

TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 115 lm/W, tool-free installation, DALI-2 IoT technology



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Laaja värilämpötilan säätöalue ja CRI90 värintoistoindeksi korkealaatuisiin valaistuskohteisiin
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit
- 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
- Tukee LEDVANCE Human Centric Lighting -toimintoa yhdessä DALI PRO 2 IOT LDVV -valonohjaimen kanssa (4052899627079)
- Yhteensopiva VIVARES CLOUD SERVICE -palvelun energiavalvonnan kanssa
- Läpijohdotus mahdollista mukana toimitetulla vedonpoistokannella
- Korkea energiansäästö 115 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erillinen DALI-2-virtalähde lisää joustavuutta ja helpottaa asennusta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Hyvä häikäisyn vähennys (UGR < 19)
- 5 vuoden takuu

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 turvavalaistusjärjestelmään

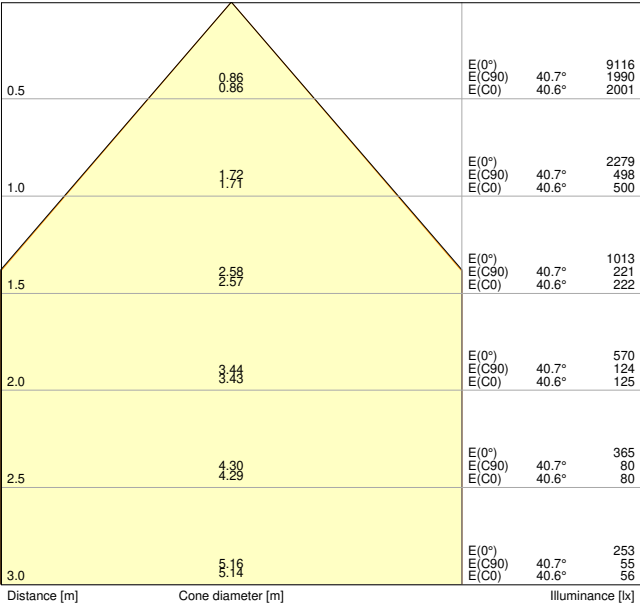
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

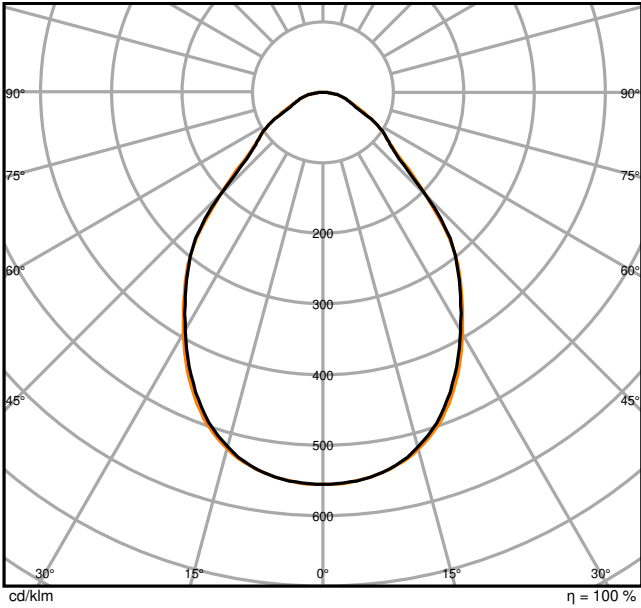
Nimellisteho	40,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	190,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	27 A
Käynnistysvirran aika T_{H50}	205 μ s
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	23
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	36
Tehokerroin ($\cos \phi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	4100 lm
Valotehokkuus	102 lm/W
Värilämpötila	2700...6500 K
Valon väri (EN 12464-1)	Värilämpötilan säätö
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤ 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19



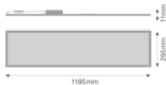
LDC typ cone



LDC typ polar

MITAT JA PAINO

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



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymethylmethacrylate (PMMA)

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	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Himmennysalue	1...100 %
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	1190 mm
Asennusleveys	290 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Suunnattava	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
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

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Saatavilla syyskuu 2023
----------------	-------------------------

Tekniset varusteet

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
	Declarations Of Conformity UKCA
Valonjakotiedostot	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone

Valonjakotiedostot

LDC typ polar



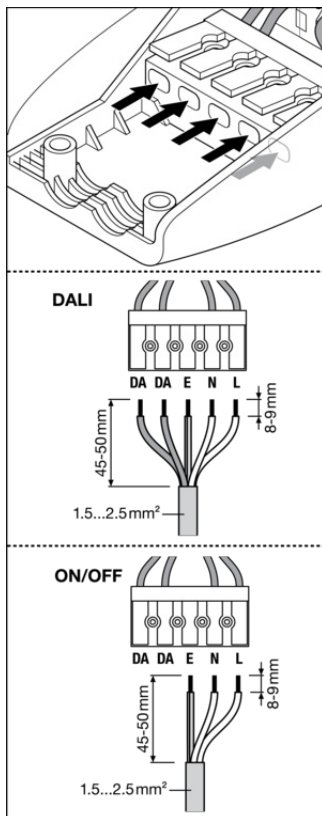
Spectral power distribution

LOGISTISET TIEDOT

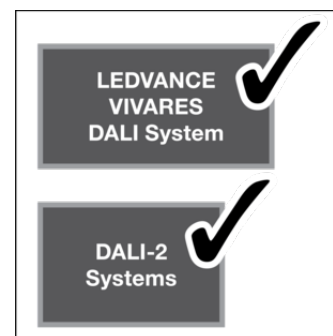
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854140228	Yksikköpakkaus 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm ³
4099854140235	Kuljetuslaatikko 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm ³

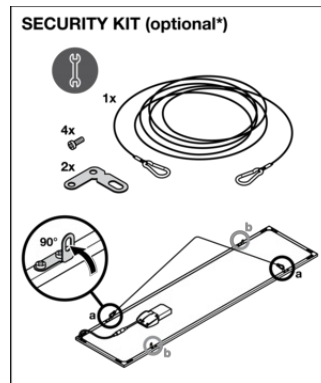
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



± 16 A	B10	B10	B20	B20	C10	C10	DALI	t ₀
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OTT-DALI-SP 220...240V 147lm/100 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.