



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Alasvalot matalalla kiusahäikäisyllä, soveltuvat toimistokäyttöön



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Soveltuu toimistoihin, erityisesti tiloihin joissa työskennellään näyttöpäätteellä
- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Sisäänkäynnit / eteiset
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja katetut ulkoalueet
- Yleisvalaistus

Tuote-edut

- Hyvä häikäisyn suojaus ($UGR < 19$) ja jopa 30° :een kiusahäikäisykulma miellyttävään sisätila valaistukseen
- Helppo ja nopea asentaa 5-napaisen jousiliittimen ansiosta
- Alhainen välkyntä
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Materiaali: Kirkkaaksi kiillotettu alumiini heijastin
- Koteloitiluokka: IP54 (huoneen puoli) / IP20 (yläpuolelta)
- Koteloitu työntöliitin työkaluttomaan asennukseen
- Lämpöjohto mahdollinen
- Saatavana valaisinmallit DALI-2 (IoT-ready)- tai IoT Zigbee 3.0 -virtalähteellä



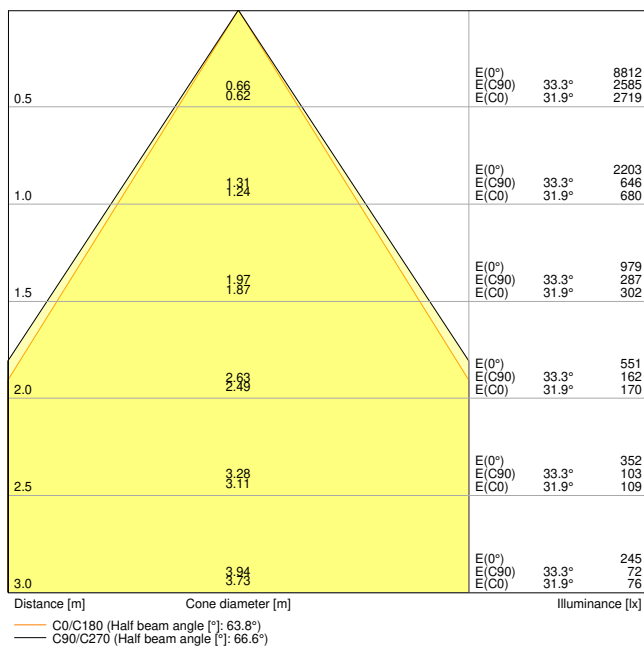
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

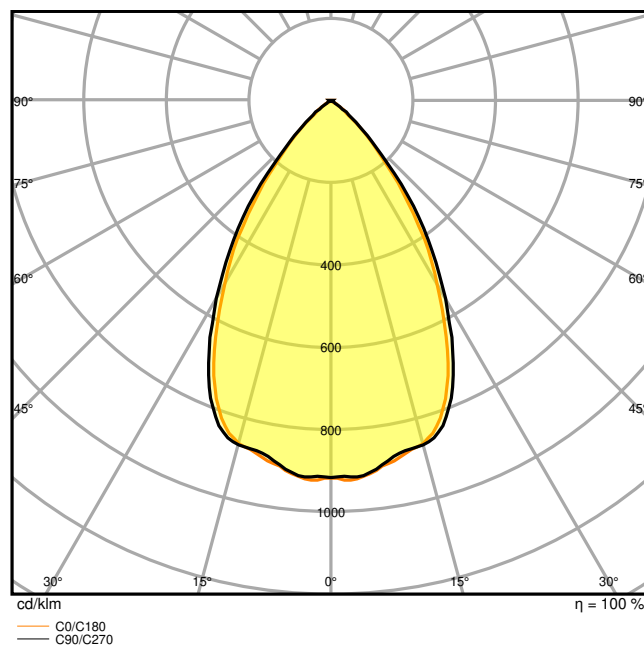
Nimellisteho	21,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	120 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	200 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	120
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	80
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	120
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,90$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	2400 lm
Valotehokkuus	115 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤ 5 sdcn
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	65 °
UGR, pitkittäinen	< 19



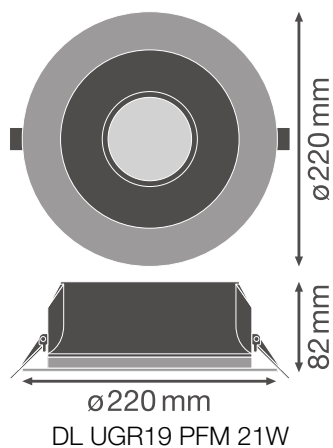
DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

MITAT JA PAINO

Halkaisija	220,00 mm
Korkeus	82,00 mm
Tuotteen paino	900,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
Rungon materiaali	Aluminum
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...+45 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP54/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Uppoasennusreiän halkaisija	195,0 mm
Uppoasennussyvyys	120 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	60000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	40000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	700 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %
Liitäntälaite - pituus	114 mm

Liitäntälaite - leveys	45 mm
Liitäntälaite - korkeus	28 mm
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

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

Tekniset varusteet

– Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DL UGR19 PFM
	Lakitiedot	Legal insert DL UGR19 PFM
	Lakitiedot	LSI DL UGR19 PFM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DL UGR19 PFM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54

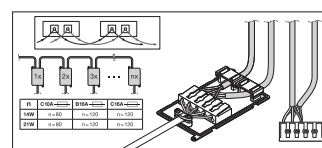
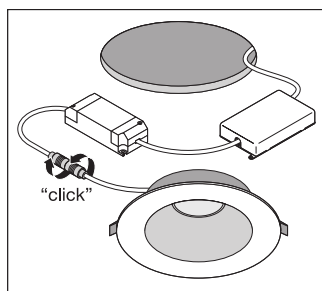
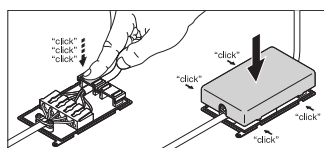
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 WT IP54
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W

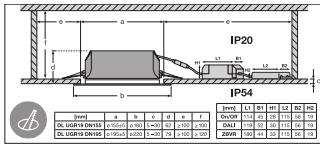
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075459250	Yksikköpakkaus 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm ³
4058075459267	Kuljetuslaatikko 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm ³

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.