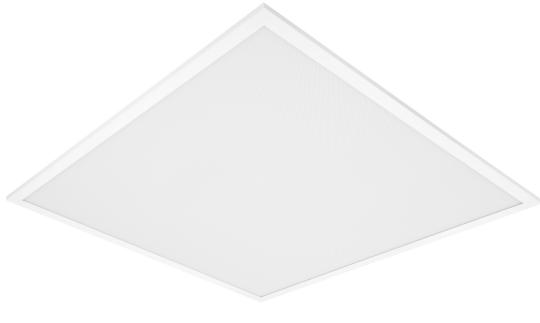




SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Pannelli da incasso, Tunable White, 115 lm/W, installazione senza attrezzi, tecnologia IoT DALI-2



Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di ricevimento, foyer e corridoi
- Disponibile per dimensioni della griglia di 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm e 1200 x 300 mm

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL e altri sistemi di controllo della luce DALI-2
- Consente una soluzione di illuminazione Tunable White individuale in combinazione con controlli di illuminazione DALI-2 compatibili
- La qualità della luce CRI 90 supporta un maggiore benessere nelle applicazioni HCL
- Garanzia del sistema di 7 anni se utilizzato in un sistema VIVARES DALI
- Compatibile con VIVARES CLOUD SERVICE per il monitoraggio energetico
- Possibilità di cablaggio passante con serracavo incluso
- Driver DALI-2 esterno per una flessibilità estesa e una facile installazione
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2.700...6.500 K
- Indice di resa cromatica molto elevato Ra: > 90
- Telaio in alluminio estruso di alta qualità



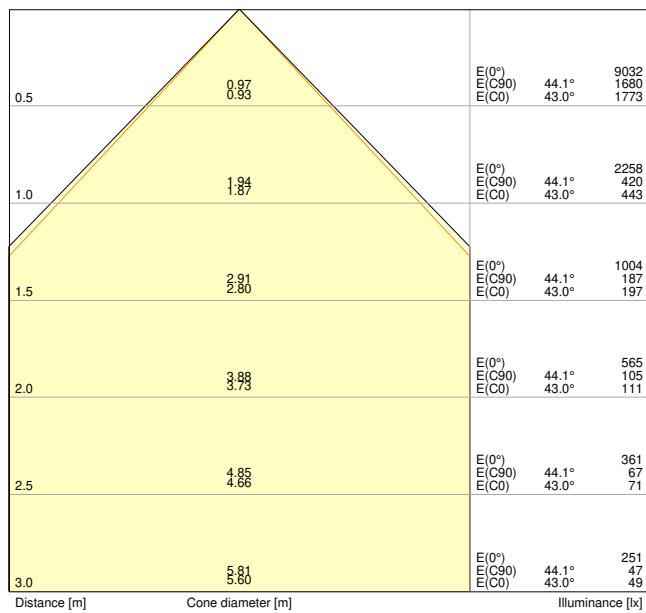
- Versione disponibile con connettore Wago premontato (codice articolo: WAGO 771-9985/206-301) per Panel 625 CSW
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

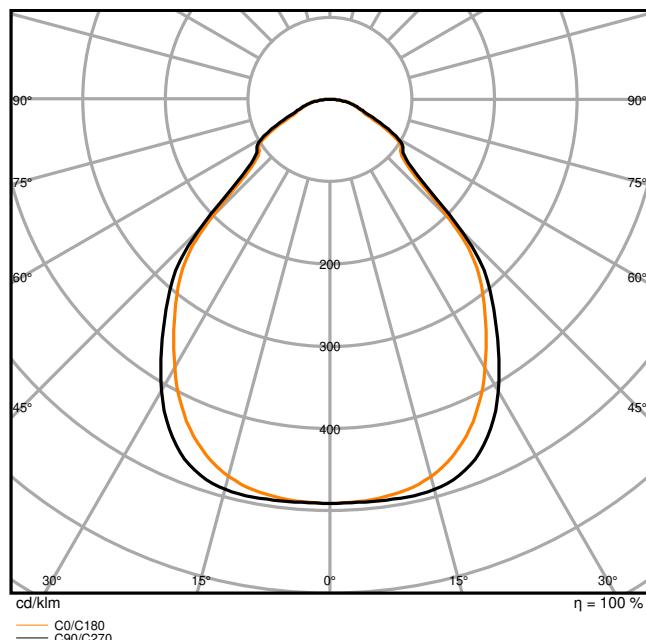
| | |
|---|---------------------|
| Potenza nominale | 40,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominale | 190,000 mA |
| Corrente di innesco | 27 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 205 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 23 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 23 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 36 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / IoT |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 4600 lm |
| Efficienza luminosa | 115 lm/W |
| Temperatura di colore | 2700...6500 K |
| Colore della luce (descrizione) | Tunable White |
| Indice di resa cromatica Ra | 90 |
| Standard Deviation of Color Matching | 3 sdcm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤ 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | ≤ 0.4 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG0 |
| Aampiezza fascio luminoso | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



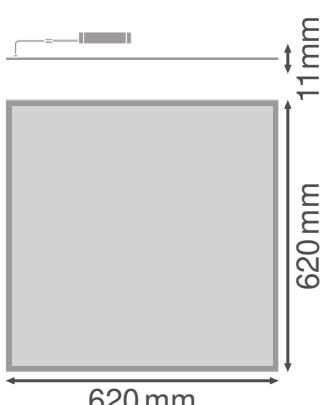
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza | 620,00 mm |
| Larghezza | 620,00 mm |
| Altezza | 11,00 mm |
| Peso prodotto | 3440,00 g |



BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|-------------------------------|
| Colore del prodotto | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9016 |
| Materiale del corpo | Aluminum |
| Materiale della copertura | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce | PMMA |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |

APPlicazione & INSTALLAZIONE

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -20...+40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20...+80 °C |
| Tipo di collegamento | Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-) |
| Grado di protezione | IP20/IP20 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK02 |
| Dimmerabile | Sì |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| Campo di regolazione | 1...100 % |
| Pronto per l'IoT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Recessed |
| Posizione di montaggio | Soffitto / Parete |
| Ambiente applicativo | Indoor/Indoor |
| Lunghezza per il montaggio | 600 mm |
| Larghezza per il montaggio | 600,0 mm |
| Profondità di incasso | 50,0 mm |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | No |

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durata

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 40000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 40000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000 |
|---------------------------------------|-------|

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

ALIMENTATORE

| | |
|--------------------------|---------|
| Corrente di uscita | 1100 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 1 % |
| ECG - Lunghezza | 215 mm |
| ECG - Larghezza | 92 mm |
| ECG - Altezza | 25 mm |

SENSORE

| | |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------------|------------------|
| Funzione aggiunta | VIVARES / BIOLUX |
|-------------------|------------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402904 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472938 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H50 | 4058075826403 |
|  | PANEL SECURITY KIT 4x | 4058075472990 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

| Components Light Control | | |
|---|---|---------------|
| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|--|--|---------------|
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|--|---|---------------|
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT | 4058075843905 |

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Kit di sicurezza (cavo di sicurezza e staffe) incluso
- Serracavo per cablaggio passante preinstallato

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI BIOLUX HCL PL DALI |
|  Informazioni legali | LISO Insert BIOLUX HCL PL DALI |
|  Informazioni legali | Legal insert BIOLUX HCL DALI |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Dichiarazioni di conformità | BIOLUX HCL PL |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | BIOLUX HCL PL |
|  Certificati | BIOLUX HCL PL |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI |

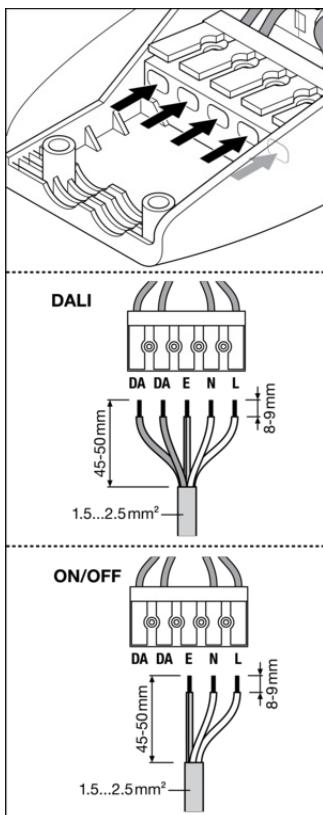
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|--|--------------------------------------|
|  File LDT (Eulumdat) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI |
|  File ULD (DIALux) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI |
|  File ROLF (RELUX) | BIOLUX HCL PL DALI GEN2 600 S 40W TW |
|  File UGR (tabella UGR) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI |
| Curva di distribuzione della luce tipo cono | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI |
|  Distribuzione della potenza spettrale | BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI |
| CAD/BIM | Nome del documento |
|  BIM Revit 3D | Biolux Tunable White Panel G2 |
|  CAD STEP 3D | HCL PL 625 |

DATI LOGISTICI

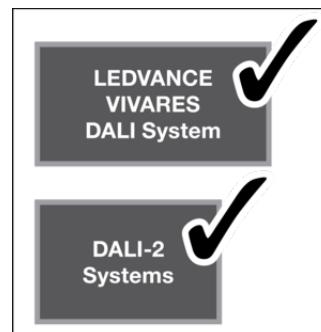
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854140167 | Astuccio 1 | 723 mm x 51 mm x 676 mm | 4066.00 g | 24.93 dm ³ |
| 4099854140174 | Cartone di spedizione 2 | 743 mm x 123 mm x 698 mm | 9018.00 g | 63.79 dm ³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

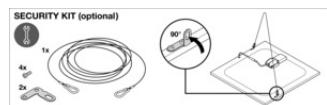


| $\leq 16\text{ A}$ | B10 | B16 | B25 | B32 | C10 | C16 | DALI | I_{e} |
|---------------------------------|-----|------|------|------|------|------|---------------|----------------|
| BIOLUX HCL PL 400 S 40W TW DALI | 1x6 | 27x4 | 35x4 | 46x4 | 27x4 | 36x4 | OTI DALI 100° | +17°C |
| BIOLUX HCL PL 400 S 40W TW DALI | 1x6 | 27x4 | 35x4 | 46x4 | 27x4 | 36x4 | OTI DALI 100° | +17°C |
| BIOLUX HCL PL 400 S 40W TW DALI | 1x6 | 27x4 | 35x4 | 46x4 | 27x4 | 36x4 | TAM-NFC TW | -15°C |



ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS



Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.