



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 110 lm/W, tool-free installation, Zigbee 3.0



Aree 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
- Nursery and elderly homes

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
- 5 anni di garanzia del sistema BIOLUX HCL se utilizzato come parte di un sistema BIOLUX HCL

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

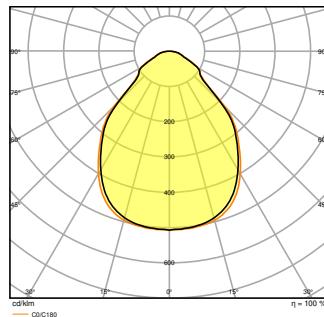
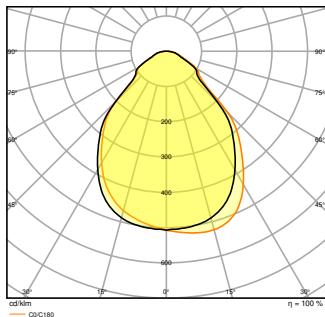
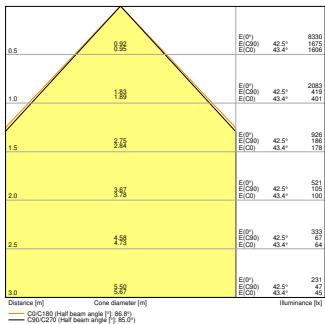


DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	37,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	190,000 mA
Corrente di innesto	8.8 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	88 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	74
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	74

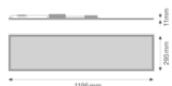
Dati fotometrici

Flusso luminoso	4100 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Temperatura di colore	2700...6500 K
Colore della luce (descrizione)	Tunable White
Indice di resa cromatica Ra	\geq 90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	\leq 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	\leq 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG0
Aampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1195,00 mm
Larghezza	295,00 mm
Altezza	11,00 mm
Peso prodotto	3220,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
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 %
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor
Lunghezza per il montaggio	1190 mm
Larghezza per il montaggio	290,0 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
Orientabile	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
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	< 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

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



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

Fotometrie e file di design



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone

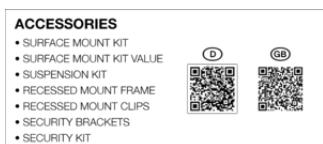
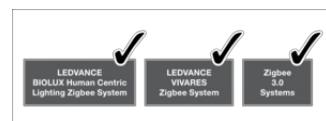
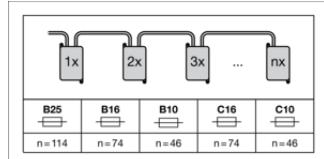
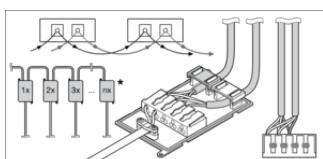
Fotometrie e file di design	
	LDC typ polar
CAD/BIM	
	BIM_Revit_3D
CAD_STEP_3D	
Testo per Tender	
	Testi per capitolati

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075724587	Astuccio 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm ³
4058075724594	Cartone di spedizione 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 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.