

# TUOTESELOSTE

## DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Ohuet pyöreät alasvalot sisäisellä virtalähteellä



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Julkiset alueet
- Porraskäytävät
- Käytävät
- Aulat
- Myymälät

### Tuote-edut

- Erittäin ohut kotelo
- Matala asennussyvyys
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 60 % verrattuna valaisimiin, joissa on pienloistelamppu
- Hyvin yhdenmukainen valo
- Funktionaalinen muotoilu
- Easy installation with fast connection
- Helppo asennus integroitujen ajureiden ansiosta

### Tuoteominaisuudet

- Pieni näkyvä kehys
- Koteloitu työntöliitin työkaluttomaan asennukseen



– Valonohjain kellastumattomasta PMMA:sta pitkään elinikään

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	18,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	108 mA
Käynnistysvirtapiikki	17.0 A
Käynnistysvirran aika $T_{h50}$	56 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	44
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	35
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	56
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	0,50
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

## Fotometriset tiedot

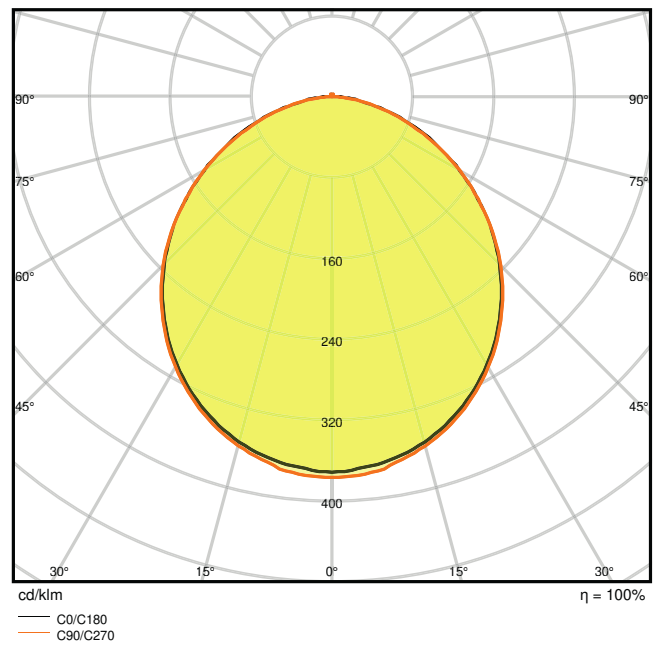
Valovirta	1530 lm
Valotehokkuus	85 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 6 sdcM
Valovoima	-
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	120 °

0.5	1.33 1.35	E(0°) 2273 E(C90) 252 E(C0) 241
1.0	2.65 2.69	E(0°) 568 E(C90) 63 E(C0) 60
1.5	3.98 4.04	E(0°) 253 E(C90) 28 E(C0) 27
2.0	5.31 5.39	E(0°) 142 E(C90) 16 E(C0) 15
2.5	6.64 6.73	E(0°) 91 E(C90) 10 E(C0) 10
3.0	7.96 8.08	E(0°) 63 E(C90) 7 E(C0) 7

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 106.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 106.0°)

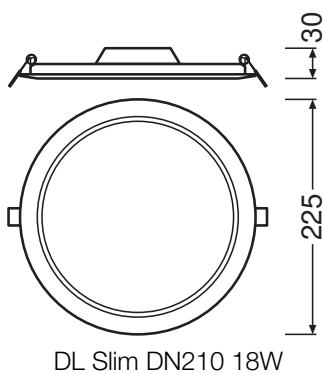
4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20



4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20

## MITAT JA PAINO

Halkaisija	225,00 mm
Korkeus	30,00 mm
Tuotteen paino	435,00 g



## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
---------------	-----------

Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
Rungon materiaali	Polycarbonate (PC)
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti (PC)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Varastointilämpötila	-30...+70 °C
Kytkentätapa	Jousiliitin, 2-napainen
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	210,0 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava valonlähde	Ei

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
Elinikä L80/B50, 25 °C	20000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	12000 h
Kytkenäkertojen määrä	50000

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

## LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	295 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 6.5 %


## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00043-V01.01-EN

## MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	Not relevant
--------------------------	--------------

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DL SLIM FRAME DN 210 WT	4058075079199






## Tekniset varusteet












- Pinta-asennuskehikot saatavana lisätarvikkeena

## Turvallisuustiedot

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

## LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Laajennettu asennusohje	User Instruction Downlight LED Slim
	Pakkauksen tiedot	Legal Insert Downlight Slim
	Lakitiedot	LSI DL SLIM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Certificate downlight Slim

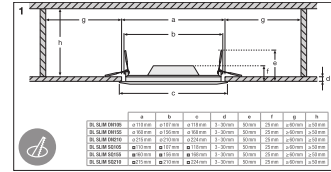
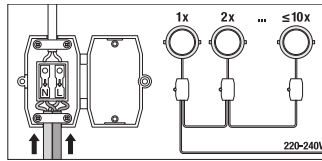
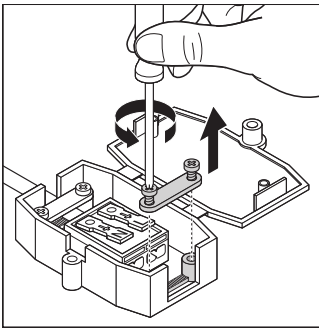
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DL SLIM WT IP20
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN DOWNLIGHT SLIM
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20
	ULD-tiedosto (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMROUND21018W4000KWT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DL SLIM DN210 18W-4000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Round
	CAD STEP 3D	DL SLIM DN 210

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075079113	Yksikköpakkaus 1	45 mm x 250 mm x 230 mm	582.00 g	2.59 dm <sup>3</sup>
4058075079120	Kuljetuslaatikko 6	290 mm x 260 mm x 250 mm	3439.00 g	18.85 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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