PRODUCTINFORMATIEBLAD
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Vierkant inbouw panelarmatuur, Tunable White, ZIGBEE

SUPERIOR CLASS

Toepassingsgebieden

- Verlichtingsoplossing voor tot 40 BIOLUX HCL armaturen - BIOLUX HCL LED strips gecombineerd met BIOLUX HCL control unit
- Open kantooroplossing voor tot 200 BIOLUX HCL armaturen, gecombineerd met VIVARES ZIGBEE stuureenheid
- Hotel- en kantoorruimten met weinig daglicht

Productvoordelen

- Maakt een individuele verlichtingsoplossing mogelijk in combinatie met compatibele Zigbee HCL lichtsturingen
- Biologisch geoptimaliseerde verlichting door kunstlicht aan te passen naar het natuurlijk daglicht verloop
- 5 jaar BIOLUX HCL systeemgarantie bij gebruik als onderdeel van een BIOLUX HCL systeem (BIOLUX HCL- - VIVARES ZIGBEE stuureenheid in combinatie met BIOLUX HCL armatu(u)r(en) - BIOLUX HCL LED strips)
- Kan het meer concentratiegericht werken ondersteunen
- Lage verblinding (UGR ≤ 19)

Productkenmerken

- Zigbee 3.0 gecertificeerde Tunable White armaturen - LED strips voor eenvoudige integratie in systemen van partners
- Klaar voor aansluiting met BIOLUX HCL besturingseenheid
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.700…6.500K
- Draadloze communicatie tussen besturingseenheid en armaturen via Zigbee protocol
- Zeer hoge kleurweergave-index Ra: > 90



© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	43,00 W
Nominale spanning	220…240 V
Ingangsspanning	220…240 V
Type stroom	Wisselspanning
Nominale stroom	203 mA
Inschakelstroom	20 A
Netfrequentie	50…60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	≥0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	95 lm/W
Lichtstroom	4000 lm
Lichtsterkte	-
Kleurtemperatuur	2700…6500 K
Kleurweergave-index Ra	> 90
Lichtkleur	Warm White / Koel wit / Koel daglicht
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdcm
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-

Lichttechnische gegevens

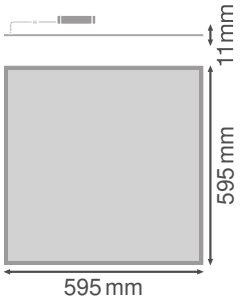
Stralingshoek	80 °
Opstarttijd	< 0.5 s

Gegevens voorschakelapparatuur armatuur

Flikkervrij	Ja

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.



Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	595.00 mm
Hoogte	11,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	11.00 mm
Product gewicht	3000,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20…+40 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
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)

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Montagelocatie	Plafond
Flikkervrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	Zigbee 3.0
Geschikt voor noodverlichting	Nee

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

Technische uitrusting

- 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)

Veiligheidsadvies

- Belangrijke gebruiksaanwijzing en wettelijke afwijzing van aansprakelijkheid: Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik als onderdeel van een BIOLUX HCL-systeem (BIOLUX HCL- of VIVARES ZIGBEE-besturingseenheid 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 waarborg 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
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BIOLUX HCL PL ZB

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Documenten en certificaten	Naam document
PDF	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	BIOLUX HCL PL ZB
PDF	Uitgebreide installatiegids	BIOLUX HCL SYSTEM EN
PDF	Uitgebreide installatiegids	BIOLUX HCL SYSTEM DE
PDF	Uitgebreide installatiegids	BIOLUX HCL FR
PDF	Uitgebreide installatiegids	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
PDF	Juridische informatie	BIOLUX HCL PL ZB
PDF	Juridische informatie	BIOLUX HCL PL
PDF	Conformiteitsverklaringen	BIOLUX HCL
PDF	Certificaten	VDE BIOLUX HCL
PDF	Certificaten	VDE BIOLUX HCL
PDF	Certificaten	VDE BIOLUX HCL

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
IES	IES-bestand (IES)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
IES	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
IES	IES-bestanden (IES, aanvullend)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
LDT	LDT-bestand (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
LDT	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
LDT	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K
	ROLF-bestand (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 ZB
	UGR-bestand (UGR-tabel)	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Lichtverdelingscurve type kegel	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Lichtverdelingscurve type kegel	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Lichtverdelingscurve type kegel	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K
	Lichtverdelingscurve type polair	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700K
	Lichtverdelingscurve type polair	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 6500K
	Lichtverdelingscurve type polair	BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 4000K

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	BIM Revit 3D	BIOLUX HCL PL
	CAD STEP 3D	HCL PL 600

	Aanbestedingsteksten	Naam document
	Tender documenten	BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 600 ZB 43W 2700-6500K-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075364547	Vouwdoos 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm^3
4058075364554	Verzenddoos 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 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.

Referenties / Links

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

Wettelijk advies

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

– 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.