Corrente I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μ s) = 800 A | de pressão convencionais |
| Tipo di contato: | 1x Micro contato, Contato NA | A temperatura de cor pode ser ajustada separadamente e continuamente através de botão de pressão separado |
| Temporização de funcionamento: | 5 s – 120 min (AVAC) | Ajuste dinâmico (valores mínimo e máximo) da intensidade luminosa e da temperatura de cor |
| | | Os LED's de estado podem ser ativados / desativados |
| | | Código PIN |
| | | Função de luz de orientação |
| | | 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 |



Acessórios



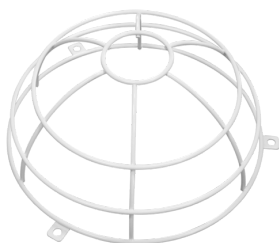
BLE-IV-Adaptador

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



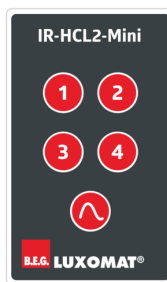
Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)

Número: 92199

Dimensões: Ø 200 x 90 mm

Resistência ao choque: IK09

Involucro: cesta de aço revestida



IR-HCL2-Mini

Número: 93374

Bateria: 3.0 V lítio (incluída)

Dimensões: 57 x 35 x 7 mm

Cor do material: -



Grelha de proteção metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)

Número: 92467

Dimensões: Ø 164 x 143 mm

Resistência ao choque: IK09

Involucro: cesta de aço revestida



PS-DALI-LINK-FC

Número: 92846

Tensão: 110 – 277 V AC 50 / 60 Hz

Dimensões: 240 x 26 x 26 mm

Tensão de saída: 16 V DC (DALI,
tipicamente)



Máscaras PD4

Número: 92313

Involucro: Policarbonato resistente
aos raios UV

Cor do material: transparente