



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL CMFT HE D150 P 15W 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



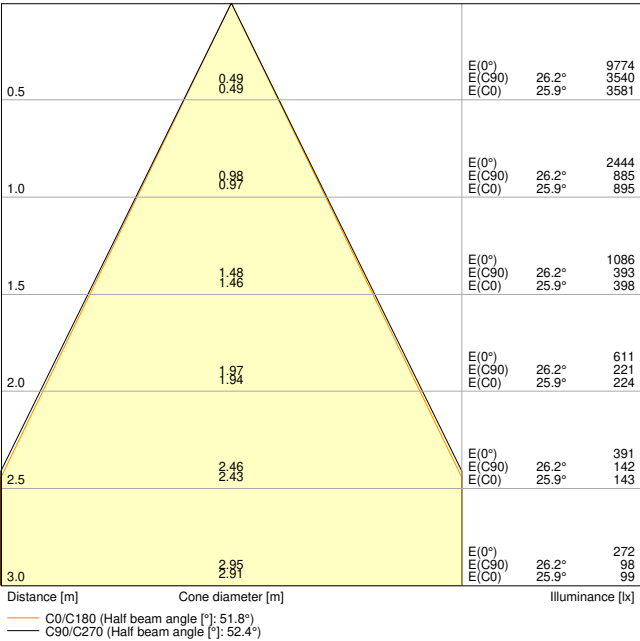
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

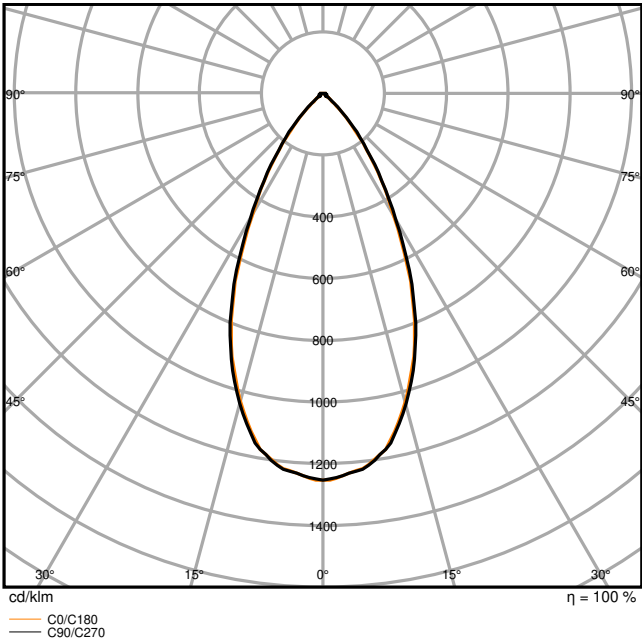
Nimellisteho	15 W / 12 W / 10 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	68mA / 59mA / 50 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	6.8 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia,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

Fotometriset tiedot

Valovirta	1950 lm / 1620 lm / 1350 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	1550 lm
Valotehokkuus	130 lm/W / 135 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	2200 lm / 1900 lm / 1500 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



DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT



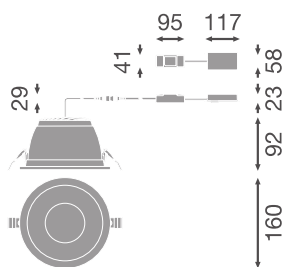
DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
15 W	3000 K	1950 lm	130 lm/W
12 W	3000 K	1620 lm	135 lm/W
10 W	3000 K	1350 lm	135 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	160,00 mm
Korkeus	91,80 mm
Tuotteen paino	330,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W 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	150 mm
Uppoasennussyvyys	92 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	63000 h
Kytkentäkertojen 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	P0-PB18ML-4035

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvalaistustilassa	3 W
Valovirta turvalaistustilassa	350 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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982

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

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL CMFT HE D150 P 15W ML 830 U19 WT

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854686962	Yksikköpakkaus 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	422.00 g	3.94 dm³
4099854686979	Kuljetuslaatikko 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4376.00 g	39.55 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.