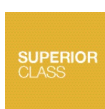
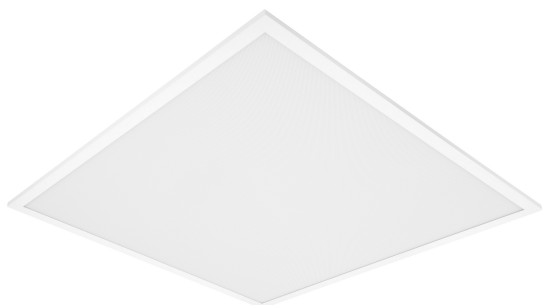


SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Pannelli quadrati, Tunable White, 95 lm/W, Zigbee 3.0



Aree di applicazione

- Soluzione illuminotecnica per un massimo di 40 apparecchi BIOLUX HCL - Strisce LED BIOLUX HCL combinate con unità di controllo BIOLUX HCL
- Soluzione per ufficio open space per un massimo di 200 apparecchi BIOLUX HCL in combinazione con l'unità di controllo VIVARES ZIGBEE
- Camere d'albergo e uffici con poca luce diurna

Vantaggi del prodotto

- Consente una soluzione di illuminazione individuale in combinazione con i controlli di illuminazione Zigbee HCL compatibili
- Illuminazione biologicamente ottimizzata adattando la luce artificiale al corso di luce naturale
- 5 anni di garanzia del sistema BIOLUX HCL quando utilizzato come parte di un sistema BIOLUX HCL (unità di controllo BIOLUX HCL - VIVARES ZIGBEE in combinazione con apparecchi BIOLUX HCL - strisce LED BIOLUX HCL)
- Può supportare il lavoro con maggiore concentrazione
- Buona riduzione dell'abbagliamento ($UGR \leq 19$)

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchi Tunable White certificati Zigbee 3.0 - Strisce LED per una semplice integrazione nei sistemi dei partner
- Pronto per il collegamento all'unità di controllo BIOLUX HCL
- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2.700...6.500 K
- Comunicazione wireless tra unità di controllo e apparecchi tramite protocollo Zigbee
- Indice di resa cromatica molto elevato $R_a > 90$



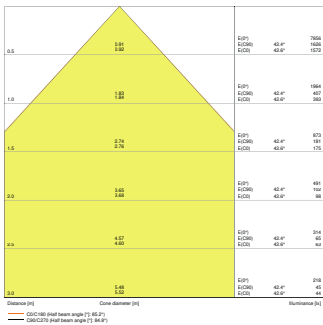
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

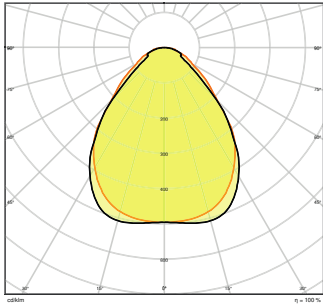
Potenza nominale	43,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	203 mA
Corrente di innesco	20 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	500 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	68
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	42
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	68
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

Dati fotometrici

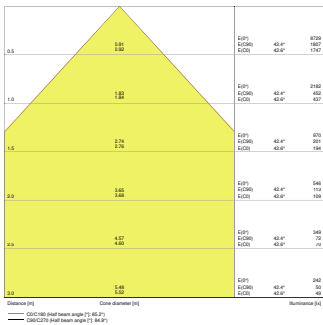
Flusso luminoso	4000 lm
Efficienza luminosa	95 lm/W
Temperatura di colore	2700...6500 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo / Cool Daylight
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc _m
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	80 °
UGR longitudinal	< 19



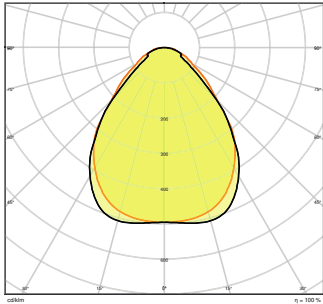
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
2700K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
2700K



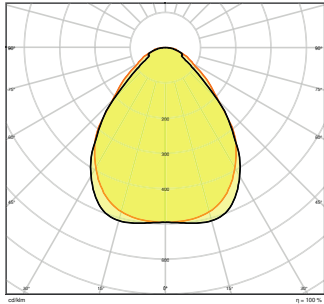
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
6500K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
6500K



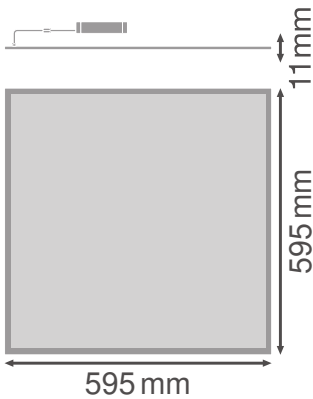
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
4000K



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W
4000K

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	595,00 mm
Larghezza	595,00 mm
Altezza	11,00 mm
Peso prodotto	3000,00 g



BIOLUX HCL PL 600 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
Tipo di collegamento	Terminale, 3-Pole (L, N, PE)
Grado di protezione	IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
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	575 mm
Larghezza per il montaggio	575 mm
Profondità di incasso	50,0 mm
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	50000 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
--------------------	---------

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

Apparecchiatura / Accessori

- 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)

Consigli per la sicurezza

- Avviso operativo importante e disclaimer legale: Questo prodotto è destinato esclusivamente al funzionamento come parte di un sistema BIOLUX HCL (unità di controllo BIOLUX HCL o VIVARES ZIGBEE in combinazione con apparecchi BIOLUX HCL/strisce LED BIOLUX HCL incluso firmware/software integrato o fornito). LEDVANCE GmbH non si assume alcuna responsabilità, obbligo o garanzia per il funzionamento del prodotto in combinazione con prodotti di terzi 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 PL ZB
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	BIOLUX HCL PL ZB
	Guida completa all'installazione	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Guida completa all'installazione	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Guida completa all'installazione	BIOLUX HCL FR
	Guida completa all'installazione	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Informazioni legali	BIOLUX HCL PL ZB
	Informazioni legali	BIOLUX HCL PL
	Dichiarazioni di conformità	BIOLUX HCL
	Certificati	VDE BIOLUX HCL
	Certificati	VDE BIOLUX HCL
	Certificati	VDE BIOLUX HCL
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	File IES (IES, aggiuntivi)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	File IES (IES, aggiuntivi)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	File LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	File ULD (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K
	File ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 ZB
	File UGR (tabella UGR)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	BIOLUX HCL PL
	CAD STEP 3D	HCL PL 600
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 600 ZB 43W 2700 6500K-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075364547	Astuccio 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm³
4058075364554	Cartone di spedizione 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 dm³

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.

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.