



- [Ricerca](#)

Ricerca Ricerca

- [Contatti](#)
- [Newsletter](#)
- [Il mio account](#)

Login

- [Italia](#)
  - [International](#)
  - [België](#)
  - [Belgique](#)
  - [Brasil](#)
  - [Česko](#)
  - [Slovensko](#)
  - [China](#)
  - [Danmark](#)
  - [Deutschland](#)
  - [España](#)
  - [France](#)
  - [Great Britain](#)
  - [Ireland](#)
  - [Magyarország](#)
  - [Nederland](#)
  - [Polska](#)
  - [Portugal](#)
  - [United Arab Emirates](#)

- [Prodotti](#)
- [LUXOMAT®](#)
- [Rilevatori di presenza DALI Compact](#)
- [Multicast](#)
- [PD4-M-HCL2](#)

DATA SHEET

Rilevatori di presenza DALI Compact - Multicast

PD4-M-HCL2



bianco, simile a RAL9010 Codice 93484



bianco, simile a RAL9010 Codice 93485

## Informazioni Prodotto

- Rilevatore di presenza bidirezionale con controller DALI integrato per il controllo efficiente dell'illuminazione biologicamente efficace (Human Centric Lighting)
- Alimentatore DALI integrato e 3 ingressi per pulsanti
- Curve HCL preimpostate o liberamente impostabili (in 12 punti di modulazione in 24 ore)
- Modalità di comunicazione configurabile "Broadcast" (1 zona luce, senza indirizzamento) o "Multicast" (più zone luce, HVAC, con indirizzamento)
- Dim 2 Warm: con una pressione prolungata del pulsante, la luminosità e la temperatura del colore possono essere regolate in modo continuo allo stesso tempo
- Richiamo scenari luminosi tramite accessorio
- Misurazione della luce tramite sensore luce interno ed esterno
- Il sensore di luce esterno può essere ruotato di 45 °
- Relè ad alto potere di interruzione con diverse modalità operative, ad es. sconnessione elettrica EBs DALI, HVAC, Luce lavagna.
- Facile e veloce indirizzamento e messa in servizio tramite Smartphone/tablet con App gratuita (Android, iOS) -non necessita PC o software
- Possibilità di ampliamento del campo di rilevamento con un massimo di 8 multisensori B.E.G. BMS
- Fino a 64 driver DT8 (colore tipo Tc), eventualmente raddoppiabili con gli accessori DALI necessari
- La gamma completa delle funzioni può essere attivata solo utilizzando l'adattatore BLE-IR e uno Smartphone o Tablet compatibile (Android, iOS).
- L'orologio in tempo reale integrato regola automaticamente la temperatura del colore e il setpoint di luminosità allo scopo di supportare il bioritmo umano
- è possibile utilizzare un sensore di luce per la lettura della temperatura di colore esterna disponibile come accessorio.
- Zona illuminazione A per la luce principale con controllo HCL suddiviso in 3 gruppi con controllo di offset
- Zona illuminazione B per illuminazione lavagna o luce d'accento tramite un gruppo DALI separato o tramite un relè integrato
- Tipo uscita zona luminosa B impostabile come uscita di commutazione (impostazione di fabbrica) o uscita di controllo (come il gruppo 1)
- Accensione, spegnimento e dimmerazione manuale tramite comuni pulsanti NA
- La temperatura del colore può essere impostata in modo fisso tramite un pulsante di ingresso separato
- Dimmerazione regolabile (valori minimo e massimo) per luminosità e temperatura colore
- LEDs interni attivabili o disattivabili
- Codice PIN
- Funzione luce di orientamento
- Il numero di indirizzi DALI può essere impostato tramite App B.E.G. La linea DALI può essere impostata in modo rapido e affidabile
- Prevenzione del consumo del sistema di illuminazione in standby secondo EnEV DIN V 18599-4

## Dati tecnici

Alimentazione:

230 V AC ±10% 50 Hz

Dimensioni:

AP= Ø 124 x 85 mm

DE= Ø 117 x 100 mm  
Potenza assorbita:  
ca. 2 W  
Area rilevamento:  
orizzontale 360° (Montaggio a soffitto)  
Raggio d'azione:  
Massima Ø 24 m trasversale  
Massima Ø 8 m frontale  
Massima Ø 6,4 m presenza fissa  
Area di rilevamento tangenziale:  
450 m<sup>2</sup> / 2,5 m Altezza di fissaggio  
Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance:  
2 m / 10 m / 2,5 m  
Classe / Grado protezione:  
AP= IP20 / Classe II  
DE= IP20 / Classe II  
Resistenza agli urti:  
IK04  
Temperatura funzionamento:  
-25 °C a +50 °C  
Involucro:  
Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV  
**DALI Indirizzabili**  
Uscita DALI:  
100 mA (garantito), 120 mA (Massima)  
Dispositivi operativi supportati:  
DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL possibile solo con DT8-Tc, 2700 - 6500 K)  
Dispositivi di controllo supportati:  
B.E.G. BMS (rilevatore di movimento)  
Ritardo spegnimento:  
1 min - 150 min  
Luce orientamento  
5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min / ∞  
Valore crepuscolare:  
10 - 2500 Lux  
**Relè NO (potenziale zero)**  
Carico di contatto:  
2300 W, cos φ = 1  
1150 VA, cos φ = 0,5  
300 W LED  
Massima corrente di spunto commutabile I<sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I<sub>p</sub> (200 μs) = 800 A  
Tipo di contatto:  
1x Contatto μ, contatto NO  
Ritardo spegnimento:  
5 s - 120 min (HVAC)

## Descrizione

| Descrizione   | Colore                   | Codice | EAN           |
|---------------|--------------------------|--------|---------------|
| PD4-M-HCL2-DE | bianco, simile a RAL9010 | 93484  | 4007529934843 |
| PD4-M-HCL2-AP | bianco, simile a RAL9010 | 93485  | 4007529934850 |

## Accessori

| Descrizione                    | Colore               | Codice                | EAN                           |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <a href="#">BLE-IR-Adapter</a> | <a href="#">nero</a> | <a href="#">93067</a> | <a href="#">4007529930678</a> |

| Descrizione  | Colore | Codice                | EAN                           |
|--|--------|-----------------------|-------------------------------|
| <a href="#">IR-HCL2-Mini</a>                           | =      | <a href="#">93374</a> | <a href="#">4007529933747</a> |
| <a href="#">PS-DALI-LINK-DE</a>                        | bianco | <a href="#">92846</a> | <a href="#">4007529928460</a> |
| <a href="#">Griglia protezione BSK (Ø 200 x 90 mm)</a> | bianco | <a href="#">92199</a> | <a href="#">4007529921997</a> |



Dimensioni 93484



Dimensioni 93485



Schema di rilevazione

- 1: Avvicinamento diagonale al rilevatore
- 2: Avvicinamento frontale al rilevatore
- 3: Presenza fissa



Schemi elettrici

## Downloads

- [93484 Installation quick guide, pdf \(336 KB\)](#)
- [93485 Installation quick guide, pdf \(336 KB\)](#)
- [93484 Breve manuale, pdf \(991 KB\)](#)
- [93485 Breve manuale, pdf \(1,643 KB\)](#)
- [93484 Tender document 93484, txt \(4 KB\)](#)
- [CE declaration of conformity 93484 \(en\), pdf \(205 KB\)](#)
- [93485 Tender document 93485, txt \(4 KB\)](#)

© 2026 B.E.G. Brück Electronic GmbH

- [Note legali](#)
- [Informativa sulla tutela dei dati sensibili](#)