

TUOTESELOSTE

DL CMFT HE DA D150 P 15W 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR<19 | Alasvalot alumiinikotelolla, korkea valotehokkuus ja vähäinen häikäisy, ulkoinen DALI-2-ohjain, jossa energiankulutuksen seuranta



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
- Tasainen valo ja minimaalinen häikäisy mukaan kuuluvien heijastimen ja diffuusorin 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 5220 lm
- Alumiinivalaisimet, joissa on kolme erilaista aukkoa ja peilipintainen heijastin. UGR ≤ 19
- Erittäin tasainen valonjako ja vähentynyt häikäisy UGR ≤ 19



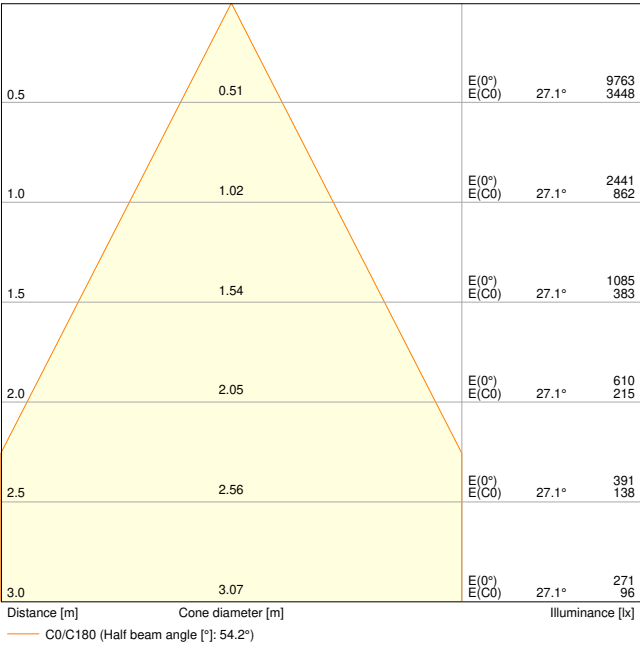
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

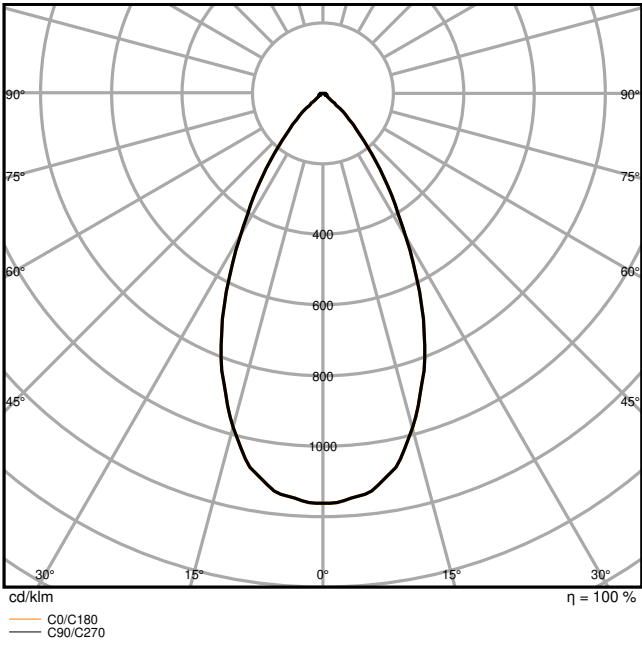
Nimellisteho	15 W / 12 W / 10 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	68mA / 59mA / 50 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	6.8 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia,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

Fotometriset tiedot

Valovirta	2100 lm / 1680 lm / 1400 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	1600 lm
Valotehokkuus	140 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	2300 lm / 2000 lm / 1600 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 DA D150 P 15W ML 840 U19 WT



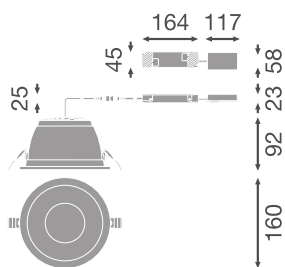
DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W
12 W	4000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	4000 K	1400 lm	140 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	160,00 mm
Korkeus	91,80 mm
Tuotteen paino	390,00 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	92 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	63000 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 turvalaistustilassa	3 W
Valovirta turvalaistustilassa	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

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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 -vaihtoehtdot 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 G1120030
	Lakitiedot	Safety Insert G11207793

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	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

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 U19 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 U19 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 840 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
4099854687105	Yksikköpakkaus 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	482.00 g	3.94 dm³
4099854687112	Kuljetuslaatikko 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4856.00 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.