

TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Downlight luminaires, Tunable White, 105 lm/W, tool-free installation, DALI-2 IoT technology



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Laaja värilämpötilan säätöalue ja CRI90 värintoistoindeksi korkealaatuisiin valaistuskohteisiin
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit

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
- Läpilyhdotus mahdollista mukana toimitetulla vedonpoistokannella
- Korkea energiansäästö 105 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
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisusjärjestelmään

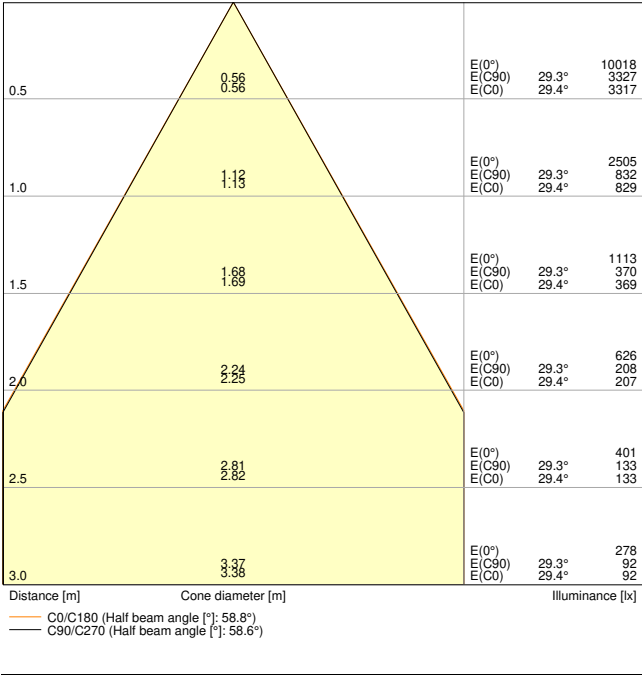
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

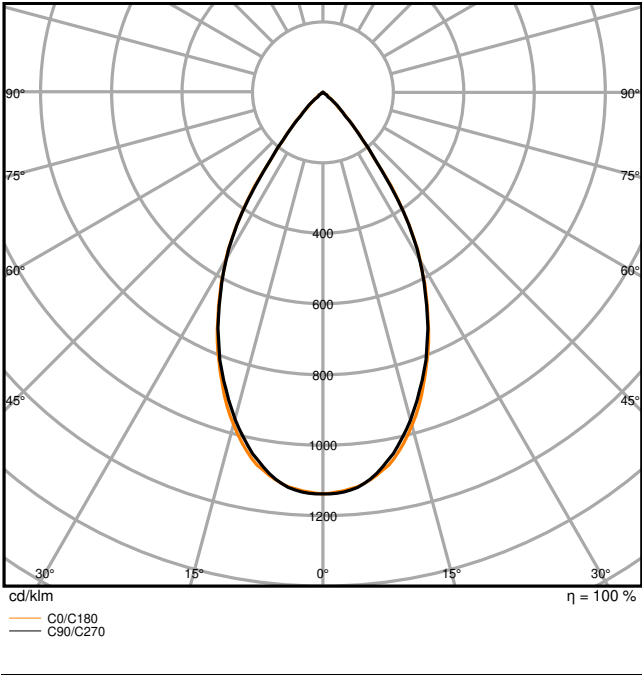
Nimellisteho	21,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	110,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	19 A
Käynnistysvirran aika T_{H50}	200 μ s
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	23
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	36
Tehokerroin (cos ϕ)	0,9
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	2200 lm
Valotehokkuus	105 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)	RG1
Säteilykulma	60 °
UGR, pitkittäinen	< 19



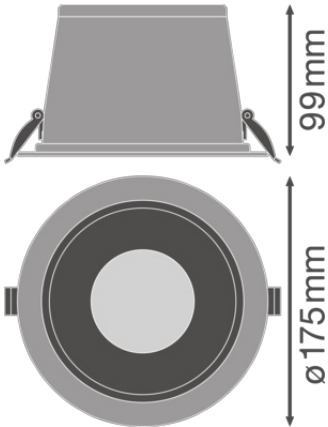
LDC typ cone



LDC typ polar

MITAT JA PAINO

Halkaisija	175,00 mm
Korkeus	99,00 mm
Tuotteen paino	650,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
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
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Himmennysalue	1...100 %
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	160 mm
Uppoasennussyvyys	125,0 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	550 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

- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- 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)

Valonjakotiedostot



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar



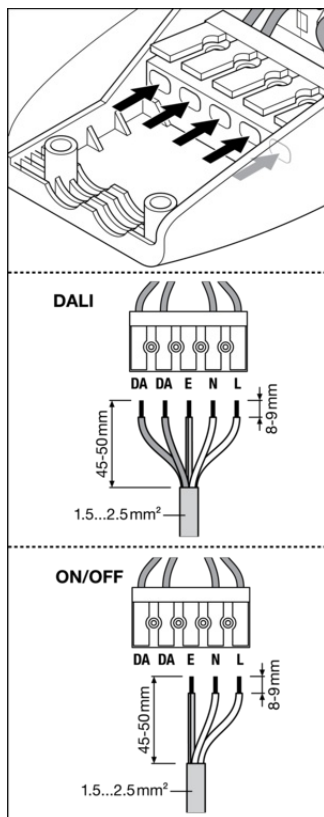
Spectral power distribution

LOGISTISET TIEDOT

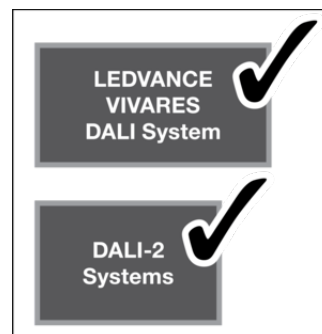
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854140310	Yksikköpakkaus 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm ³
4099854140327	Kuljetuslaatikko 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm ³

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	I _c
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OT DALI 30 220-240V 140 MFC 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.