

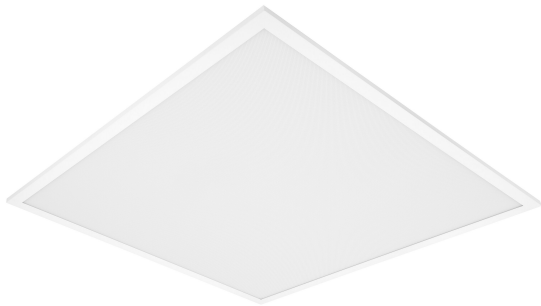


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | DALI-2 moduulivalaisimet värilämpötilan säädöllä ja kytkentäkotelolla



SUPERIOR
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottotilat, eteiset ja käytävät
- Saatavana: 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm ja 1200 x 300 mm

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu VIVARES DALI-, VIVARES DALI HCL- tai muille DALI-2 valonohjausjärjestelmiin
- Mahdollistaa värilämpötilan säädön valaistusratkaisun yhteensopivien DALI-2-valonohjausjärjestelmien kanssa
- CRI 90:n valonlaatu tukee hyvinvoinnin lisäämistä HCL-sovelluksissa
- 7 vuoden järjestelmätakuu, kun käytetään VIVARES DALI -järjestelmässä
- Yhteensopiva VIVARES CLOUD SERVICE -palvelun energiavalvonnan kanssa
- Läpijohto mahdollista mukana toimitetulla vedonpoistokannella
- Erillinen DALI-2-virtälähde lisää joustavuutta ja helpottaa asennusta
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)

Tuoteominaisuudet

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Säädettävä värilämpötila Tunable Whiten kautta: 2 700...6 500 K
- Erinomainen värintoistoindeksi Ra: > 90
- Korkealaatuinen alumiinirunko
- Saatavana esiasennetulla Wago-liittimellä (tuotenumero: WAGO 771-9985/206-301) paneelille 625 CSW



- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisusjärjestelmään

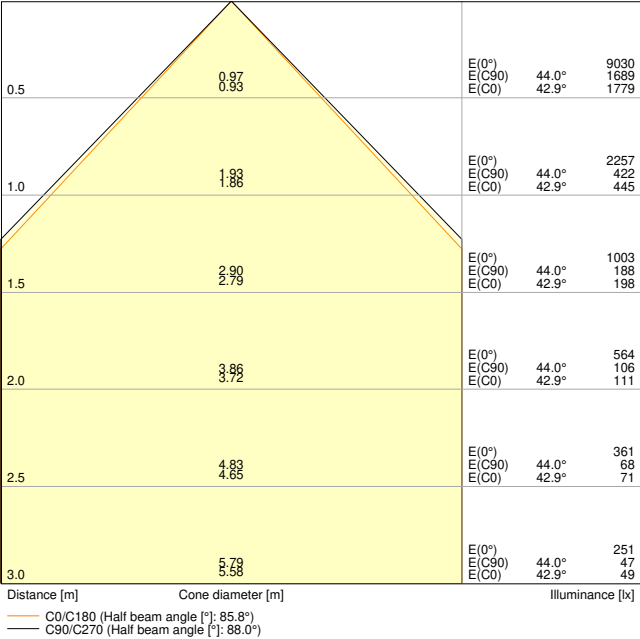
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

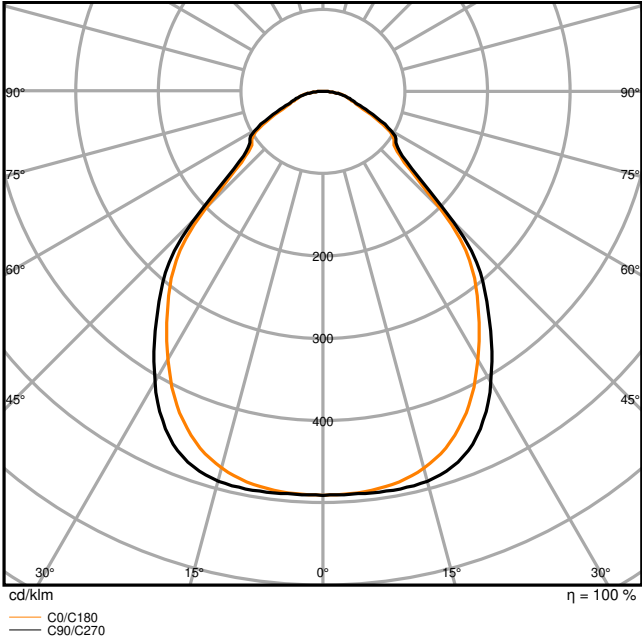
Nimellisteho	40,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	190,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	27 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	205 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	23
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	36
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	4600 lm
Valotehokkuus	115 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



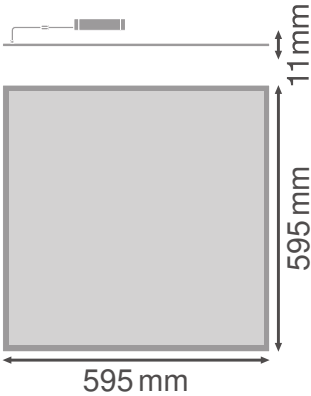
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	595,00 mm
Korkeus	11,00 mm
Tuotteen paino	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

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]	DALI-2
Himmennysalue	1...100 %
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	575 mm
Asennusleveys	575 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	40000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h

Kytentäkertojen määrä	50000
-----------------------	-------

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	1100 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 1 %
Liitäntälaite - pituus	215 mm
Liitäntälaite - leveys	92 mm
Liitäntälaite - korkeus	25 mm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisäty toiminto	VIVARES / BIOLUX
-----------------	------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Turvasarja (turvavaijeri ja kiinnikkeet) mukana
- Vedonpoistokansi esiasennettuna

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI BIOLUX HCL PL DALI
	Lakitiedot	LISO Insert BIOLUX HCL PL DALI
	Lakitiedot	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	BIOLUX HCL PL
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	BIOLUX HCL PL
	Sertifikaatit	BIOLUX HCL PL
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	ULD-tiedosto (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 600 S 40W TW
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI
	Spektritehon jakautuminen	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI

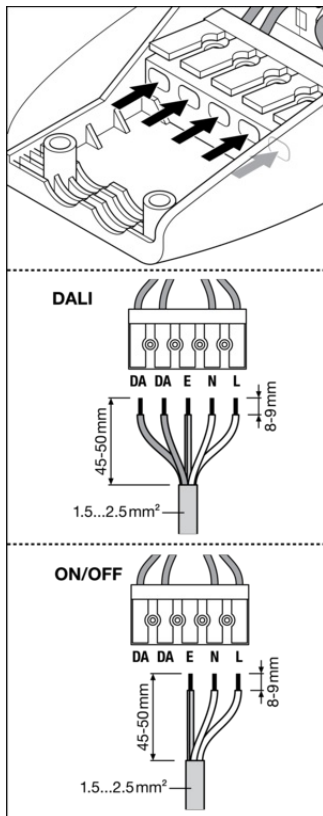
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Panel G2
	CAD STEP 3D	HCL PL 600

LOGISTISET TIEDOT

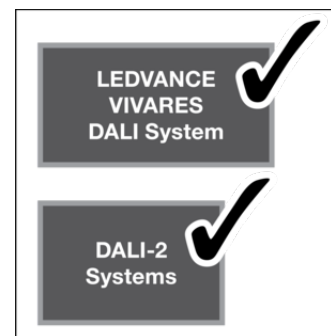
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854140068	Yksikköpakkaus 1	698 mm x 51 mm x 651 mm	3772.00 g	23.17 dm³
4099854140075	Kuljetuslaatikko 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8384.00 g	59.35 dm³

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



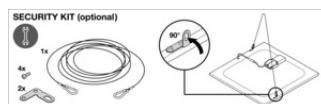
≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t ₀
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM	< 75°C
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	QTI DALI 800	< 75°C
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	14x NFC TW	< 75°C



ACCESSORIES

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

(D) **(GB)**



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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