

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlight luminaires, Tunable White, 105 lm/W, tool-free installation, DALI-2 IoT technology



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Broad Tunable White CRI90 light color spectrum for high quality Human Centric Lighting applications
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

Vantaggi del prodotto

- Suitable luminaire for VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL and other DALI-2 light controls
- Enables an individual Tunable White lighting solution in combination with compatible DALI-2 lighting controls
- Supports LEDVANCE Human Centric Lighting in conjunction with DALI PRO 2 IOT LDVV Controller (4052899627079)
- Compatible with VIVARES CLOUD SERVICE for energy monitoring
- Through-wiring possible with included cable clamp
- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 105 lm/W
- Driver DALI-2 esterno per una flessibilità estesa e una facile installazione
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR < 19)
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2
- Temperatura di colore regolabile tramite Tunable White: 2.700...6.500 K



- Indice di resa cromatica molto elevato Ra: > 90
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22

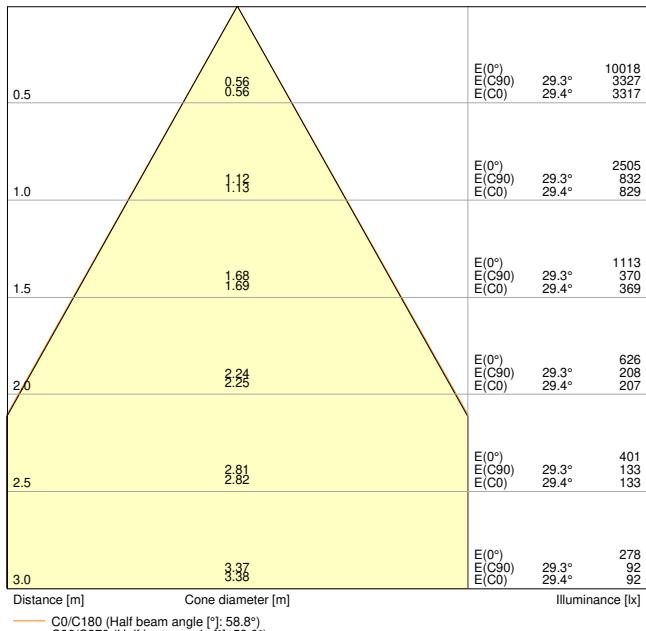
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

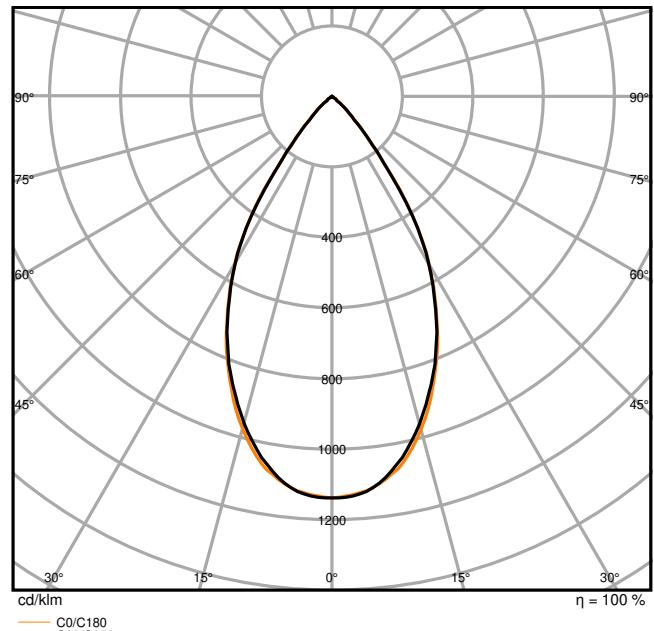
Potenza nominale	21,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	110,000 mA
Corrente di innesco	19 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	36
Fattore di potenza λ	0,9
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	2200 lm
Efficienza luminosa	105 lm/W
Temperatura di colore	2700...6500 K
Colore della luce (descrizione)	Tunable White
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤ 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤ 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologica EN62778	RG1
Aampiezza fascio luminoso	60 °
UGR longitudinal	< 19



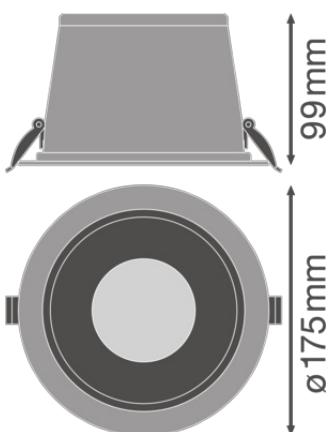
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

Diametro	175,00 mm
Altezza	99,00 mm
Peso prodotto	650,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
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
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Campo di regolazione	1...100 %
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor
Diametro del foro per il montaggio	160 mm
Profondità di incasso	125,0 mm
Orientabile	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 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	550 mA
--------------------	--------

ECG - Tensione di uscita	< 1 %
ECG - Lunghezza	215 mm
ECG - Larghezza	92 mm
ECG - Altezza	25 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

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Available from September 2023
-----------------------------------------	-------------------------------

Apparecchiatura / Accessori

- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Cable clamp for through wiring preinstalled

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates

Fotometrie e file di design

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



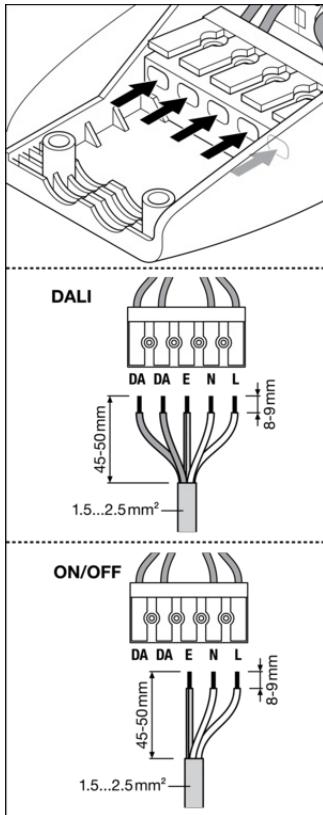
Spectral power distribution

DATI LOGISTICI

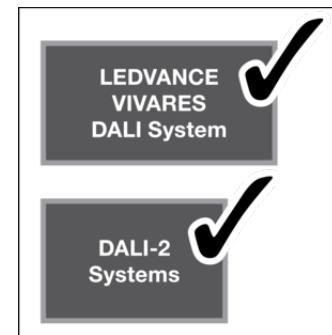
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854140310	Astuccio 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Cartone di spedizione 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

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



$\leq 16\text{ A}$	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	I_{g}
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OTI DALI 50/ 100 NFC TW <75°C	



Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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