



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Alasvalot alumiinikotelolla, korkea valotehokkuus ja ulkoinen DALI-2-ohjain, jossa energiankulutuksen seuranta



Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit

Tuote-edut

- Korkea energiansäästö 155 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Lämpöjohto mahdollista tulevan CONNECTOR BOXin kautta
- Korkealaatuinen polykarbonaattinen etukehys vähentää valaisimen kokonaispainoa
- Tasainen valo ja minimaalinen häikäisy mukaan kuuluvien heijastimen ja diffusorin ansiosta
- Sopii hyvin jälkiasennukseen erillisenä lisävarusteena saatavan jatkorenkaan avulla
- DALI-2-sertifioitu sis. osat 251, 252, 253
- Mahdollista himmentää helposti painonapilla (PushDIM)

Tuoteominaisuudet

- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Tasainen valaistuksen väri ≤ 3 SDCM
- Ulkoinen ohjain Multi Lumen -toiminnolla jopa 5580 lm
- Alumiinivalaisimet, joissa on kolme erilaista aukkoa ja opaalihajotin
- Erittäin tasainen valon jakautuminen



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	15 W / 12 W / 10 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	68mA / 59mA / 50 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	6.8 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	38
Tehokerroin (cos φ)	≥ 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirränkestävyys L - N välillä	1000 V
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

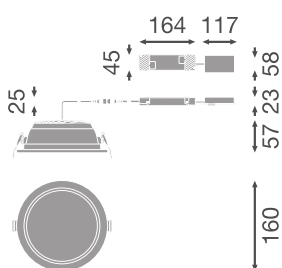
Valovirta	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	1800 lm
Valotehokkuus	135 lm/W / 140 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	840 lm / 730 lm / 600 lm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	95 °

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värlämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W
12 W	3000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	3000 K	1400 lm	140 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	160,00 mm
Korkeus	57,10 mm
Tuotteen paino	380,00 g



DL CMFT HE DA D150 P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
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
Kotelointiluokka	IP44/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä

Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	150 mm
Uppoasennussyvyys	57,0 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	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	65000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	350mA / 300mA / 250 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 10 %
Suositeltu liitäntälaite	DR DALI-P-30/220-240/700

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaitustilassa	3 W
Valovirta turvavalaitustilassa	375 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2025
----------------	------------------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570

Tekniset varusteet

- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- KytKentäkotelo viisinaPaisella liittimellä mukana
- SURFACE MOUNT FRAME -vaihtoehtot saatavilla vain DALI-versioille D200 ja D250
- Harmaat ja mustat vaihdettavat renkaat saatavilla erillisenä lisävarusteena
- Jatkorenkaat ovat saatavilla erillisinä lisävarusteina
- Jatkorengas D190 D150- luminaire jälkiasennukseen, jatkorengas D240 D200- luminaire jälkiasennukseen

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DOWNLIGHT COMFORT HE DALI
	Lakitiedot	Legal Insert G11120030
	Lakitiedot	Safety Insert G11207793
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DL CMFT LUM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DL CMFT LUM
	Sertifikaatit	ENEC Certificate DL CMFT HE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854687372	Yksikköpakkaus 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	467.00 g	3.42 dm ³
4099854687389	Kuljetuslaatikko 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4736.00 g	34.98 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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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