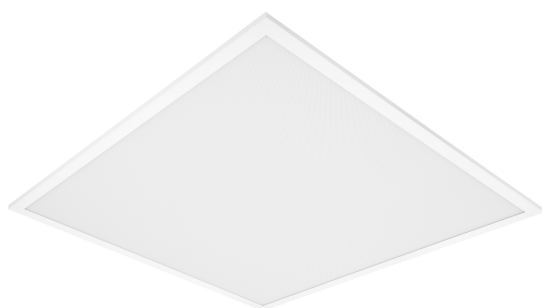


PRODUKTDATABLAD

BIOLUX HCL PL 600 S 40W 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

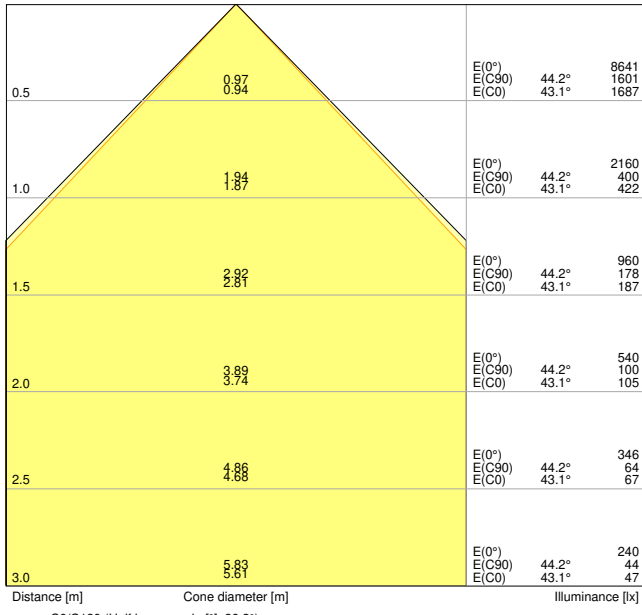
ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	40,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	190,000 mA
Startstrøm	8.8 A
Startsstrøm tid T_{h50}	88 μ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	74
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	46
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	74
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Driftsmodus	External LED driver

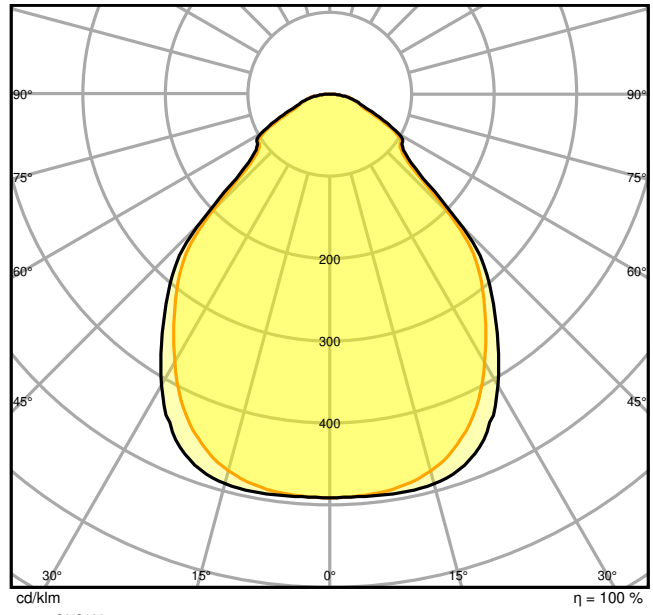
Fotometriske filer

Lysstrøm	4400 lm
Lysutbytte	110 lm/W
Fargetemperatur	2700...6500 K
Lysfarge (betegnelse)	Justerbar hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥ 90
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	≤ 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤ 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19





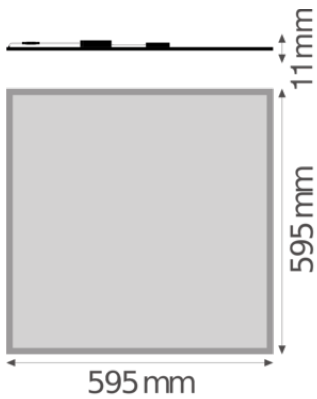
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595.00 mm
Bredde	595.00 mm
Høyde	11.00 mm
Produktvekt	3110,00 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 kvikksølvinnhold	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	575 mm
Monteringsbredde	575 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
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE



NEDLASTNINGER



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



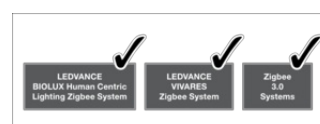
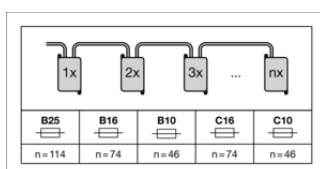
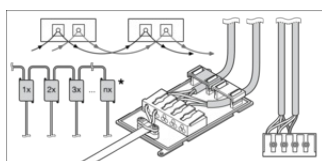
Packaging insert

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075724549	Folding box 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3582.00 g	23.17 dm ³
4058075724556	Shipping box 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 dm ³

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 VALUUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS
- SECURITY BRACKETS
- SECURITY KIT

Referanser / Linker

- For garanti se 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.

