

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlight, Tunable White, 105 lm/W, installazione senza attrezzi, tecnologia IoT DALI-2



Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Uffici, sale conferenza
- Aree di ricevimento, foyer e corridoi

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL e altri sistemi di controllo della luce DALI-2
- Consente una soluzione di illuminazione Tunable White individuale in combinazione con controlli di illuminazione DALI-2 compatibili
- La qualità della luce CRI 90 supporta un maggiore benessere nelle applicazioni HCL
- Garanzia del sistema di 7 anni se utilizzato in un sistema VIVARES DALI
- Compatibile con VIVARES CLOUD SERVICE per il monitoraggio energetico
- Possibilità di cablaggio passante con serracavo incluso
- Driver DALI-2 esterno per una flessibilità estesa e una facile installazione
- Buona riduzione dell'abbagliamento (UGR ≤ 19)

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



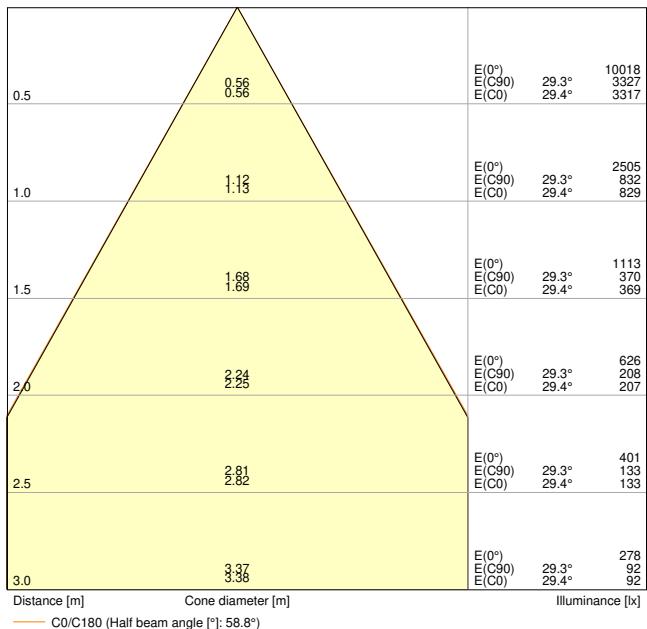
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

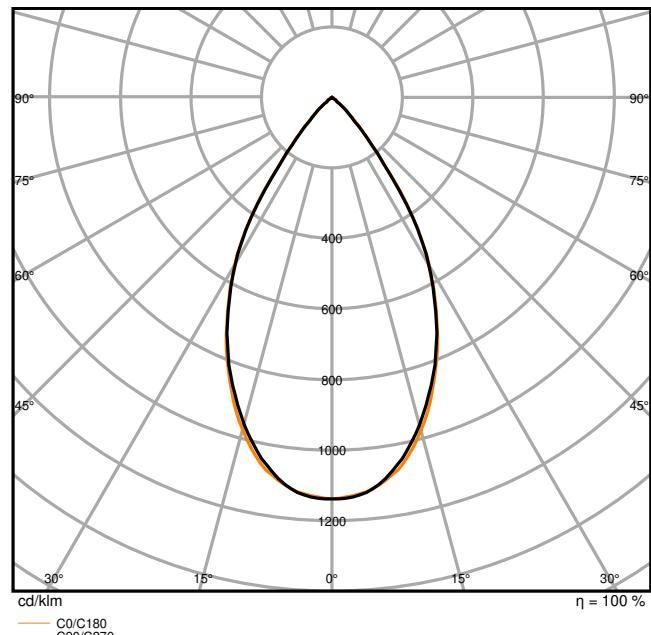
Potenza nominale	21,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	110,000 mA
Corrente di innesco	19 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	200 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	36
Fattore di potenza λ	0,9
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

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 fotobiologico EN62778	RG1
Aampiezza fascio luminoso	60 °
UGR longitudinal	< 19



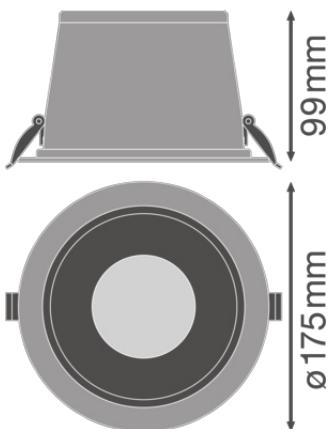
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

DIMENSIONI E PESO

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



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
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 %
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
Diametro del foro per il montaggio	160 mm
Profondità di incasso	125,0 mm
Orientabile	No
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	70000 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	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
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES / BIOLUX
-------------------	------------------

Componenti di aggiornamento e sostituzione

Components Light Control		
Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Apparecchiatura / Accessori

- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Serracavo per cablaggio passante preinstallato

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
 Informazioni legali	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
 Informazioni legali	Legal insert BIOLUX HCL DALI
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	BIOLUX HCL DL
 Dichiarazioni di conformità UKCA	BIOLUX HCL DL
 Certificati	BIOLUX HCL DL
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

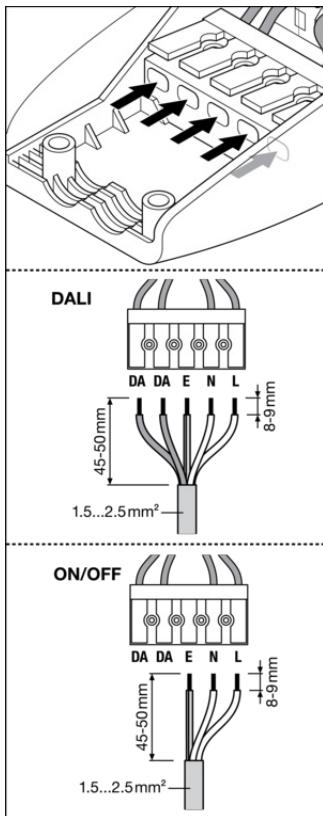
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	File LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	File ULD (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	File ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL DL DALI DN150 S 21W TW
	File UGR (tabella UGR)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
—	Curva di distribuzione della luce tipo cono	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
—	Curva di distribuzione della luce tipo polare	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Distribuzione della potenza spettrale	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD STEP 3D	HCL DL

DATI LOGISTICI

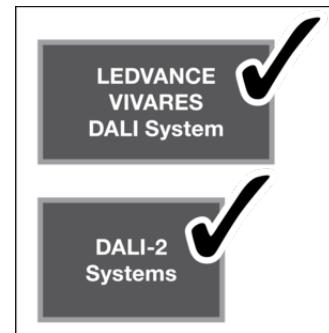
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854140310	Astuccio 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Cartone di spedizione 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

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_{e}
BIOBIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	1x	0.8W DALI 2.0/2.4G 220-240V 50/60Hz TW



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.