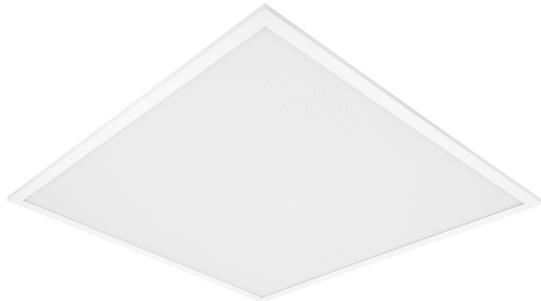




SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Pannelli Tunable White, 110 lm/W, installazione senza attrezzi, Zigbee 3.0



Arearie di applicazione

- Disponibile con dimensioni della griglia di 600 x 600 mm, 625 x 625 mm e 1200 x 300 mm
- Sistema BIOLUX HCL: soluzione d'illuminazione per singoli uffici per un massimo di 48 prodotti BIOLUX HCL
- Sistema VIVARES Zigbee: soluzione per uffici open space per un massimo di 200 prodotti BIOLUX HCL
- Camere d'albergo e uffici con poca luce diurna
- Asili nido e case di riposo

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per BIOLUX, VIVARES e altri sistemi di gestione della luce Zigbee 3.0 per una semplice integrazione nei sistemi dei partner
- Compatibile con i servizi cloud VIVARES
- Cablaggio passante possibile con box connettore incluso
- Buona riduzione dell'abbagliamento ($UGR \leq 19$)
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Garanzia del sistema di 7 anni se utilizzato in un sistema BIOLUX HCL o VIVARES ZIGBEE

Caratteristiche del prodotto

- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2.700...6.500 K
- Indice di resa cromatica molto elevato Ra: > 90
- Consistenza cromatica iniziale: 3 SDCM
- Alta efficienza luminosa: fino a 110 lm/W

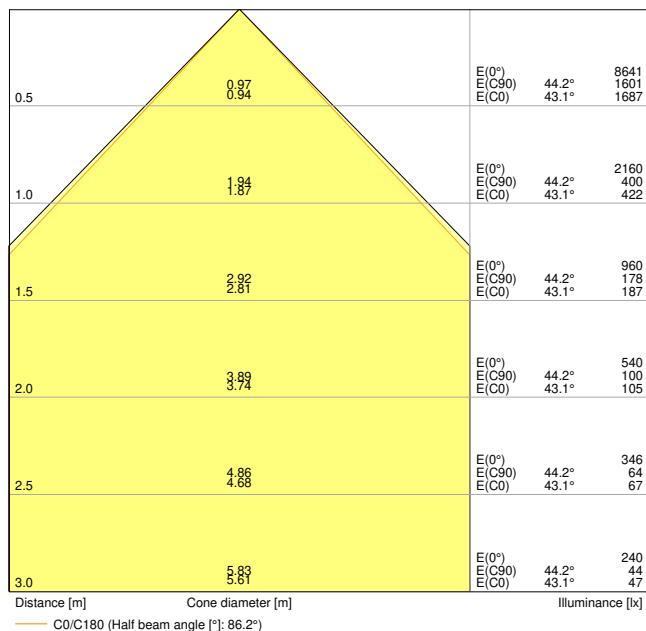


DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

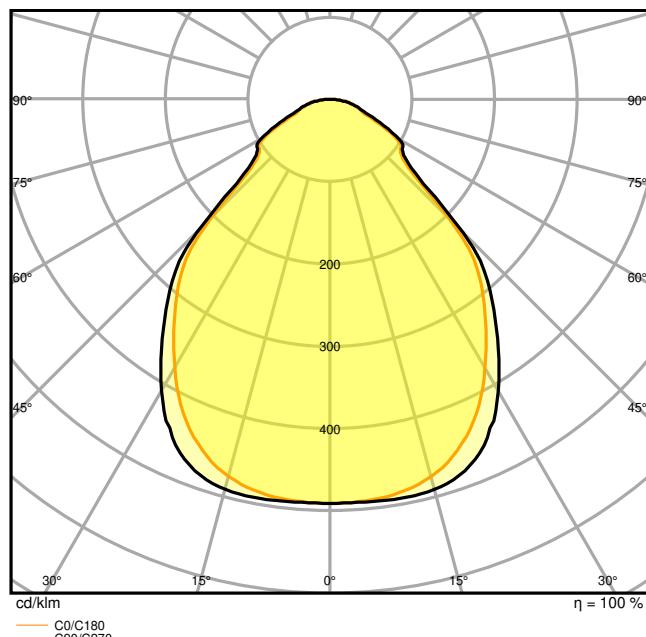
| | |
|---|---------------------|
| Potenza nominale | 40,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 190,000 mA |
| Corrente di innesco | 8.8 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 88 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 74 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 46 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 74 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | Zigbee 3.0 / IoT |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 4400 lm |
| Efficienza luminosa | 110 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 |



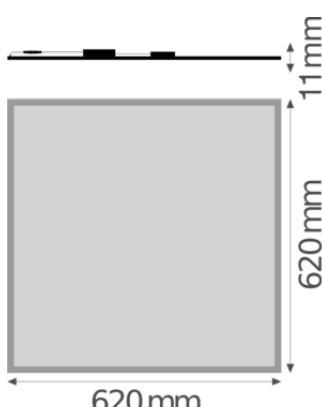
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB



BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza | 620,00 mm |
| Larghezza | 620,00 mm |
| Altezza | 11,00 mm |
| Peso prodotto | 3350,00 g |



BIOLUX HCL PANEL 625

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] | ZIGBEE |
| Campo di regolazione | 0...100 % |
| Pronto per l'IoT | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Recessed |
| Posizione di montaggio | Soffitto |
| Ambiente applicativo | IndoorIndoor |
| Lunghezza per il montaggio | 600,0 mm |
| Larghezza per il montaggio | 600,0 mm |
| Profondità di incasso | 50,0 mm |
| Orientabile | No |
| Con sorgente luminosa | Sì |

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 | 50000 h |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 40000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000 |

ALIMENTATORE

| | |
|--------------------------|---------|
| Corrente di uscita | 1100 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 20 % |
| ECG - Lunghezza | 160 mm |
| ECG - Larghezza | 70,0 mm |
| ECG - Altezza | 35 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 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|---------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472938 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H50 | 4058075826403 |
|  | PANEL SECURITY KIT 4x | 4058075472990 |
|  | BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB | 4058075724624 |
|  | ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI | 4062172044776 |
|  | VIVARES ZB O SENS 220-240 | 4058075544222 |
|  | VIVARES ZB CONTROL | 4058075427488 |
|  | VIVARES ZB COUPLER | 4058075463806 |
|  | VIVARES ZB L/O SENS 220-240 | 4058075446182 |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Control

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|-----------------------|---|---------------|
| | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB | 4099854476334 |
| | SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB | 4099854476358 |
| | VIVARES ZB CONTROL | 4058075427488 |
| | VIVARES ZB L/O SENS 220-240 | 4058075446182 |
| | VIVARES ZB O SENS 220-240 | 4058075544222 |
| | VIVARES ZB COUPLER | 4058075463806 |
| | VIVARES ZB SENS ADAPTER | 4058075650107 |

Apparecchiatura / Accessori

- Box connettore con terminale a 5 poli incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- App LEDVANCE BIOLUX necessaria solo per la messa in servizio del sistema BIOLUX HCL (disponibile per Android e iOS)
- App LEDVANCE VIVARES per la pianificazione del progetto e necessaria solo per la messa in servizio del sistema VIVARES ZIGBEE (disponibile per Android e iOS)
- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio

Consigli per la sicurezza

- Avviso operativo importante e dichiarazione legale: questo prodotto è destinato al funzionamento come parte di un sistema BIOLUX HCL (unità di controllo BIOLUX HCL o VIVARES ZIGBEE in combinazione con apparecchi di illuminazione BIOLUX HCL / strisce LED BIOLUX HCL con firmware/software integrato o in dotazione). LEDVANCE GmbH non si assume alcuna responsabilità, obbligo, copertura o garanzia per il funzionamento del prodotto in combinazione o insieme a prodotti di terze parti o altri prodotti che non sono prodotti del sistema BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|---|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | BIOLUX HCL CONTROL UNIT |
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB |
|  Informazioni legali | BIOLUX HCL |
|  Informazioni legali | BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Dichiarazioni di conformità | Biolux HCL Panel |
|  Dichiarazioni di conformità | Biolux HCL Panel Declaration of conformity UKCA |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | BIOLUX HCL PL TW ZB |
|  EU Data Act | SMART ZigBee Lamps and Luminaires |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB |
|  File LDT (Eulumdat) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB |
|  File ULD (DIALux) | BIOLUX HCL PL 625 |
|  File ROLF (RELUX) | BIOLUX HCL PL 625 S |
|  File UGR (tabella UGR) | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW ZB |

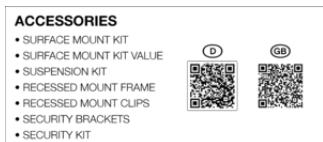
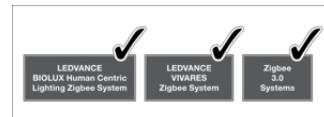
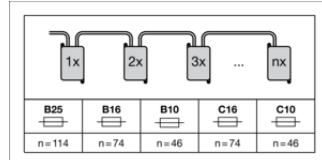
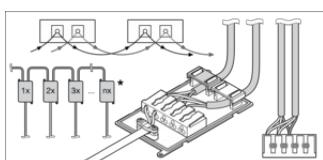
| CAD/BIM | Nome del documento | |
|------------------|--------------------------|--|
| | BIM Revit 3D | Biolux Tunable White Panel G2 |
| | CAD STEP 3D | HCL PL 625 |
| Testo per Tender | Nome del documento | |
| | Documenti per capitolati | BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 625 S 40W TW ZB-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075724563 | Astuccio 1 | 723 mm x 51 mm x 676 mm | 3976.00 g | 24.93 dm ³ |
| 4058075724570 | Cartone di spedizione 2 | 743 mm x 123 mm x 698 mm | 8838.00 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



Riferimenti / Collegamenti

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

Consulenza legale

- L'utilizzo dell'app LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES è soggetto esclusivamente alle Condizioni d'uso dell'app LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES, che vengono visualizzate durante l'installazione dell'app e sono disponibili nell'app

DISCLAIMER

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