

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 115 lm/W, tool-free installation, DALI-2 IoT technology



Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Broad Tunable White CRI90 light color spectrum for high quality Human Centric Lighting applications
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori
- Available for grid size of 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm and 1200 x 300 mm

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 115 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
- High quality extruded aluminum frame
- Version available with pre-mounted Wago-connector (Item No: WAGO 771-9985/206-301) for Panel 625 CSW
- Adatto per installazioni di emergenza con batteria centrale secondo EN 60598-2-22

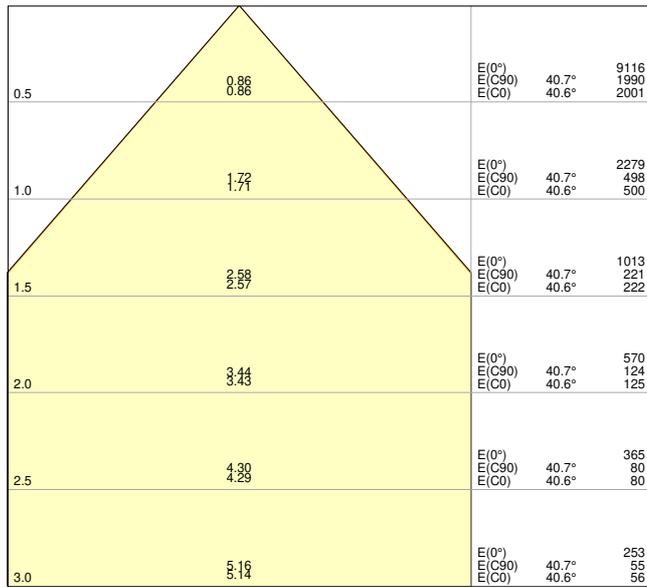
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

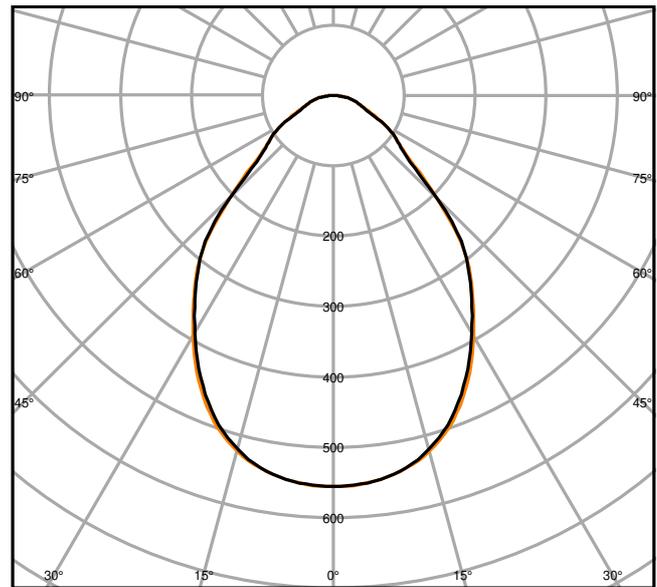
Potenza nominale	40,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	190,000 mA
Corrente di innesco	27 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	205 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	23
Num. Max. di lum. su interruttore C16 A	36
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	4100 lm
Efficienza luminosa	102 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 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤ 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	90 °
UGR longitudinal	< 19



LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1195,00 mm
Larghezza	295,00 mm
Altezza	11,00 mm
Peso prodotto	3300,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
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
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite a 5 poli (L,N,PE,DA+,DA-)
Grado di protezione	IP20/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
Campo di regolazione	1...100 %
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Indoor
Lunghezza per il montaggio	1190 mm
Larghezza per il montaggio	290 mm
Profondità di incasso	50,0 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	1100 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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Apparecchiatura / Accessori

- Accessori disponibili per diverse opzioni di montaggio
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Security kit (security wire and brackets) included
- 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)

Fotometrie e file di design



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



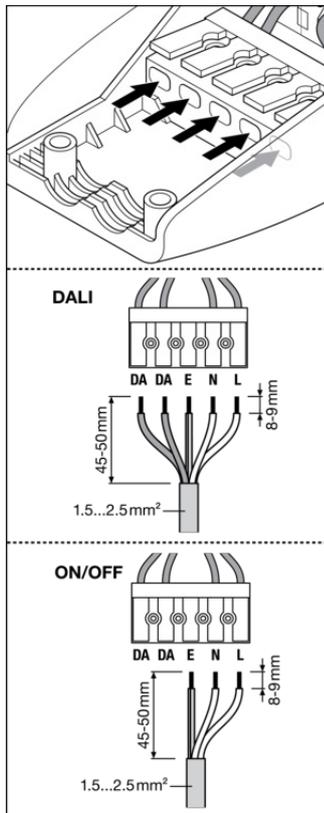
Spectral power distribution

DATI LOGISTICI

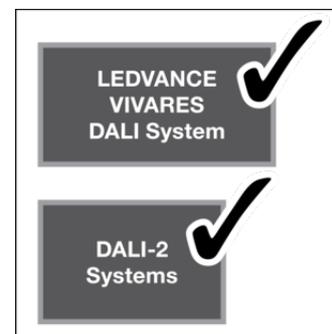
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854140228	Astuccio 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Cartone di spedizione 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

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



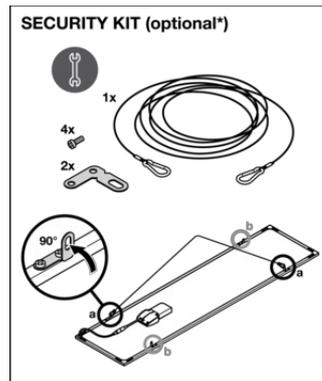
≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _c
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OT DALI 180 250...240 18x18x72 TW	-175°C



ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS

(D) (GB)

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.