



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL CMFT DA D250 P 42WML 93040 U19WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Alasvalovalaisimet alumiinikotelolla, korkea valoteho ja alhainen häikäisy, ulkoinen DALI-2-ohjain



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Tasainen valonjako ja vähentynyt häikäisy $UGR \leq 19$
- Korkea energiansäästö järjestelmän tehokkuuden ansiosta: jopa 120 lm/W
- Erittäin monipuolinen Multi Select -toimintojen ansiosta
- Korkea värintoistoindeksi $CRI > 90$
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Läpivienti mahdollista lisävarusteena saatavalla liitäntärasialla
- Suojauksen tyyppi: IP44
- Easy installation with fast connection
- Muita vaihtoehtoja DALI-2-ohjaimella, Zigbee-ohjaimella tai turvavalaistuksen muunnossarjalla

Tuoteominaisuudet

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)



- Alumiinivalaisimet, joissa on 4 erilaista asennusaukkoa ja peilipintainen heijastin $UGR \leq 19$
- Erittäin tasainen valon jakautuminen
- Ulkoinen ohjain Multi Lumen -toiminnolla jopa 5000 lm
- Multi Color -toiminto
- Tasainen valaistuksen väri ≤ 3 SDCM
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

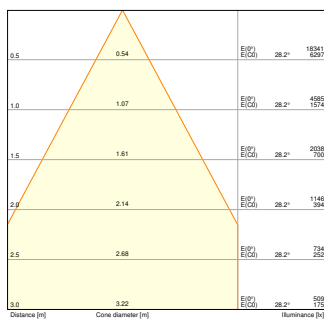
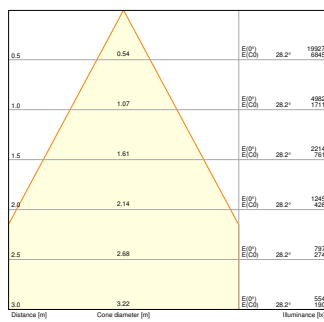
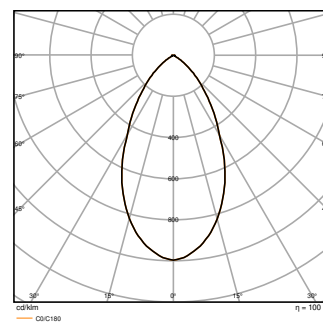
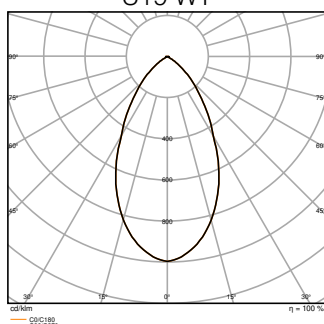
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	42 W / 36 W / 30 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	190/162/138 mA
Käynnistysvirtapiikki	26.4 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	189 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	14
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	12
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	19
Tehokerroin (cos φ)	≥0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	5000 lm / 4200 lm / 3600 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Vileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Valovoima	-
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	60 °
UGR, pitkittäinen	< 19

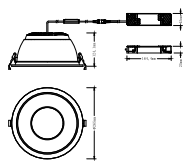
DL CMFT DA D250 P 42W MS 930
U19 WTDL CMFT DA D250 P 42W MS 940
U19 WTDL CMFT DA D250 P 42W MS 930
U19 WTDL CMFT DA D250 P 42W MS 940
U19 WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
42 W	3000 K	4600 lm	110 lm/W
42 W	4000 K	5000 lm	120 lm/W
36 W	3000 K	3850 lm	110 lm/W
36 W	4000 K	4200 lm	120 lm/W
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	265,00 mm
Korkeus	124,00 mm
Tuotteen paino	850,00 g



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
U19 WT

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
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennusleveys	250 mm
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	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Kytkenäkertojen määrä	30000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	1050/900/750 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 10 %
Liitäntälaite - pituus	164 mm
Liitäntälaite - leveys	45 mm
Liitäntälaite - korkeus	25 mm
Suositeltu liitäntälaite	DR DALI-P-42/220-240/1A0

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten) / Valinnainen EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettuun käyttöön saatavilla erikseen
Turvavalaistimen testaustapa	Ei ole
Teho turvavalaistustilassa	3 W
Valovirta turvavalaistustilassa	359 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00053-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT / VIVARES
------------------	------------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	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

- Pinta-asennuskehys-vaihtoehdot saatavilla
- Valaisimen turvaköysi saatavilla
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Sopii käytettäväksi erillisen Emergency Conversion Boxin kanssa

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DL CMFT DA
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	DL CMFT DALI
	Lakitiedot	Safety Insert G11207793
	Lakitiedot	EM Insert DL CMFT
	Lakitiedot	Legal insert DL UNIV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DL CMFT
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DL CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	IES-tiedosto (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	ULD-tiedosto (DIALux)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854491184	Yksikköpakkaus 1	285 mm x 285 mm x 150 mm	1114.00 g	12.18 dm ³
4099854491191	Kuljetuslaatikko 4	590 mm x 585 mm x 175 mm	5842.00 g	60.40 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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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