

SCHEMA PRODOTTO

BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT | Downlight HCL , Tunable White, Zigbee



AREE APPLICATIVE

- Soluzione a camera singola per un massimo di 20 apparecchi di illuminazione BIOLUX HCL combinati con l'unità di controllo BIOLUX HCL
- Sale riunioni e conferenze
- Uffici con poca o nessuna luce del giorno

VANTAGGI PRODOTTO

- L'apparecchio d'illuminazione BIOLUX HCL combinato con l'unità di controllo BIOLUX HCL fornisce soluzioni di illuminazione per esigenze individuali
- Illuminazione biologicamente ottimizzata adattando la luce artificiale al corso di luce naturale
- 5 anni di garanzia sul sistema BIOLUX HCL se utilizzato come parte di un sistema BIOLUX HCL (UNITÀ DI CONTROLLO BIOLUX HCL in combinazione con apparecchi di illuminazione BIOLUX HCL)
- Può supportare il lavoro con maggiore concentrazione
- Buona riduzione dell'abbagliamento ($UGR \leq 19$)

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Pronto per il collegamento all'unità di controllo BIOLUX HCL
- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2700...6500 K
- Comunicazione wireless tra unità di controllo e apparecchi tramite protocollo ZigBee
- Indice di resa cromatica $R_a > 90$



DATI TECNICI

Dati elettrici

Potenza nominale	20,00 W
Modalità di funzionamento	External LED driver
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	$\geq 0,90$
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	128
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	80
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	128
Corrente di innesco	20.0 A
Distorsione armonica totale	< 20 %
Limit.corrente inrush T_{h50}	500 μ s

Dati dell'attrezzatura di controllo dell

Nessuno sfarfallio	Si
--------------------	----

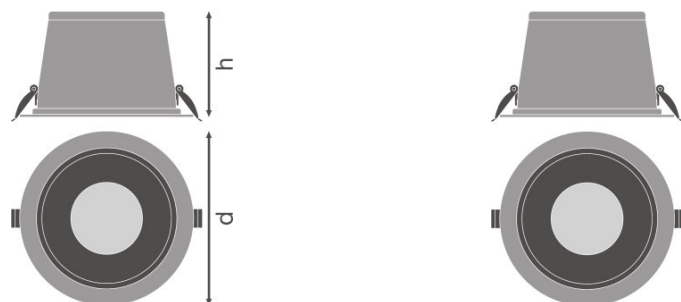
Dati fotometrici

Temperatura di colore	2700...6500 K
Indice di resa cromatica Ra	>90
Colore della luce (descrizione)	Warm White/Cool White/Cool Daylight
Flusso luminoso	1800 lm
Efficienza luminosa	90 lm/W
Standard Deviation of Color Matching	≤ 3 sdc _m

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	60 °
UGR lateral	<19
UGR longitudinal	<19

Dimensioni e peso



Diametro	175,4 mm
Altezza	98,9 mm
Peso prodotto	550,00 g
Diametro del foro per il montaggio	160.0 mm

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
-----------------------------	--------------

Durata

Numero cicli accensione / spegnimento	50000
Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Durata L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	25000 h

Dati di prodotto aggiuntivi

Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Nessuno sfarfallio	Si
Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from March 2020

Caratteristiche

Dimmerabile	Si
Tipo di collegamento	Terminal, 3-Pole (L, N, PE)

Modulo LED sostituibile	non sostituibile
--------------------------------	------------------

Certificati, Norme, Direttive

Grado di protezione	IP20
Classe di sicurezza	II
Indice IK (resistenza agli urti)	IK03
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Temperatura di superficie limitata	non rilevante
Norme	CE/CB/ENEC/EAC

APPARECCHIATURA / ACCESSORI

– App LEDVANCE BIOLUX HCL solo per messa in servizio richiesta (disponibile per Android e iOS)

CONSIGLI PER LA SICUREZZA

Avviso operativo importante ed esonero di responsabilità legale: questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso come parte di un sistema BIOLUX HCL (UNITÀ DI CONTROLLO BIOLUX HCL in combinazione con apparecchi di illuminazione BIOLUX HCL incluso firmware / software incorporato o fornito). LEDVANCE GmbH non si assume alcuna responsabilità o garanzia per il funzionamento del prodotto in combinazione o abbinamento con prodotti di terze parti o altri prodotti che non sono prodotti del sistema BIOLUX HCL.

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 ³
4058075400740	Cartone di spedizione 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175,00 g	25.31 dm ³

1) 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.

REFERENZE/LINKS

Per la garanzia consulta
[▶ www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

PARERE LEGALE

L'uso dell'app LEDVANCE BIOLUX è soggetto esclusivamente ai Termini d'uso dell'app LEDVANCE BIOLUX, che vengono visualizzati durante l'installazione dell'app e sono disponibili nell'app

CLAUSOLA

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