

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BIOLUX HCL PL 1200 S 37W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Inbouw panelarmaturen, Tunable White, 110 lm/W, installatie zonder gereedschap, Zigbee 3.0



Toepassingsgebieden

- Beschikbaar voor rastermaten van 600 x 600 mm, 625 x 625 mm en 1200 x 300 mm
- BIOLUX HCL systeem: verlichtingsoplossing voor individuele kantoorruimtes met maximaal 48 BIOLUX HCL producten
- VIVARES Zigbee systeem: kantoortuinoplossing voor maximaal 200 BIOLUX HCL producten
- Hotel- en kantoorruimten met weinig daglicht
- Kinderdagverblijven en bejaardentehuizen

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor BIOLUX, VIVARES en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen voor eenvoudige integratie in partnersystemen
- Compatibel met VIVARES-cloudservices
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 5 jaar BIOLUX HCL systeemgarantie bij gebruik als onderdeel van een BIOLUX HCL-systeem

Productkenmerken

- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.700...6.500K
- Zeer hoge kleurweergave-index Ra: > 90
- Initiële kleurconsistentie: 3 SDCM
- Hoog lichtrendement: tot 110 lm/W



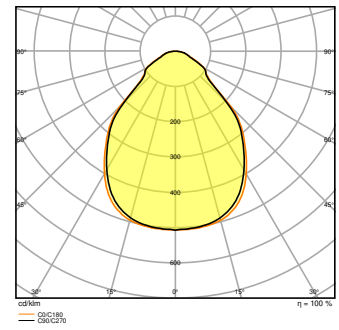
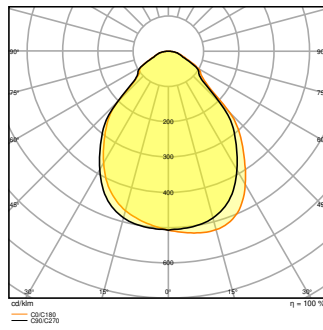
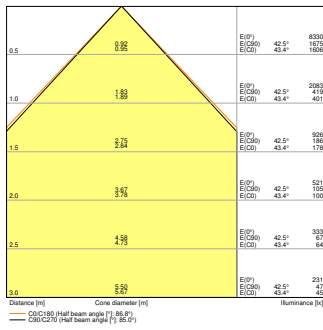
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	37,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	190,000 mA
Inschakelstroom	8,8 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	88 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	74
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	74
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

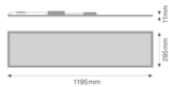
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4100 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Lichtkleur	Tunable White
Kleurweergave-index Ra	\geq 90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	\leq 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	\leq 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	1195,00 mm
Breedte	295,00 mm
Hoogte	11,00 mm
Product gewicht	3220,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP20/IP20

Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Dimbereik	0...100 %
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	1190 mm
Inbouwbreedte	290,0 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1100 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %
E-VSA - Lengte	160 mm
E-VSA - Breedte	70,0 mm
ECG - Hoogte	35 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

Technische uitrusting













- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

- LEDVANCE BIOLUX app alleen nodig voor de inbedrijfstelling van het BIOLUX HCL systeem (beschikbaar voor Android en iOS)
- LEDVANCE VIVARES app voor projectplanning en alleen vereist voor de inbedrijfstelling van het VIVARES ZIGBEE systeem (beschikbaar voor Android en iOS)
- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar

Veiligheidsadvies

- Belangrijke gebruiksaanwijzing en juridische disclaimer: Dit product is bedoeld om te functioneren als onderdeel van een BIOLUX HCL systeem (BIOLUX HCL- of VIVARES ZIGBEE stuurseenheid in combinatie met BIOLUX HCL armatu(u)r(en) / BIOLUX HCL LED strips inclusief ingebouwde of meegeleverde firmware/software). LEDVANCE GmbH aanvaardt geen verantwoordelijkheid, aansprakelijkheid, garantie of garantie voor de werking van het product in combinatie met producten van derden of andere producten die geen BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE systeemproducten zijn.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM-bestanden



BIM_Revit_3D



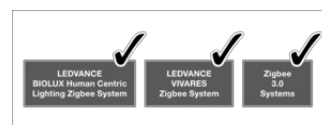
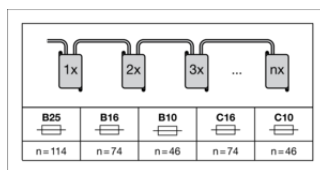
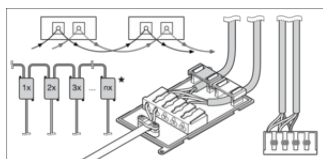
CAD_STEP_3D

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075724587	Vouwdoos 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3816.00 g	24.95 dm ³
4058075724594	Verzenddoos 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8582.00 g	64.85 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



ACCESSORIES

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

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benlux.ledvance.com/garantie

Wettelijk advies

– Het gebruik van de LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-app is uitsluitend onderworpen aan de gebruiksvoorwaarden van de LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-app, die tijdens de installatie van de app getoond worden en in de app beschikbaar zijn

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.