

TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 110 lm/W, tool-free installation, Zigbee 3.0



Käyttökohteet

- Available for grid sizes of 600 x 600 mm, 625 x 625 mm and 1200 x 300 mm
- BIOLUX HCL system: Lighting solution for single office areas with up to 48 BIOLUX HCL products
- VIVARES Zigbee system: Open-plan office solution for up to 200 BIOLUX HCL products
- Hotelli- ja toimistohuoneet, joissa on vähän päivänvaloa
- Päiväkodit ja vanhainkodit

Tuote-edut

- Suitable luminaire for BIOLUX, VIVARES and other Zigbee 3.0 light management systems for simple integration into partner systems
- Compatible with VIVARES cloud services
- Läpilyhdotus mahdollista
- Vähäinen kiusahäikäisy ($UGR \leq 19$)
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 5 years BIOLUX HCL system guarantee when operated as part of a BIOLUX HCL system

Tuoteominaisuudet

- Säädettävä värilämpötila Tunable Whiten kautta: : 2 700...6 500 K
- Erinomainen värintoistoindeksi $R_a > 90$
- Värialaadun tasaisuus: 3 SDCM
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W



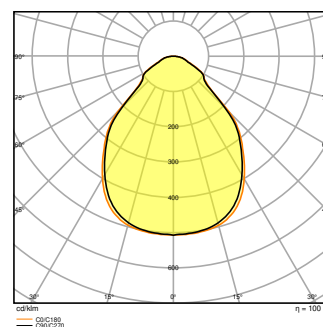
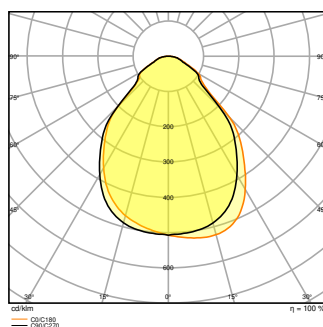
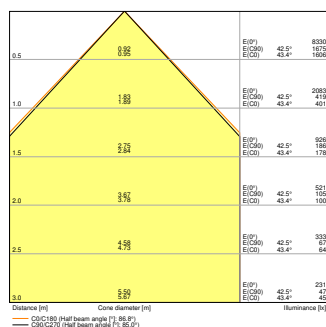
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	37,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	190,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	8.8 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	88 µs
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	74
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	46
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	74
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver

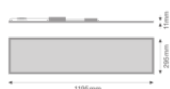
Fotometriset tiedot

Valovirta	4100 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Värilämpötila	2700...6500 K
Valon väri (EN 12464-1)	Värilämpötilan säätö
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19



MITAT JA PAINO

Pituus	1195.00 mm
Leveys	295.00 mm
Korkeus	11.00 mm
Tuotteen paino	3220,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Valopinnan materiaali	PMMA
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP20/IP20

IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Yes
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Himmennysalue	0...100 %
Kiinnitystapa	Recessed
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	IndoorIndoor
Asennuspituus	1190 mm
Asennusleveys	290,0 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Kytkenäkertojen määrä	50000

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	1100 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %
Liitäntälaite - pituus	160 mm
Liitäntälaite - leveys	70,0 mm
Liitäntälaite - korkeus	35 mm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2022
----------------	------------------------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Kytkenäkotelo viisinaipaisella liittimellä mukana

- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- LEDVANCE BIOLUX -sovellus vaaditaan vain BIOLUX HCL -järjestelmän käyttöönottoon (saatavilla Androidille ja iOS:lle)
- LEDVANCE VIVARES -sovellus projektin suunnitteluun ja tarvitaan vain VIVARES ZIGBEE -järjestelmän käyttöönottoon (saatavilla Androidille ja iOS:lle)
- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin

Turvallisuustiedot

- Important operating notice and legal disclaimer: This product is intended for operation as part of a BIOLUX HCL system (BIOLUX HCL- or VIVARES ZIGBEE control unit in combination with BIOLUX HCL-Luminaire(s) / BIOLUX HCL LED strips including built-in or supplied firmware/software). LEDVANCE GmbH assumes no responsibility, liability, warranty or guarantee for the operation of the product in combination or conjunction with third-party products or other products that are not BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE system products.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)

LATAUKSET



UGR file (UGR table)



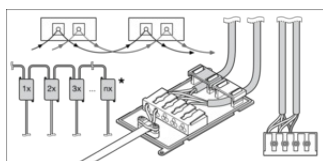
Packaging insert

LOGISTISET TIEDOT

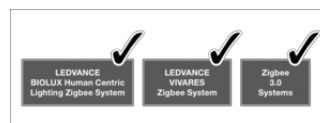
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075724587	Yksikköpakkaus 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm ³
4058075724594	Lähetyslaatikko 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



1x	2x	3x	...	nx
B25	B16	B10	C16	C10
n=114	n=74	n=46	n=74	n=46



ACCESSORIES

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



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

Oikeudelliset tiedot

– LEDVANCE BIOLUX-/VIVARES-sovelluksen käyttöä koskevat yksinomaan LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES-sovelluksen käyttöehdot, jotka näkyvät sovelluksen asennuksen yhteydessä ja ovat saatavilla sovelluksessa.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.