

B.E.G. **LUXOMAT®** net



Detección de presencia y regulación de iluminación en centros logísticos y almacenes

Detector de presencia y multisensores especiales para grandes alturas

Desde hace años, B.E.G cuenta con una gama de detectores de presencia especiales para grandes alturas denominados PD4-GH. Estos detectores están diseñados para ofrecer una cobertura de hasta 30 m de diámetro a alturas de instalación de hasta 16 m, lo que los hace ideales para su utilización en naves industriales y centros logísticos.

Ahora B.E.G. amplía su gama PD4-GH con el lanzamiento de las nuevas versiones para regulación DALI (PD4-M-DALI/DSI-GH, PD4-DALI-SYS-GH, PD4-BMS-GH).

Su atractivo: los nuevos modelos DALI de la familia GH ofrecen un sensor de luz externo con función telescópica que garantiza una regulación constante de la luz a una altura de montaje de hasta 16 m y, además, integran un detector de movimiento de alta sensibilidad. El área de detección del fotosensor se adapta a la altura de montaje correspondiente con solo extraer el sensor telescópico hasta la marca de la escala que corresponda a la altura de montaje.

La tecnología de detección de movimiento de estos sensores se ha desarrollado especialmente para aplicaciones en naves industriales y alturas de montaje de más de 10 m. Si se tiene en cuenta la incidencia natural de la luz diurna y la función de regulación integrada, se reduce al mínimo el consumo energético de la iluminación eléctrica. Con la función de luz de orientación integrada de serie en todos los detectores de presencia DALI, la luz de los pasillos puede mantenerse de manera temporal o permanente a un valor mínimo por ejemplo, al 10 %. Esto contribuye notablemente a incrementar la seguridad. Con la función «Guided Light» de DALI-SYS, es posible conectar luminarias de zonas adyacentes de manera anticipada.

Al instalar detectores en naves con estanterías de gran altura se recomienda colocar los mismos en la cabecera y salida de los pasillos, obturando la parte de la lente que da hacia fuera del pasillo con las carátulas obturadoras incluidas de serie. De esta manera se evitan encendidos indeseados al moverse por pasillos transversales.

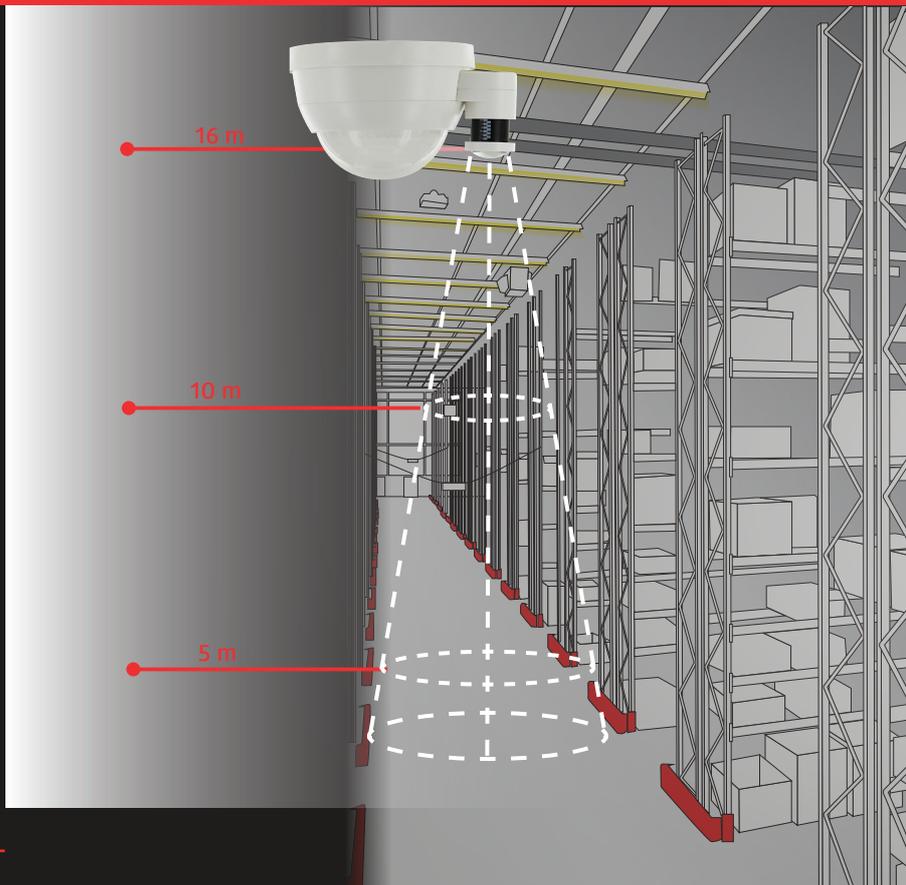


Nuevo sensor crepuscular telescópico



El sensor de luz telescópico se sitúa en la posición de la escala correspondiente a la altura de montaje, con ello se evitan en gran medida las incidencias molestas de luz en los laterales de las estanterías. Así, es posible una regulación más exacta en función del aporte de luz natural y la altura de montaje (hasta 16 m).

Ejemplo de aplicación en un centro logístico



PD4-M-DALI/DSI-GH-SU



- Detector de presencia DALI broadcast de superficie para montaje a gran altura
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura
- Interfaz DALI/DSI para la regulación de balastos electrónicos en grupos
- Luz de orientación permanente o temporal
- Posibilidad de ampliación del área de detección mediante dispositivos esclavos

PD4-M-DALI/DSI-GH-SU, Ref. 93015

Datos técnicos

- Tensión: 110 - 240 V AC
50 / 60 Hz
- Consumo típico: 0,9 W
- Área de detección: 360°
- Alcance: 30 m x 19 m
- IP/Clase: IP54 / II
- Salida DALI: máx. 50 balastos DALI
- Temporización: 1 min. - 30 min.
- Rango crepuscular: 10 - 2500 Lux
- Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF /
5 min - 60 min / ∞
- Medición de luz: constante

PD4-DALI-SYS-GH-SU

- Detector de presencia DALI integrable en el sistema DALI-SYS de B.E.G. para montaje en superficie a gran altura
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura
- Integración perfecta en el sistema escalable DALI-SYS LUXOMAT®net de B.E.G.
- Potentes LED de localización para una rápida puesta en marcha
- Guided Light, Soft-Start PLUS, luz de orientación PLUS
- Las funciones completas solo están disponibles en configuraciones conjuntas con los accesorios del surtido de productos DALI-SYS LUXOMAT®net de B.E.G.

Datos técnicos

- Tensión: 16V DC (DALI)
- Consumo de corriente: 7 mA
- Área de detección: 360°
- Alcance: 30 m x 19 m
- IP/Clase: IP54 / II
- Temporización: 1 s - 120 min
- Luz de orientación: 5 %-100 %
1 min-120 min/∞
- Rango crepuscular: 10 - 2500 Lux



PD4-DALI-SYS-GH-SU, Ref. 93345

PD4-BMS-GH-SU



- Detector de presencia DALI integrable en sistemas DALI 2 de terceros para montaje en superficie a gran altura
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura
- Potentes LED de localización para una rápida puesta en marcha
- Direccionable y configurable en base a la norma IEC 62386 Parte 103 (dispositivos de control)
- La característica 0 facilitada por el bus DALI ofrece información relativa a la ocupación de la estancia y la detección de movimiento, según la norma IEC 62386 Parte 303
- La característica 1 ofrece valores de lux, según la norma IEC 62386 Parte 304

Datos técnicos

- Tensión: 16 V DC (DALI)
- Consumo de corriente: 7 mA
- Área de detección: 360°
- Alcance: 30 m x 19 m
- IP/Clase: IP54 / II
- Rango crepuscular: 10 - 2500 Lux

PD4-BMS-GH-SU, Ref. 93025

B.E.G.

Excelente regulación
lumínica hasta 16 m
de altura



B.E.G. Hispania S.L.U.

Central:

Avgda. de Cornellà, 140

08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

T 930 18 16 09

F 936 81 41 90

info@beg-luxomat.es

beg-luxomat.com

Delegación:

C/ Aguacate 41 - Bloque A-2, 2ª planta

28044 Madrid

T 912 95 15 02

info@beg-luxomat.es

beg-luxomat.com