

# PRODUKTDATABLAD

## BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Innfelte panelarmaturer, Tuneable White, 110 lm/W, verktøyfri installasjon, Zigbee 3.0



### Bruksområder

- 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
- Hotell- og kontorrom med lite dagslys
- Barnehage og eldrehjem

### Produktfordeler

- Suitable luminaire for BIOLUX, VIVARES and other Zigbee 3.0 light management systems for simple integration into partner systems
- Compatible with VIVARES cloud services
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- God reduksjon av gjenskinn ( $UGR \leq 19$ )
- Lite flimrer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- 5 years BIOLUX HCL system guarantee when operated as part of a BIOLUX HCL system

### Produktfunksjoner

- Regulerbar fargetemperatur via Tuneable White: 2,700...6,500 K
- Veldig høy fargegjengivelsesindeks  $R_a > 90$
- Innledende fargekonsistens: 3 SDCM
- Høy lyseffekt: opptil 110 lm/W



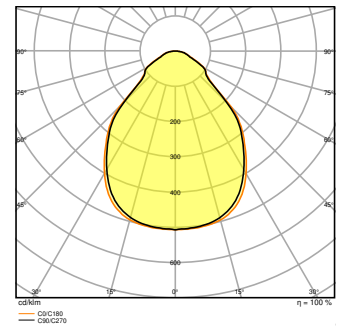
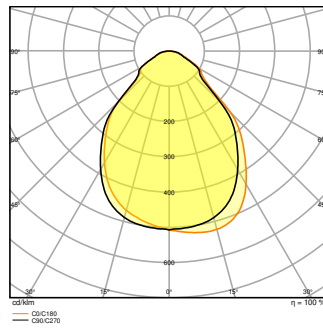
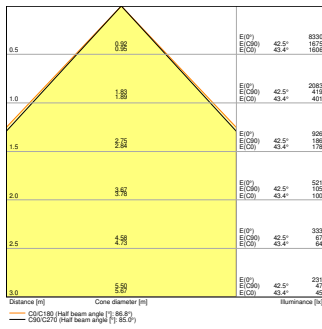
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	37,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	190,000 mA
Startstrøm	8.8 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	88 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	74
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	46
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	74
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

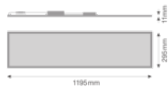
## Fotometriske filer

Lysstrøm	4100 lm
Lysutbytte	110 lm/W
Fargetemperatur	2700...6500 K
Lysfarge (betegnelse)	Justerbar hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq 90$
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	$\leq 1$
Stroposkop effektverdi (SVM)	$\leq 0.4$
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



### DIMENSJONER & VEKT

Lengde	1195.00 mm
Bredde	295.00 mm
Høyde	11.00 mm
Produktvekt	3220,00 g



### MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	PMMA
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnehold	0.0 mg

### BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer, 5-Polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelses type	IP20/IP20

Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Yes
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Dimmingsområde	0...100 %
Monteringstype	Recessed
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	IndoorIndoor
Monteringslengde	1190 mm
Monteringsbredde	290,0 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justerbar	Nei
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Antall tenn sykluser	50000

### FORKOBLING

Utgangsstrøm	1100 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 20 %
ECG - Lengde	160 mm
ECG - Bredde	70,0 mm
ECG - Høyde	35 mm

### SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei

### YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from December 2022
--------------------	------------------------------

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Connector box med 5-pol terminal inkludert















- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- LEDVANCE BIOLUX-app kreves kun for igangkjøring av BIOLUX HCL-systemet (tilgjengelig for Android og iOS)
- LEDVANCE VIVARES-app for prosjektplanlegging og kun nødvendig for igangsettelse av VIVARES ZIGBEE-systemet (tilgjengelig for Android og iOS)
- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig

### Sikkerhetsråd

- 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.

### NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	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)

NEDLASTNINGER



UGR file (UGR table)



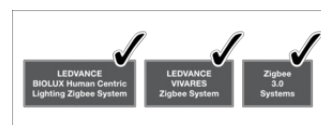
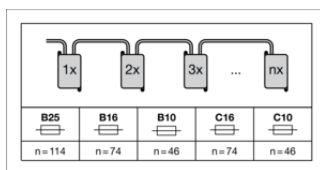
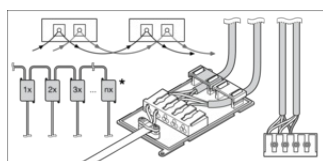
Packaging insert

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075724587	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm <sup>3</sup>
4058075724594	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



**ACCESSORIES**

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

Referanser / Linker

- For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

Juridiske råd

- Bruken av LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-appen er eksklusivt underlagt vilkårene for bruk av LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES-appen, som vises under installasjonen av appen og er tilgjengelige i appen

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.