



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Alasvalot alumiinikotelolla, erittäin korkea valotehokkuus ja vähäinen häikäisy



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Korkea energiansäästö 145 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista mukana tulevan CONNECTOR BOXin kautta
- Korkealaatuinen polykarbonaattinen etukehys vähentää valaisimen kokonaispainoa
- Helppo ja nopea asentaa 3-napaisen jousiliittimen ansiosta
- Tasainen valo ja minimaalinen häikäisy mukaan kuuluvien heijastimen ja diffuusorin ansiosta
- Erittäin monipuolinen ohjaimen DIP-kytkimillä valittavien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Sopii hyvin jälkiasennukseen erillisenä lisävarusteena saatavan jatkorenkaan avulla

Tuoteominaisuudet

- Käyttöikä (L80-B10): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Tasainen valaistuksen väri ≤ 3 SDCM
- Ulkoinen ohjain Multi Lumen -toiminnoilla jopa 5220 lm
- Alumiinivalaisimet, joissa on kolme erilaista aukkoa ja peilipintainen heijastin. UGR ≤ 19
- Erittäin tasainen valonjako ja vähentynyt häikäisy UGR ≤ 19



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
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V

Fotometriset tiedot

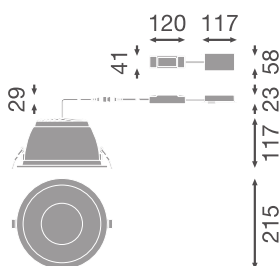
Valovirta	3250 lm / 2700 lm / 2025 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	2700 lm
Valotehokkuus	130 lm/W / 135 lm/W
Värilämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	3800 lm / 3150 lm / 2500 lm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	55 °
UGR, pitkittäinen	19

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
25 W	3000 K	3250 lm	130 lm/W
20 W	3000 K	2700 lm	135 lm/W
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	215,00 mm
Korkeus	116,80 mm
Tuotteen paino	550,00 g



DL CMFT HE D200 P 25W ML

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, 3-napainen
Kotelointiluokka	IP44/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Ei

Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	200 mm
Uppoasennussyvyys	117 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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	62000 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 / 380 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 10 %
Suositeltu liitäntälaite	P0-PB42ML-4060

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaitustilassa	3 W
Valovirta turvavalaitustilassa	360 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 3-napaisella jousiliittimellä sisältyy pakkaukseen
- Pinta-asennuskehys-vaihtoehdot saatavilla
- 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
	Lakitiedot	Legal Insert G11120030
	Lakitiedot	Safety Insert G11207793
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DL CMFT LUM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DL CMFT LUM
	Sertifikaatit	ENEC Certificate DL CMFT HE
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	DL CMFT D200 MS U19

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854687006	Yksikköpakkaus 1	235 mm x 235 mm x 140 mm	695.00 g	7.73 dm³
4099854687013	Kuljetuslaatikko 8	490 mm x 490 mm x 310 mm	6560.00 g	74.43 dm³

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.