

TUOTESELOSTE

BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT ZIGBEE GEN 1 | Alasvalot, säädettävä valkoinen, Zigbee



Käyttökohteet

- Valaistusratkaisu jopa 40 BIOLUX HCL -valaisimelle - BIOLUX HCL LED-nauhat yhdistettynä BIOLUX HCL -ohjauskeskukseen
- Avotoimistoratkaisu jopa 200 BIOLUX HCL -valaisimelle yhdistettynä VIVARES ZIGBEE -tukiasemaan
- Hotelli- ja toimistohuoneita, joissa on vähän päivänvaloa

Tuote-edut

- Mahdollistaa yksilöllisen valaistusratkaisun yhdessä yhteensopivien Zigbee HCL -valaistusohjainten kanssa
- Biologisesti optimoitu valaistus mukauttaen keinovaloa luonnolliseen päivänvalon kiertoon
- 7 vuoden järjestelmätakuu, kun käytetään BIOLUX HCL- tai VIVARES ZIGBEE -järjestelmässä
- Voi auttaa keskittymään paremmin työssä
- Vähäinen kiusahäikäisy ($UGR \leq 19$)

Tuoteominaisuudet

- Zigbee 3.0 -sertifioidut Tunable White -valaisimet - integroi LED-nauhat helposti kumppanijärjestelmiin
- Valmis liitettäväksi BIOLUX HCL- ja VIVARES ZIGBEE -tukiasemaan
- Säädettävä väriämpötila Tunable Whiten kautta: 2 700...6 500 K
- Langaton yhteys ohjausyksikön ja valaisimien välillä Zigbee-protokollan kautta
- Erinomainen värintoistoindeksi $R_a > 90$



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	20,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	93 mA
Käynnistysvirtapiikki	20 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	500 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	128
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	80
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	128
Tehokerroin (cos φ)	≥0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee 3.0

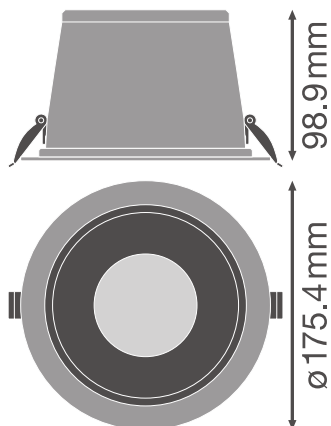
Fotometriset tiedot

Valovirta	1800 lm
Valotehokkuus	90 lm/W
Väriämpötila	2700...6500 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen / Kirkas päivänvalo
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	60 °
UGR, pitkittäinen	< 19

MITAT JA PAINO

Halkaisija	175,40 mm
Korkeus	98,90 mm

Tuotteen paino	550,00 g
----------------	----------



BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W
TW

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	PMMA, akryyli
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Kytkentätapa	Liitin, 3-napainen (L, N, PE)
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennussyvyys	150 mm

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	50000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	40000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Kytkenäkertojen määrä	50000

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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010

Tekniset varusteet

- 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)

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Laajennettu asennusohje	BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Laajennettu asennusohje	BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Laajennettu asennusohje	BIOLUX HCL FR
	Lakitiedot	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	Lakitiedot	BIOLUX HCL DL
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	BIOLUX HCL
	Sertifikaatit	VDE BIOLUX HCL
	Sertifikaatit	VDE BIOLUX HCL
	Sertifikaatit	VDE BIOLUX HCL
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	IES-tiedostot (IES, lisää)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	IES-tiedostot (IES, lisää)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisää)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisää)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	ULD-tiedosto (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W TW

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ROLF-tiedostot (RELUX)	BIOLUX HCL DL DN150 ZB
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD STEP 3D	HCL DL

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075400733	Yksikköpakkaus 1	189 mm x 189 mm x 141 mm	674.00 g	5.04 dm ³
4058075400740	Kuljetuslaatikko 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175.00 g	25.31 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.

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.