



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL PL 1200 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-virtalähde 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

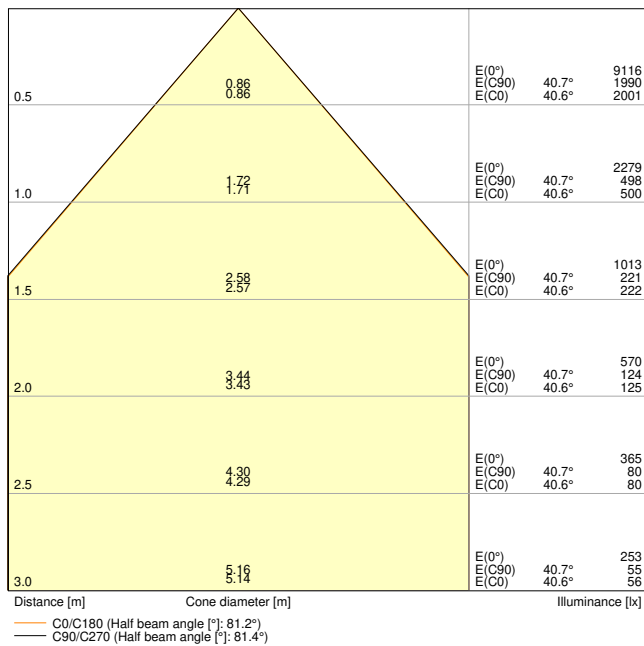
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

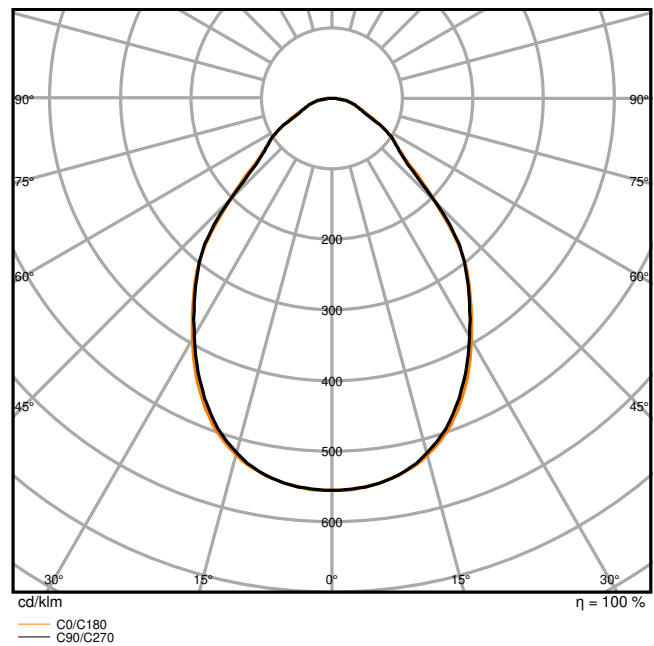
Nimellisteho	40,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	190,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	27 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	205 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	23
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija 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	4100 lm
Valotehokkuus	102 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



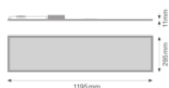
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

MITAT JA PAINO

Pituus	1195,00 mm
Leveys	295,00 mm
Korkeus	11,00 mm
Tuotteen paino	3300,00 g

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW
DALI

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	1190 mm
Asennusleveys	290 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
KytKentäkertojen 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

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

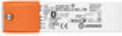
VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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 1200 DALI
	Lakitiedot	LISO Insert BIOLUX HCL PL 1200 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 1200 S 40W TW DALI
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	ULD-tiedosto (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	ROLF-tiedostot (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 1200 S 40W TW
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	BIOLUX HCL PL 1200 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

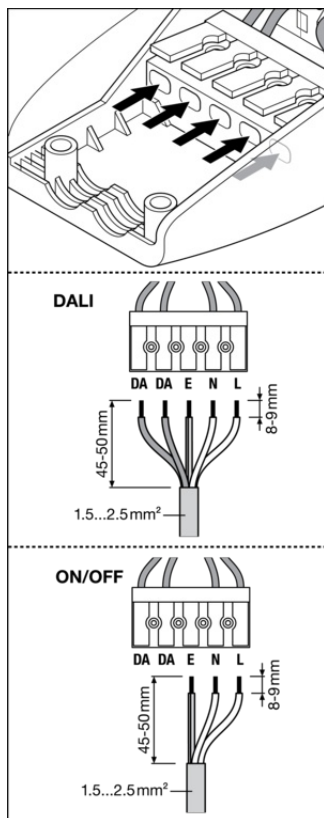
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 CAD STEP 3D	HCL PL 1200

LOGISTISET TIEDOT

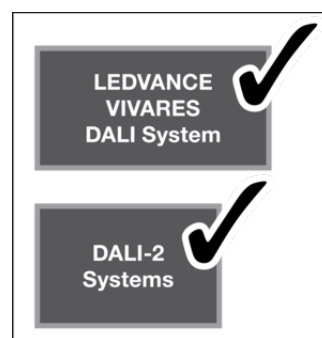
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854140228	Yksikköpakkaus 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Kuljetuslaatikko 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

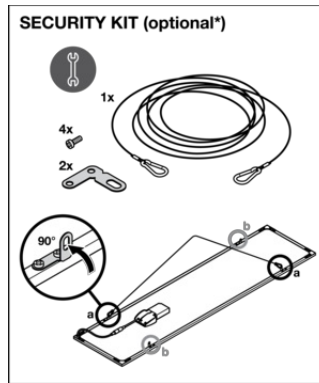
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t ₀
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM DTI DALI BW 225...240 14x NFC TW	+75°C





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.