

TUOTESELOSTE

DL UNIV SN D300 V 23W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR | Puoliupotettavat alasvalot, jotka peittävät olemassa olevan kattoaukon, kiinteä ohjain ja tunnistin



VALUE
CLASS

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Vastaanottoalueet, aulat, käytävät, yhteiset tilat

Tuote-edut

- Ratkaisu vaivattomaan saneeraukseen: yleissovitus olemassa oleviin kattorei'ityksiin
- Erittäin monipuolinen valittavan värlämpötilan ja tehotasojen ansiosta (Multi Color - Multi Lumen)
- Helppo asennus integroitujen ajureiden ansiosta
- Korkea energiansäästö 145 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erittäin tasainen valon jakautuminen
- Saatavilla lisää vaihtoehtoja päälle/pois-toiminnolla ja DALI-2-ohjaimella

Tuoteominaisuudet

- Läsnaolo- ja hämätunnistus (PIR)
- 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)

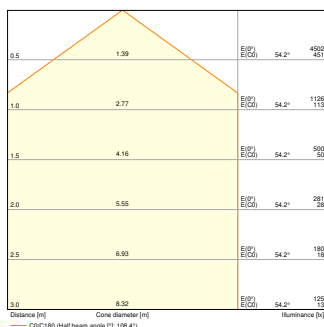
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

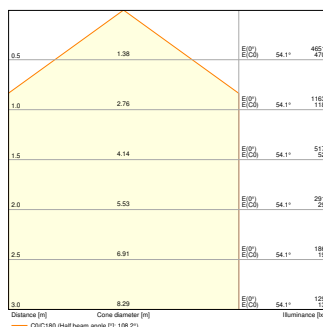
Nimellisteho	23 W / 11 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	105 mA
Käynnistysvirtapiikki	10,4 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	82 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	72
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	57
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	92
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	0,9
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 50 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

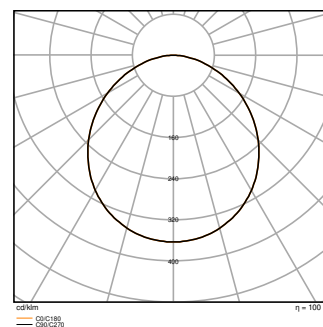
Valovirta	3200 lm / 3100 lm / 1600 lm / 1550 lm
Valotehokkuus	140 lm/W / 135 lm/W / 145 lm/W
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 4 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °



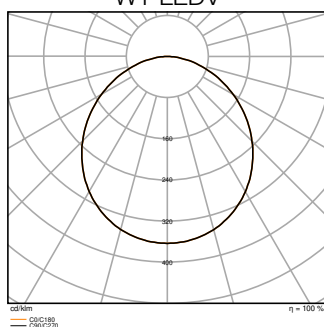
DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D300 V 23W MS 830
WT LEDV



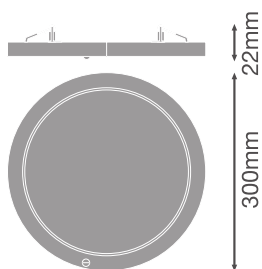
DL UNIV SN D300 V 23W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
23 W	3000 K	3100 lm	135 lm/W
23 W	4000 K	3200 lm	140 lm/W
11 W	3000 K	1550 lm	140 lm/W
11 W	4000 K	1600 lm	145 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	300,00 mm
Korkeus	22,00 mm
Tuotteen paino	725,00 g



DL UNIV SN D300 V 23W 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	Ei
Kiinnitystapa	Pinta/upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	65...260 mm
Uppoasennussyvyys	22,0 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

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	165mA / 82 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Passiivinen infrapuna/hämäritunnistin
Tunnistimen havainnointikulma	120 °
Tunnistimen kytkentäaika	5 s...3 min
Liiketunnistimen havainnointialue	3...6 m
Hämäritunnistimen kynnysarvo	10...40 lx

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

Tuotehuomautus	Saatavilla heinäkuusta 2025
Lisätty toiminto	MULTI SELECT

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL UNIV SN RING D300 BN	4099854559518
	DL UNIV SN RING D300 BK	4099854559495

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

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 IES-tiedosto (IES)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL UNIV SN D300 V 23W MS 830 WT LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL UNIV SN D300 V 23W MS 840 WT LEDV

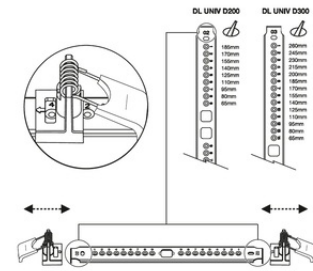
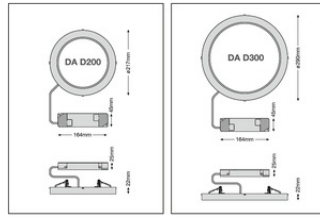
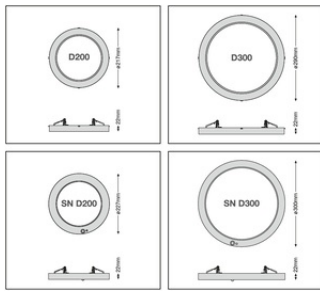
CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 BIM Revit 3D	Downlight-Universal
 CAD STEP 3D	DL UNIV SN D300

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854541438	Yksikköpakkaus 1	315 mm x 305 mm x 60 mm	900.00 g	5.76 dm³
4099854541445	Kuljetuslaatikko 7	447 mm x 330 mm x 330 mm	7103.00 g	48.68 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.