



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL CMFT HE DA D200 P 25W 840 OP WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Korkea energiansäästö 155 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista mukana 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 -toiminnoilla jopa 5580 lm
- Alumiinivalaisimet, joissa on kolme erilaista aukkoa ja opaalihajotin
- Erittäin tasainen valon jakautuminen



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	25 W / 20 W / 15 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	113mA / 88mA / 75 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	90 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

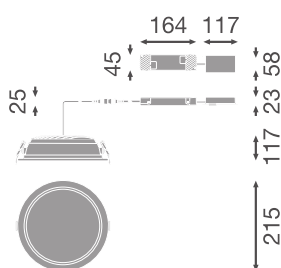
Valovirta	3750 lm / 3100 lm / 2325 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	3200 lm
Valotehokkuus	150 lm/W / 155 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	1500 lm / 1250 lm / 970 lm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	100 °

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
25 W	4000 K	3750 lm	150 lm/W
20 W	4000 K	3100 lm	155 lm/W
15 W	4000 K	2325 lm	155 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	215,00 mm
Korkeus	58,80 mm
Tuotteen paino	555,00 g



DL CMFT HE DA D200 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	200 mm
Uppoasennussyvyys	117 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	64000 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	600mA / 500mA / 400 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 10 %
Suositeltu liitäntälaite	DR DALI-P-30/220-240/700

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaitustilassa	3 W
Valovirta turvavalaitustilassa	400 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 FRAME D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662

Tekniset varusteet

- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Kytkentäkotelo viisinaipaisella liittimellä mukana
- SURFACE MOUNT FRAME -vaihtoehdot 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

Turvallisuuustiedot

- 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 D200 MS OP

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854687457	Yksikköpakkaus 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	681.00 g	5.52 dm ³
4099854687464	Kuljetuslaatikko 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6448.00 g	55.22 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

VASTUUVAPLAUSEKE

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