

B.E.G.**LUXOMAT®**

PD4-M-HCL2-FT

93484 EAN: 4007529934843

- Tensión de alimentación: 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz
- Dimensiones: FT= Ø 117 x 100 mm
- Consumo típico: aprox. 2 W

Datos del pedido

| Designación | Color | Nº de artículo |
|---------------|--------|----------------|
| PD4-M-HCL2-FT | blanco | 93484 |

Accesorios

| Designación | Color | Nº de artículo |
|---|--------|----------------|
| Adaptador BLE-IR | negro | 93067 |
| IR-HCL2-Mini | - | 93374 |
| PS-DALI-LINK-FT | blanco | 92846 |
| Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | blanco | 92199 |

Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Tensión de alimentación: | 230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz |
| Dimensiones: | FT= \varnothing 117 x 100 mm |
| Consumo típico: | aprox. 2 W |
| Área de detección: | horizontal 360° (Montaje en techo) máx. \varnothing 24 m transversal máx. \varnothing 8 m frontal |
| Alcance: | máx. \varnothing 6.4 m Actividad sedentaria |
| Área de cobertura (movimiento transversal): | 450 m ² / 2.5 m Altura de montaje |
| Altura de montaje min./m./recomendada: | 2 m / 10 m / 2.5 m |
| Grado de protección / Clase: | FT= IP20 / Clase II |
| Resistencia a impactos: | IK04 |
| Temperatura ambiental: | -25 °C a +50 °C |
| Carcasa: | Polycarbonato de alta calidad |
| Color de material: | blanco, similar RAL9010 |

Control DALI

| | |
|-------------------------------------|--|
| Salida DALI: | 100 mA (garantizado), 120 mA (máx.) |
| Actuadores soportados: | DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL sólo posible con DT8-Tc, 2700 - 6500 K) |
| Dispositivos de control soportados: | B.E.G. BMS (detección de movimiento) |
| Temporización de apagado: | 1 min - 150 min |
| Luz de orientación: | 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / ∞ |
| Nivel de luminosidad deseado: | 10 - 2500 Lux |

Relé (contacto NA libre de potencial)

| | |
|--------------------------|--|
| Potencia de conmutación: | 2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED Pico de arranque máx. I_p (20 ms) = 165 A, I_p (200 μ s) = 800 A |
| Tipo de contacto: | 1x Contacto μ , contacto NA |

Información sobre el producto

Detector de presencia bidireccional con controlador DALI integrado para un control energéticamente eficiente (HCL - Human Centric Lighting)

Fuente de alimentación integrada DALI y 3 entradas para pulsadores

Curvas HCL preconfiguradas y libremente ajustables (12 puntos de referencias para 24 h)

Modo Broadcast de comunicación ajustable (1 zona de iluminación, sin direccionamiento) o Multicast (varias zonas de iluminación, HVAC con direccionamiento)

Dim-2-Warm: la intensidad y temperatura de color pueden ser ajustadas infinitamente mediante una pulsación larga

Activación de escenas de iluminación con accesorio

Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo

El sensor externo puede pivotar en 45°

Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.

Rápida configuración y puesta en marcha a través de smartphone o tableta (Android o iOS) sin necesidad de utilizar un ordenador

Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando un máx. de 8 multisensores BMS adicionales

Hasta un máximo de 64 luminarias con drivers DT8 (Tipo de color Tc). Puede ser necesario duplicar la corriente de salida DALI utilizando accesorios.

Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).

Reloj integrado que permite regular automáticamente la temperatura de color y el nivel de luminosidad de consigna con el fin de reforzar los biorritmos humanos

Para la medición y/o transmisión del valor actual de luz natural a la instalación es necesario utilizar un sensor de temperatura de color externo disponible como accesorio.

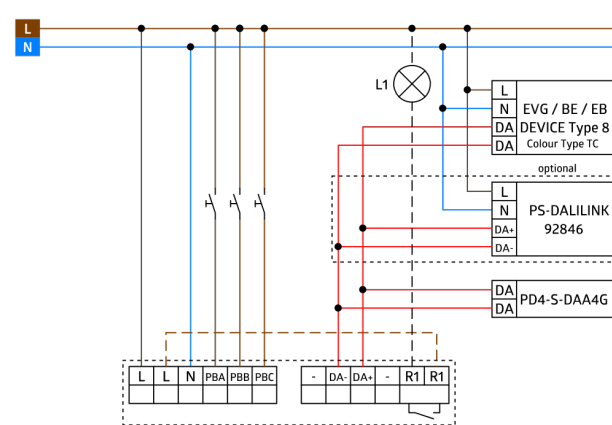
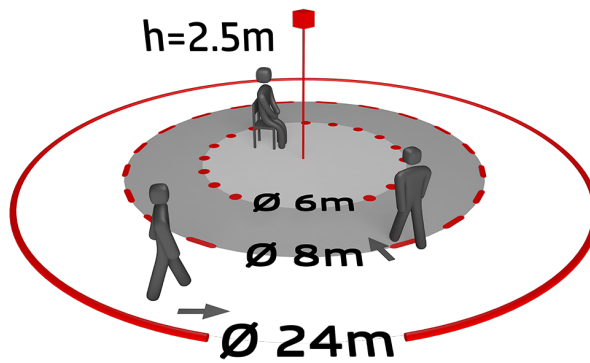
Zona A para iluminación principal con regulación segmentada en función de la luz ambiental en modo Offset para 3 grupos DALI

Zona B para iluminación de un estrado o acentuada mediante un grupo DALI independiente o mediante un relé integrado

Zona B - Tipo de salida ajustable para conmutación (ajustes de fábrica) o regulación (igual que en grupo 1)

Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador

| | | |
|---------------------------|----------------------|---|
| Temporización de apagado: | 5 s - 120 min (HVAC) | <p>La temperatura de color puede ajustarse de manera independiente y continúa mediante una entrada de pulsador separada</p> <p>Dinámica ajustable (valores mínimos y máximos) para intensidad y temperatura de color</p> <p>Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse</p> <p>Código PIN</p> <p>Función luz de orientación</p> <p>El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G.</p> <p>Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4</p> |
|---------------------------|----------------------|---|



Accesorios



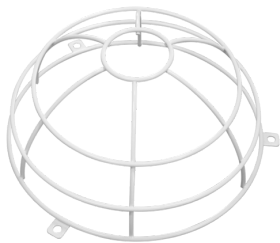
Adaptador BLE-IR

Nº de artículo: 93067

Dimensiones: 40 x 55 x 103 mm

Color de material: negro

Frecuencia: 2.4 GHz Banda ISM, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



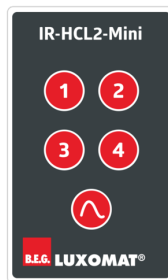
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)

Nº de artículo: 92199

Dimensiones: Ø 200 x 90 mm

Resistencia a impactos: IK09

Carcasa: rejilla de acero texturizado



IR-HCL2-Mini

Nº de artículo: 93374

Batería: 3.0 V Litio CR2032 (incluida)

Dimensiones: 57 x 35 x 7 mm

Color de material: -



PS-DALI-LINK-FT

Nº de artículo: 92846

Tensión de alimentación: 110 - 277 V AC 50 / 60 Hz

Dimensiones: 240 x 26 x 26 mm

Tensión de salida: 16 V DC (DALI, típico)