

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE GEN 1 | Downlight HCL , Tunable White, Zigbee



### 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
- Garanzia del sistema di 7 anni se utilizzato in un sistema BIOLUX HCL o VIVARES ZIGBEE
- 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
- Predisposto per il collegamento alla centralina BIOLUX HCL e VIVARES ZIGBEE
- 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	20,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente nominale	93 mA
Corrente di innesco	20 A
Frequenza di rete	50...60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza $\lambda$	$\geq 0,90$

Dati fotometrici

Efficienza luminosa	90 lm/W
Flusso luminoso	1800 lm
Intensità luminosa	-
Temperatura di colore	2700...6500 K
Indice di resa cromatica Ra	90
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo / Cool Daylight
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-

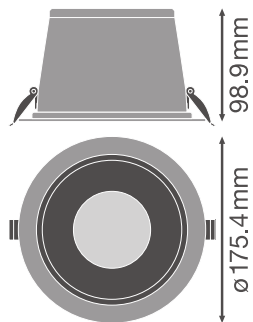
Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	60 °
Tempo innesco	< 0.5 s

Informazioni sull'alimentazione dell'apparecchio

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

DIMENSIONI E PESO



Altezza	98,90 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	98.90 mm
Diametro	175,40 mm
Varietà di conduttori	-
Peso prodotto	550,00 g

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)

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


CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Zigbee 3.0
Adatta per luce di emergenza	No

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	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 DL DN150 ZB
	Guida completa all'installazione	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Guida completa all'installazione	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Guida completa all'installazione	BIOLUX HCL FR
	Informazioni legali	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Informazioni legali	BIOLUX HCL DL

Documenti e certificati		Nome del documento
	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 DL DN150 ZB 20W 6500K
	File IES (IES, aggiuntivi)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	File IES (IES, aggiuntivi)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	File LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	File LDT (Eulumdat, aggiuntivi)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	File ULD (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W TW
	File ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD STEP 3D	HCL DL
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE ZB 20W 2700 6500K-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075400733	Astuccio 1	189 mm x 189 mm x 141 mm	674.00 g	5.04 dm <sup>3</sup>
4058075400740	Cartone di spedizione 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175.00 g	25.31 dm <sup>3</sup>

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](http://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.