

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Pannelli Tunable White, 110 lm/W, installazione senza attrezzi, 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
- 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	37,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente nominale	190,000 mA
Corrente di innesco	8,8 A
Frequenza di rete	50...60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,90

Dati fotometrici

Efficienza luminosa	110 lm/W
Flusso luminoso	4100 lm
Temperatura di colore	2700...6500 K
Indice di resa cromatica Ra	≥ 90
Colore della luce (descrizione)	Tunable White
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤ 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤ 0.4

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	90 °
Tempo innesco	< 0.5 s

Informazioni sull'alimentazione dell'apparecchio

Nessuno sfarfallio	Sì
--------------------	----

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	1195,00 mm
-----------	------------

Larghezza	295,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	295.00 mm
Altezza	11,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	11.00 mm
Varietà di conduttori	-
Peso prodotto	3220,00 g

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+40 °C

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Posizione di montaggio	Soffitto
Nessuno sfarfallio	Sì
Funzione aggiunta	VIVARES / BIOLUX

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0 / IoT
Campo di regolazione	0...100 %
Adatta per luce di emergenza	No

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20/IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

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 1200 S 37W TW ZB
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI BIOLUX HCL PANEL 1200 S 37W TW ZB
	Informazioni legali	BIOLUX HCL
	Informazioni legali	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	Biolux HCL Panel
	Dichiarazioni di conformità	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Dichiarazioni di conformità UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	File LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	File ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200
	File ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 1200 S
	File UGR (tabella UGR)	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

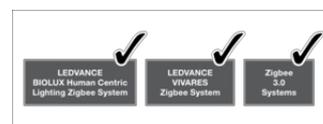
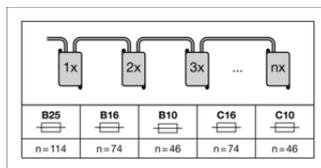
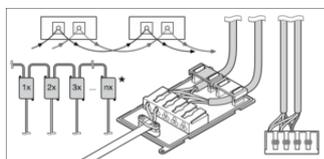
CAD/BIM	Nome del documento	
 BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2	
 CAD STEP 3D	HCL PL 1200	
Testo per Tender	Nome del documento	
 Testi per capitolati	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 1200 S 37W TW ZB-IT	

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



ACCESSORIES

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



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.