

**B.E.G.** **LUXOMAT®** net



Regulação da iluminação em função da presença e da luz do dia para  
armazéns de grande alturas

## Detectores de presença especiais para grandes alturas

A comprovada e testada família PD4-M-GH, com uma enorme área de deteção de movimento de até 30 m de diâmetro (a uma altura de montagem de até 16 m), agora é ampliada com novas variantes DALI.

Além da variante DALI compacta, que é capaz de controlar bandas de iluminação inteiras diretamente através de Broadcast, existe também agora uma variante PD4-GH para DALI-SYS e BMS. A variante BMS foi certificada de acordo com o novo Standard DALI2 para poder ser utilizado por vários sistemas de Controlo de iluminação de fabricantes que respeitem o mesmo standard.

O ponto alto: as novas variantes DALI da família GH oferecem agora um sensor de luz externo com função de telescópio, que permite a regulação constante da iluminação até uma altura de montagem de 16 m. A área de deteção do sensor de luz pode ser ajustada simplesmente movendo o zoom telescopico do sensor de luz para a altura de montagem.

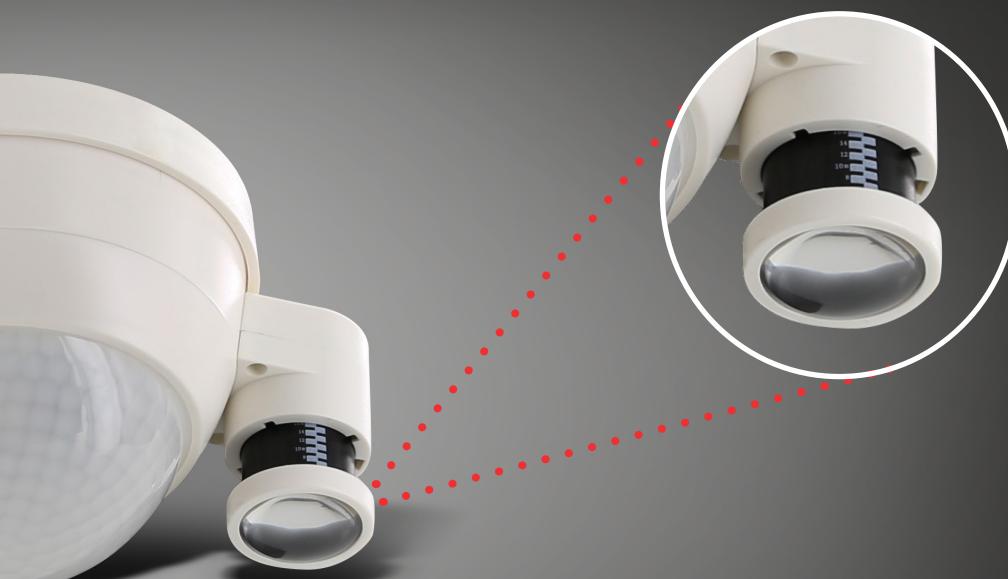
A deteção de movimento é otimizada para armazéns de elevada altura de montagem maiores que 10 m. Através de uma melhor integração/regulação da iluminação artificial em função da contribuição da iluminação natural, estes novos detectores podem economizar ainda mais energia nas mais diversas aplicações.

Naturalmente, todos os detectores de presença DALI possuem a função Luz de Orientação. Graças a esta função, é possível assegurar a iluminação de todos os corredores sem ocupação, com uma luz fraca (por exemplo 10% do valor nominal), para melhorar a segurança das pessoas.

Nos armazéns de grande altura, deve-se tomar cuidado para que, nos cruzamentos dos corredores do armazém, os detectores sejam instalados de forma a que possam detetar o movimento apenas nos locais desejados, usando máscaras nos detectores ou outras soluções técnicas.

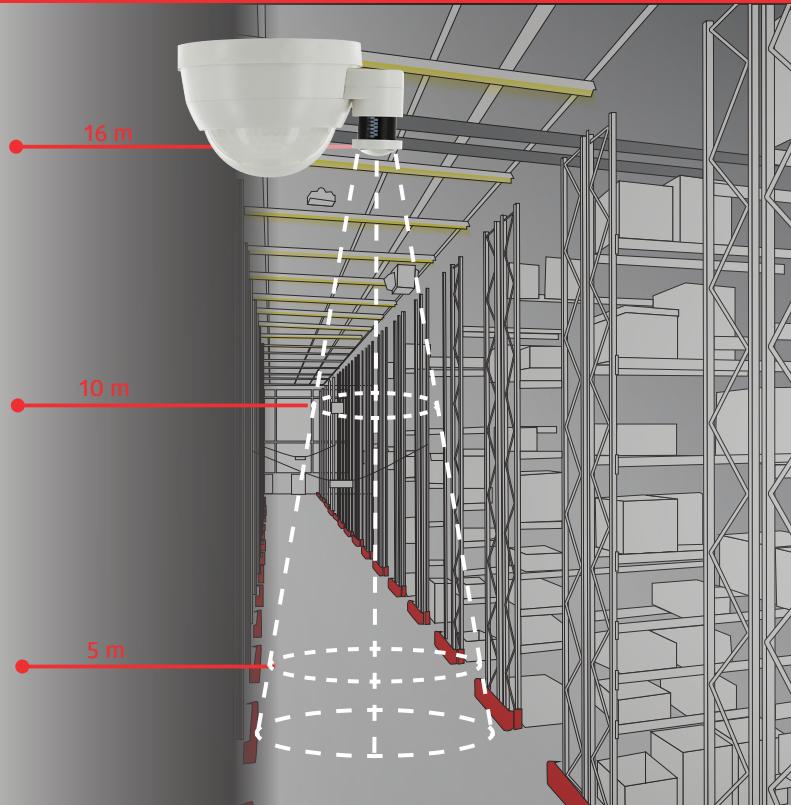


## O novo sensor de luz do telescópio



A parte telescópica do sensor de luz é puxada para fora de acordo com a altura de montagem. Isto permite uma adequada regulação da iluminação em função da contribuição da iluminação natural a uma altura de montagem de até 16 m.

## Exemplo de armazém com estanteria de grande altura



# PD4-M-DALI/DSI-GH-SM



PD4-M-DALI/DSI-GH-SM, Ref.º 93015

## Dados técnicos

- Detetor de presença DALI para instalação à superfície em grandes alturas de montagem
- Sensor de luz telescópico externo para uma altura de montagem entre 5 e 16 m (mecanicamente ajustável) para medir a luminância de acordo com a aplicação
- Interface DALI / DSI para o Controlo de balastros reguláveis digitais como um grupo luz de orientação permanente ou limitada no tempo
- Extensão da área de deteção possível com dispositivos escravos
- Tensão: 110 – 240 V AC  
50 / 60 Hz
- Consumo de energia: 0,9 W
- Área de deteção: 360°
- Alcance de deteção: 30 m x 19 m
- Grau / classe de proteção: IP54 / II
- DALI: até 50 DALI / DSI EB
- Temporização de retardo: 1 min – 30 minutos
- Valor de ajuste de brilho: 10 – 2500 Lux
- Luz de orientação: 5 % – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- Medição de luz: medição de luz mista

# PD4-DALI-SYS-GH-SM



## Dados técnicos

- Multisensor endereçável DALI para instalação à superfície em grandes alturas de montagem
- Sensor de luz telescópico externo para uma altura de montagem entre 5 e 16 m (mecanicamente ajustável) para medir a luminância de acordo com a aplicação
- Integração perfeita no sistema integrado DALI-SYS da gama LUXOMAT®net da B.E.G.
- LED de localização individual e potente para um comissionamento rápido e seguro
- Luz Guiada, Soft-Start PLUS, luz de orientação PLUS
- O leque completo das funções só é ativável usando acessórios do sistema integrado DALI-SYS da gama LUXOMAT®net da B.E.G.

- Tensão: Typ. 16 V DC (DALI)
- Nominal current: 7 mA
- Área de deteção: 360°
- Alcance de deteção: 30 m x 19 m
- Grau / classe de proteção: IP54 / II
- Temporização de retardo: 1 s – 120 min
- Luz de orientação: 5 % – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- Valor de ajuste de brilho: 10 – 2500 Lux

PD4-DALI-SYS-GH-SM, Ref.º 93345

## PD4-BMS-GH-SM



### Dados técnicos

- Multisensor endereçável DALI para instalação à superfície em grandes alturas de montagem
  - Sensor de luz telescópico externo para uma altura de montagem entre 5 e 16 m (mecanicamente ajustável) para medir a luminância de acordo com a aplicação
  - LED de localização individual e potente para um comissionamento rápido e seguro
  - Endereçável e funcional em conformidade com a norma IEC 62386 Parte 103 (dispositivo de Controlo)
  - O nível 0 fornece informações no bus DALI relativas à ocupação da sala e deteção de movimento de acordo com a IEC 62386 Parte 303
  - O nível 1 fornece no bus DALI valores de luminosidade em LUX de acordo com IEC 62386 parte 304 no bus DALI
- Tensão: Typ. 16 V DC (DALI)
  - Nominal current: 7 mA
  - Área de deteção: 360°
  - Alcance de deteção: 30 m x 19 m
  - Grau / classe de proteção: IP54 / II
  - Valor de ajuste de brilho: 10 – 2500 Lux

PD4-BMS-GH-SM, Ref.º 93025

**B.E.G.**

Máxima eficácia!  
Controle de iluminação  
até 16 m de altura  
“



**Brück Electronic, SUL**

Largo da Lagoa 7-C      T +351 21 414 73 05      info@luxomat-beg.pt  
2795-116 Linda-a-Velha      beg-luxomat.com