

TUOTESELOSTE

DL SLIM SQ 155 12 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Ohuet neliön muotoiset 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	12,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	71,7 mA
Käynnistysvirtapiikki	15,6 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	50 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	48
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	38
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	61
Tehokerroin (cos φ)	0,50
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-vitalähde

Fotometriset tiedot

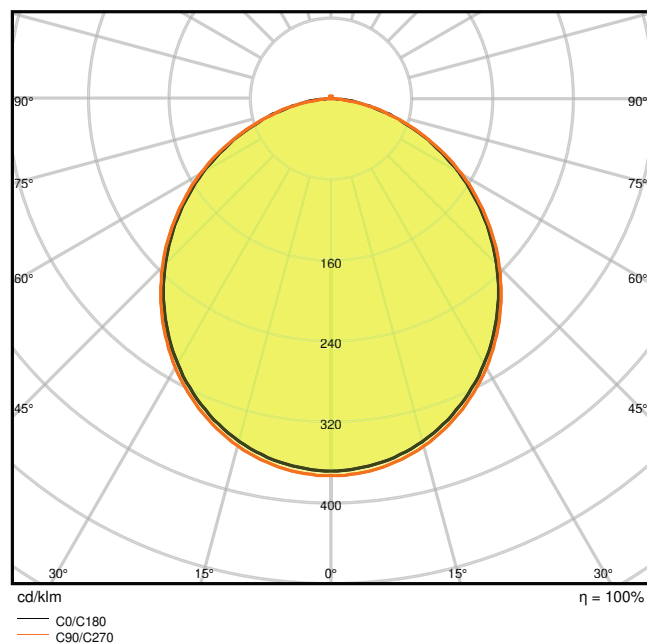
Valovirta	1020 lm
Valotehokkuus	85 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 6 sdcm
Valovoima	-
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	120 °

0.5	1.36 1.35	E(0°) E(C90) E(C0)	53.7° 53.5°	1503 158 158
1.0	2.72 2.70	E(0°) E(C90) E(C0)	53.7° 53.5°	376 40 40
1.5	4.08 4.05	E(0°) E(C90) E(C0)	53.7° 53.5°	167 18 18
2.0	5.45 5.41	E(0°) E(C90) E(C0)	53.7° 53.5°	94 10 10
2.5	6.81 6.76	E(0°) E(C90) E(C0)	53.7° 53.5°	60 6 6
3.0	8.17 8.11	E(0°) E(C90) E(C0)	53.7° 53.5°	42 4 4

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

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 107.0°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 107.4°)

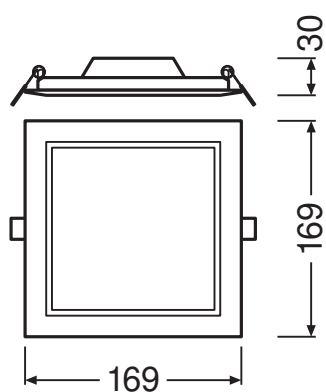
4058075052543 DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20



4058075052543 DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20

MITAT JA PAINO

Pituus	169,00 mm
Leveys	169,00 mm
Korkeus	30,00 mm
Tuotteen paino	308,00 g



DL Slim SQ155 12W

MATERIAALIT & 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 / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	155,0 mm
Asennusleveys	155,0 mm
Uppoasennussyvyys	50,0 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

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

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

LITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	180 mA
-------------	--------

Liitäntälaitte - 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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DL SLIM FRAME SQ 155 WT	4058075052666
	DL SLIM FRAME SQ 155 WT	4058075079410

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

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Pakkauksen tiedot	Legal Insert Downlight Slim
	Lakitiedot	LSI DL SLIM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Certificate downlight Slim
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DL SLIM WT IP20
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN DOWNLIGHT SLIM

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20
	ULD-tiedosto (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMSQUARE15512W4000KWT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DL SLIM SQ155 12W-4000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	4058075052543 DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	4058075052543 DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	4058075052543 DL SLIM SQ155 12W 4000K WT IP20

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Square
	CAD STEP 3D	DL SLIM SQ 155

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075079298	Yksikköpakkaus 1	45 mm x 195 mm x 175 mm	359.00 g	1.54 dm³

