



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Puoliupotettavat alasvalot, jotka peittävät olemassa olevan kattoaukon, kiinteää ohjain



VALUE
CLASS

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)
- Helppo asennus integroitujen ajureiden ansiosta
- Korkea energiansäästö 145 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erittäin tasainen valon jakautuminen
- Saatavilla myös muita DALI-2-ohjaimella ja tunnistimella varustettuja malleja

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)

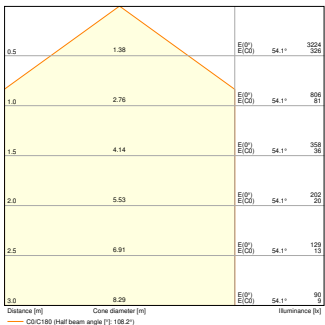
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

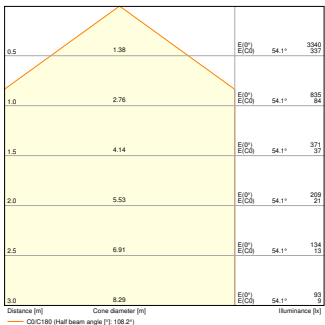
Nimellisteho	18 W / 9 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	79 mA
Käynnistysvirtapiikki	17.4 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	1.8 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	42
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	34
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	54
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	0,9
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 40 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

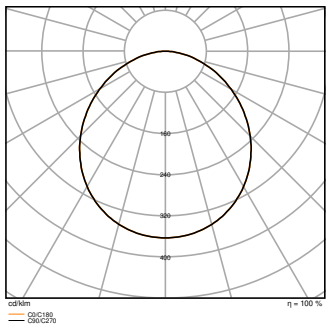
Valovirta	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Valotehokkuus	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Sisältävän valonlähteen referenssi väriämpötila (Kelvin)	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 4 sdc _m
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °



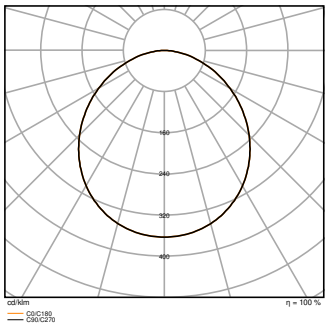
DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT
LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT
LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT
LEDV



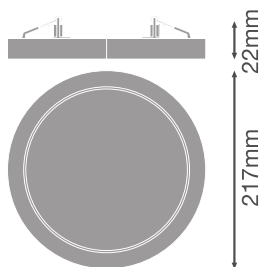
DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT
LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
18 W	3000 K	2300 lm	130 lm/W
18 W	4000 K	2420 lm	140 lm/W
9 W	3000 K	1200 lm	135 lm/W
9 W	4000 K	1260 lm	140 lm/W

MITAT JA PAINO

Halkaisija	217,00 mm
Korkeus	22,00 mm
Tuotteen paino	445,00 g



DL UNIV D200 V 18W 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...185 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	190mA / 100 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %

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
------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476
	DL UNIV RING D200 WT	4099854789502

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 D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	IES-tiedosto (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

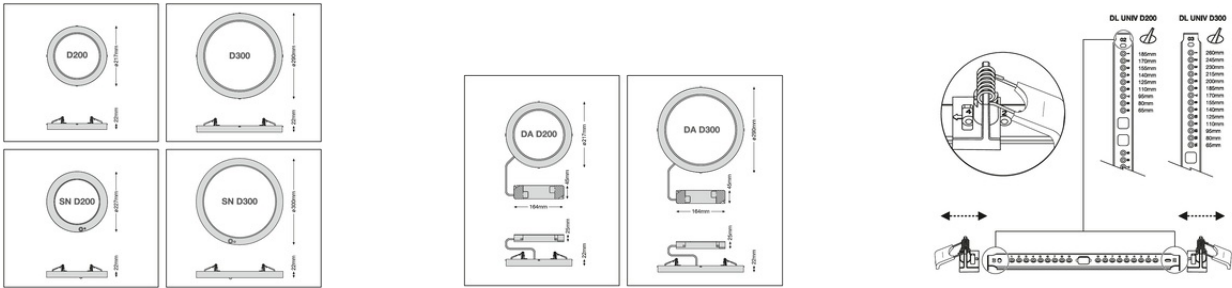
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854541094	Yksikköpakkaus 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm³
4099854541100	Kuljetuslaatikko 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 g	55.08 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.