

PRODUCTINFORMATIEBLAD

BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

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



SUPERIOR
CLASS

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 flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- 7 jaar systeemgarantie bij gebruik in een BIOLUX HCL of VIVARES ZIGBEE 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



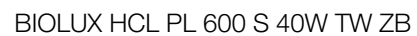
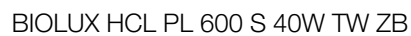
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	40,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	190,000 mA
Inschakelstroom	8.8 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	88 µs
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
Dimmer interface	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	4400 lm
Lichtstroom efficiëntie	110 lm/W
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Lichtkleur	Tunable White
Kleurweergave-index Ra	≥90
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	11,00 mm
Product gewicht	3110,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9016
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 %
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	40000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	50000

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1100 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES / BIOLUX
---------------------	------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990
	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB	4058075724624
	ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI	4062172044776
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

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 stuureenheid 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		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Juridische informatie	BIOLUX HCL
	Juridische informatie	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	Biolux HCL Panel
	Conformiteitsverklaringen	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Conformiteitsverklaringen UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	LDT-bestand (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	ULD-bestand (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600
	ROLF-bestand (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Lichtverdelingscurve type kegel	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Lichtverdelingscurve type polair	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD STEP 3D	HCL PL 600

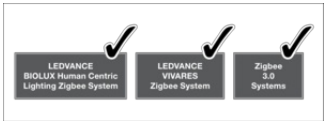
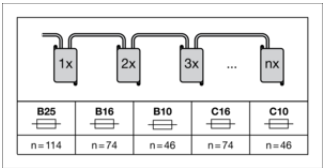
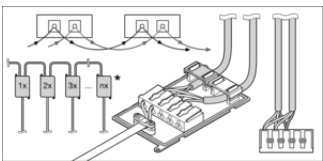
CAD/BIM-bestanden		Naam document
Aanbestedingsteksten		Naam document
		
Tender documenten	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 600 S 40W TW ZB-NL	

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075724549	Vouwdoos 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3582.00 g	23.17 dm³
4058075724556	Verzenddoos 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 dm³

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.benelux.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.