

TUOTESELOSTE

DL UNIV DA D300 V 22W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Puoliupotettavat alasvalot, jotka peittävät olemassa olevan kattoaukon, ulkoinen DALI-2-ohjain



Käyttökohteet

- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Vastaanottoalueet, aulat, käytävät, yhteiset tilat

Tuote-edut

- Ratkaisu vaivattomaan saneeraukseen: yleissovitus olemassa oleviin kattorei'ityksiin
- Erittäin monipuolinen valittavan värilämpötilan ja tehotasojen ansiosta (Multi Color - Multi Lumen)
- Mukana ulkoinen DALI-2-ohjain, jolla voi säätää valovirran asetusta laitteen DIP-kytkimen avulla
- Energiansäästöt jopa 140 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erittäin tasainen valon jakautuminen
- Saatavilla myös muita malleja, joissa on päälle/pois-toiminto ja tunnistin.

Tuoteominaisuudet

- Multi Color -toiminto: 3000 K ja 4000 K
- Multi Lumen -toiminto: 2-portainen teho valittavissa
- Monikokoaukko: säädettävät kiinnitysjouset kattorei'ille, joiden koko on 65 mm–260 mm
- Saatavilla kahdessa koossa: halkaisijaltaan 200 mm ja 300 mm
- Korkea värintoiston tasaisuus: < 4 SDCM
- Kotelointiluokka: IP44 (huoneen puolelta)



- Sopii johdotuksen läpivientiin
- Elinikä (L80/B10): jopa 50 000 h (+25 °C)

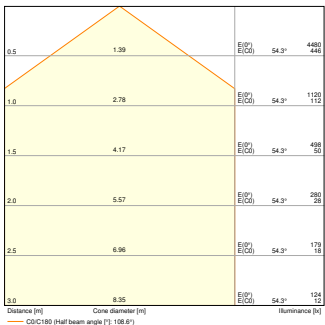
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

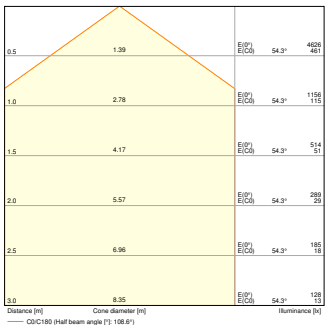
Nimellisteho	22 W / 15 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	98 mA
Käynnistysvirtapiikki	39.2 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	7.44 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	19
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	15
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	24
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	0,9
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

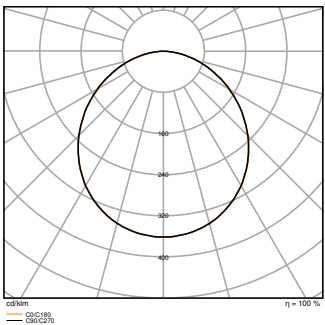
Valovirta	3000 lm / 2850 lm / 2100 lm / 2020 lm
Valotehokkuus	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Vileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 4 sdcM
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °



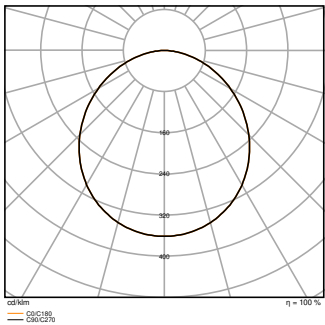
DL UNIV DA D300 V 22W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D300 V 22W MS 830
WT LEDV



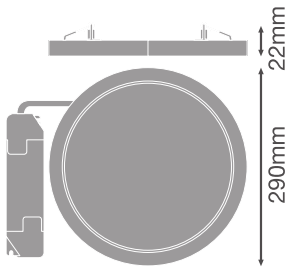
DL UNIV DA D300 V 22W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
22 W	3000 K	2850 lm	130 lm/W
22 W	4000 K	3000 lm	135 lm/W
15 W	3000 K	2020 lm	135 lm/W
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	290,00 mm
Korkeus	22,00 mm
Tuotteen paino	835,00 g



DL UNIV DA D300 V 22W ML
83040 WT

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
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
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	65...260 mm
Uppoasennussyvyys	22,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä

Vaihdeettava 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	50000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Kytkenäkertojen määrä	25000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	500mA / 350 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %
Liitäntälaite - pituus	105.00 mm
Liitäntälaite - leveys	45.00 mm
Liitäntälaite - korkeus	25.00 mm
Suosittelut liitäntälaite	DR DALI-P-30 220-240 700

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
-----------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / ENEC / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DL UNIV RING D300 BK	4099854541537

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL UNIV RING D300 BN	4099854541612
	DL UNIV RING D300 WT	4099854789526

Tekniset varusteet

- Lisäsuojarenkaat erikseen saatavana pyöreänä ja eri väreinä
- Turvaköysi valaisimelle sisältyy toimitukseen

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11207793
	Lakitiedot	G11252354 Light source insert
	Lakitiedot	Legal insert DL UNIV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE declaration DL UNIV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA declaration DL UNIV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
 IES-tiedosto (IES)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL UNIV DA D300 V 22W MS 830 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL UNIV DA D300 V 22W MS 840 WT LEDV

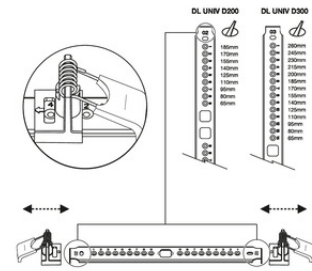
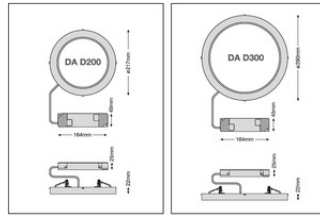
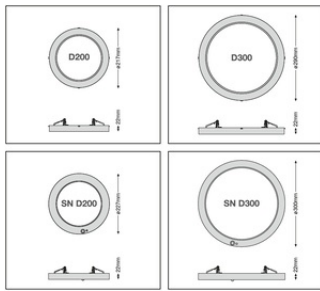
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAD STEP 3D	DL UNIV D300

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854541377	Yksikköpakkaus 1	305 mm x 295 mm x 60 mm	1004.00 g	5.40 dm³
4099854541384	Kuljetuslaatikko 8	509 mm x 321 mm x 322 mm	8866.00 g	52.61 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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.