



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL CMFT HE DA D250 P 36W 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR<19 | Alasvalot alumiinikotelolla, korkea valotehokkuus ja vähäinen häikäisy, 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 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 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 5220 lm
- Alumiinivalaisimet, joissa on kolme erilaista aukkoa ja peilipintainen heijastin. UGR ≤ 19
- Erittäin tasainen valonjako ja vähentynyt häikäisy UGR ≤ 19



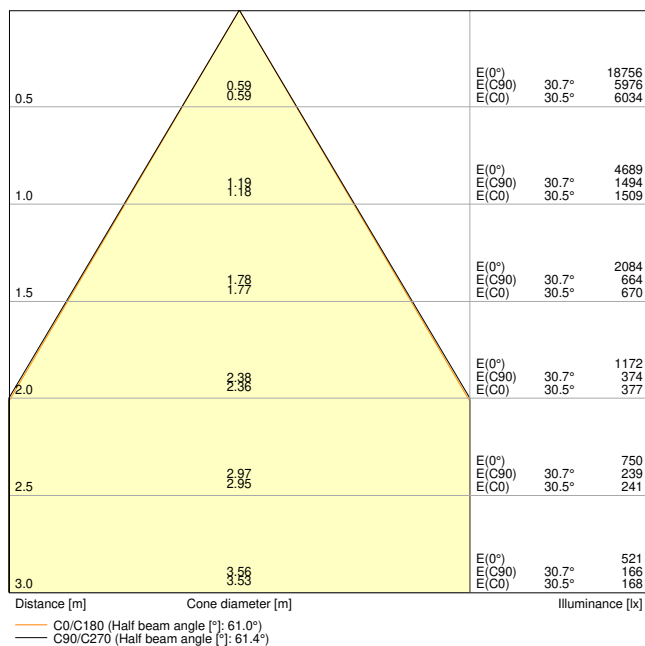
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

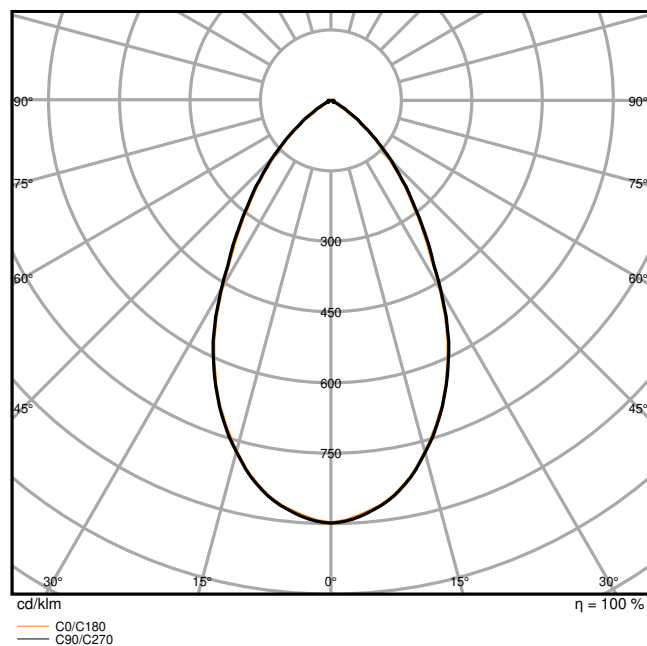
Nimellisteho	36 W / 30 W / 25 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	160mA / 136mA / 115 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	90 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	38
Tehokerroin (cos φ)	≥ 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	5200 lm / 4350 lm / 3750 lm
Kokonaisvalovirta kaikilla valonlähteillä	4500 lm
Valotehokkuus	145 lm/W / 150 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	4500 lm / 3800 lm / 3250 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	60 °
UGR, pitkittäinen	19



DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 U19 WT



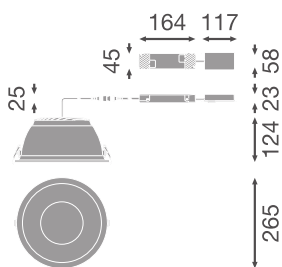
DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
36 W	4000 K	5220 lm	145 lm/W
30 W	4000 K	4350 lm	145 lm/W
25 W	4000 K	3750 lm	150 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	265,00 mm
Korkeus	124,10 mm
Tuotteen paino	830,00 g



DL CMFT HE DA D250 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	250 mm
Uppoasennussyvyys	124 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
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	900mA / 750mA / 650 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 10 %
Suositeltu liitäntälaite	DR DALI-P-42/220-240/1050

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
Teho turvalaistustilassa	3 W
Valovirta turvalaistustilassa	385 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 FRAME D250 WT	4099854500145

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

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 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 D250 P 36W ML 840 U19 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 U19 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 840 U19 WT

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854687181	Yksikköpakkaus 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	1025.00 g	2.00 dm³
4099854687198	Kuljetuslaatikko 4	277 mm x 257 mm x 238 mm	5100.00 g	16.94 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.