

PRODUKTDATABLAD

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



Anvendelsesområder

- 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
- Hotelværelser og kontorer med lille mængde dagslys
- Nursery and elderly homes

Produktfordele

- Suitable luminaire for BIOLUX, VIVARES and other Zigbee 3.0 light management systems for simple integration into partner systems
- Compatible with VIVARES cloud services
- Viderefølning mulig op til 2,5 mm² med medfølgende viderefølningsskærm
- God blændingsreduktion ($UGR \leq 19$)
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling
- 5 years BIOLUX HCL system guarantee when operated as part of a BIOLUX HCL system

Produktegenskaber

- Justérbar farvetemperatur via Tunable White: 2.700...6.500K
- Meget højt farvegengivelsesindex Ra: >90
- Farveensartethed: 3 SDCM
- Høj lumenpakke: op til 110 lm/W



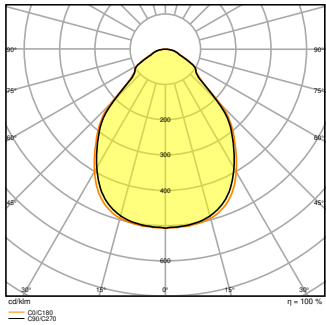
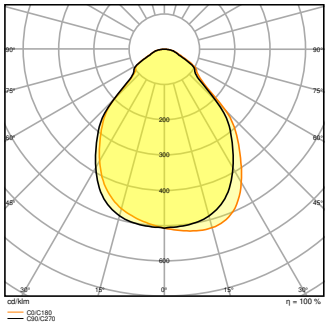
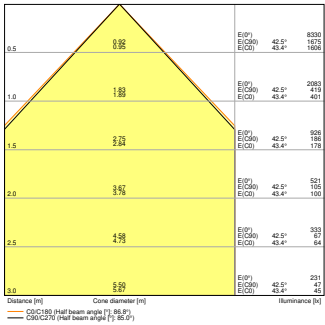
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	37,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	190,000 mA
Startstrøm	8.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	88 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	74
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A	46
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A	74
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver

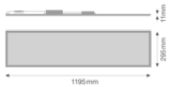
Fotometriske data

Lumen	4100 lm
Belysnings effektivitet	110 lm/W
Farvetemperatur	2700...6500 K
Farvetemperaturer	Afstemmelige Hvid
Farvegengivelsesindex	≥90
Standard afvigelse af farvetemperaturen	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	≤1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤ 0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



DIMENSIONER & VÆGT

Længde	1195.00 mm
Bredde	295.00 mm
Højde	11.00 mm
Produktvægt	3220,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Lysregulende overfaldemateriale	PMMA
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP20/IP20



Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Yes
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Dæmpningsniveau	0...100 %
Monteringstype	Recessed
Monteringssted	Loft
Anvendelse	IndoorIndoor
Monteringslængde	1190 mm
Monteringsbredde	290,0 mm
Monteringsdybde	50,0 mm
Justérbar	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
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
Antal tænd/sluk	50000

FORKOBLING

Udgangsstrøm	1100 mA
ECG - ripple current	< 20 %
ECG - længde	160 mm
ECG - bredde	70,0 mm
ECG - højde	35 mm

CERTIFIKATER & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Begrænset overflade temperatur	Nej
"Ball shot safe"	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Available from December 2022
--------------------	------------------------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal

- Ekstern forkobling medfølger
- LEDVANCE BIOLUX app er påkrævet til kommissionering udelukkende af BIOLUX HCL systemet (tilgængelig for android og iOS)
- LEDVANCE VIVARES app til projektplanlægning og påkrævet til kommissionering udelukkende af VIVARES ZIGBEE systemet (tilgængelig for android og iOS)
- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning

Sikkerhedsanvisninger

- 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.

DOWNLOADS

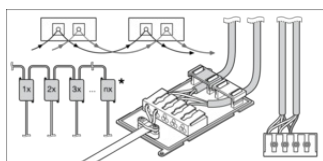
DOWNLOADS	
	User instruction
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

LOGISTISKE DATA

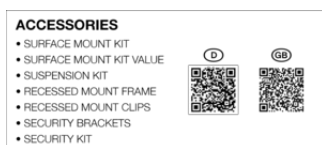
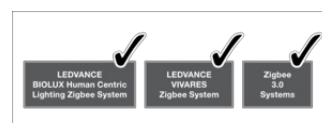
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075724587	Folding box 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm ³
4058075724594	Shipping box 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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



Referencer/links

- Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

Juridisk rådgivning

- Brugen af LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-appen er udelukkende underlagt LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES-appens vilkår for brug, som vises under installationen af appen og er tilgængelige i appen

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.