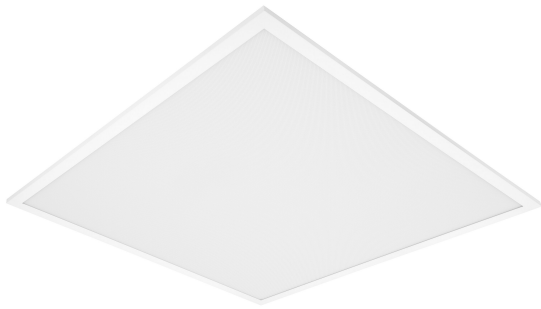


TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Värilämpötila säädettävät moduulivalaisimet kytkentäkotelolla ja langattomalla Zigbee 3.0 -teknologialla



Käyttökohteet

- Saatavana 600 x 600 mm ja 1200 x 300 mm kokoisina
- BIOLUX HCL -järjestelmä: huonekohtainen valonohjausratkaisu jopa 48 BIOLUX HCL -tuotteella
- VIVARES Zigbee -järjestelmä: toimistoratkaisu jopa 200 BIOLUX HCL -tuotteelle
- Hotelli- ja toimistohuoneet, joissa on vähän päivänvaloa
- Päiväkodit ja vanhainkodit

Tuote-edut

- Valaisin on yhteensopiva BIOLUX-, VIVARES- ja muiden Zigbee 3.0 -valonohjausjärjestelmien kanssa
- Yhteensopiva VIVARES-pilvipalvelujen kanssa
- Läpijohdotus mahdollista
- Vähäinen kiusahäikäisy ($UGR \leq 19$)
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 7 vuoden järjestelmätakuu, kun käytetään BIOLUX HCL- tai VIVARES ZIGBEE -järjestelmässä

Tuoteominaisuudet

- Säädettävä värilämpötila Tunable Whiten kautta: 2 700...6 500 K
- Erinomainen värintoistoindeksi $R_a > 90$
- Värilaadun tasaisuus: 3 SDCM
- Korkea valotehokkuus: jopa 110 lm/W



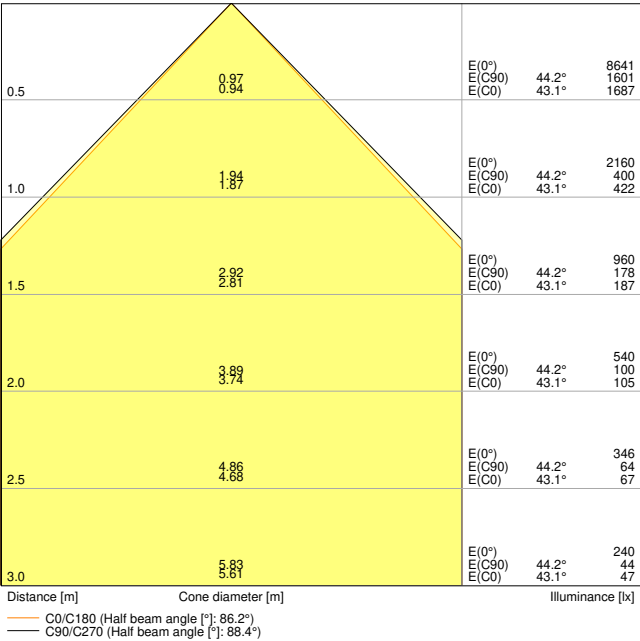
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

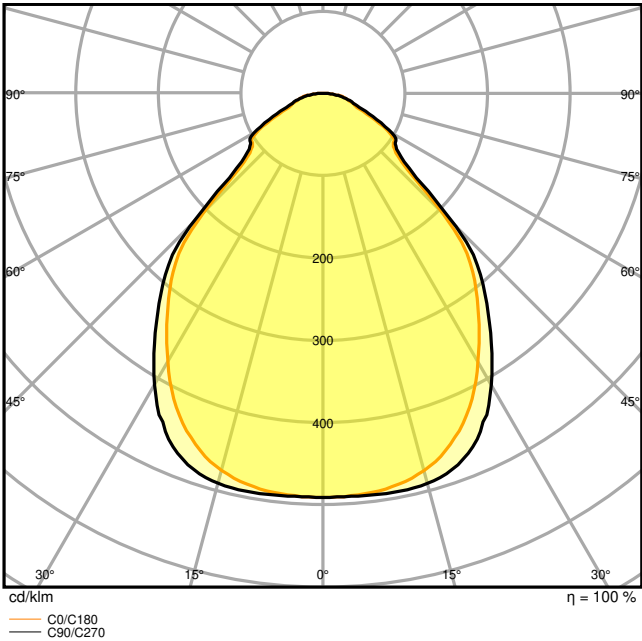
Nimellisteho	40,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	190,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	8.8 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	88 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	74
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	46
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	74
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	4400 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Väriämpötila	2700...6500 K
Valon väri (EN 12464-1)	Väriämpötilan säätö
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19



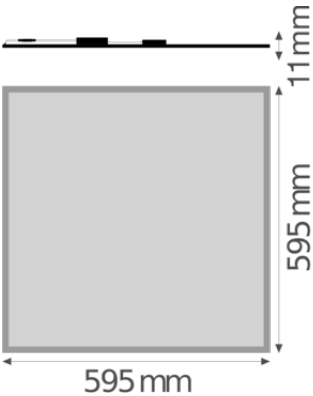
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB



BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	11,00 mm
Tuotteen paino	3110,00 g



BIOLUX HCL PANEL

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	PMMA, akryyli
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP20/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Himmennysalue	0...100 %
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä

1) Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Elinikä L80/B50, 25 °C	40000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Kytkentäkertojen määrä	50000

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	1100 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %
Liitäntälaite - pituus	160 mm
Liitäntälaite - leveys	70,0 mm
Liitäntälaite - korkeus	35 mm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

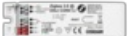
Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES / BIOLUX
------------------	------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tekniset varusteet

- Kytkenäkotelo viisinapaisella liittimellä mukana
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- LEDVANCE BIOLUX -sovellus vaaditaan vain BIOLUX HCL -järjestelmän käyttöönottoon (saatavilla Androidille ja iOS:lle)
- LEDVANCE VIVARES -sovellus projektin suunnitteluun ja tarvitaan vain VIVARES ZIGBEE -järjestelmän käyttöönottoon (saatavilla Androidille ja iOS:lle)
- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin

Turvallisuustiedot

- Tärkeä käyttöilmoitus ja oikeudellinen vastuuvapauslauseke: Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi osana BIOLUX HCL -järjestelmää (BIOLUX HCL- tai VIVARES ZIGBEE -tukiasemien yhdessä BIOLUX HCL-valaisimien / BIOLUX HCL -LED-nauhojen kanssa, mukaan lukien sisäänrakennettu tai toimitettu laiteohjelmisto/ohjelmisto). LEDVANCE GmbH ei ota vastuuta, velvollisuutta, takuuta tai vakuuta tuotteen toiminnasta yhdistelmän tai yhdessä kolmansien osapuolten tuotteiden tai muiden tuotteiden kanssa, jotka eivät ole BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE -järjestelmän tuotteita.

LATAUKSET

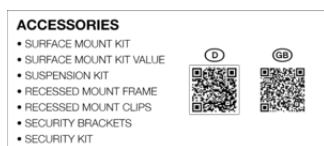
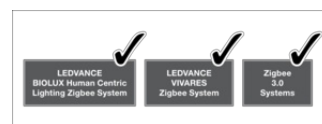
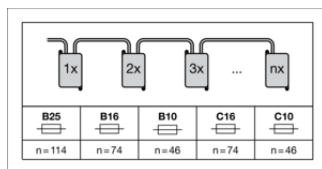
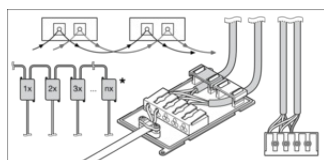
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Lakitiedot	BIOLUX HCL
	Lakitiedot	BIOLUX HCL PL 600/625 S 40W TW ZB
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	Biolux HCL Panel
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	Biolx HCL Panel Declaration of conformity UKCA
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	BIOLUX HCL PL TW ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	ULD-tiedosto (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600
	ROLF-tiedostot (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD STEP 3D	HCL PL 600

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075724549	Yksikköpakkaus 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3582.00 g	23.17 dm ³
4058075724556	Kuljetuslaatikko 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

Oikeudelliset tiedot

– LEDVANCE BIOLUX-/VIVARES-sovelluksen käyttöä koskevat yksinomaan LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES-sovelluksen käyttöehdot, jotka näkyvät sovelluksen asennuksen yhteydessä ja ovat saatavilla sovelluksessa.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.