

# TUOTESELOSTE

## DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 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  $30^\circ$ :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



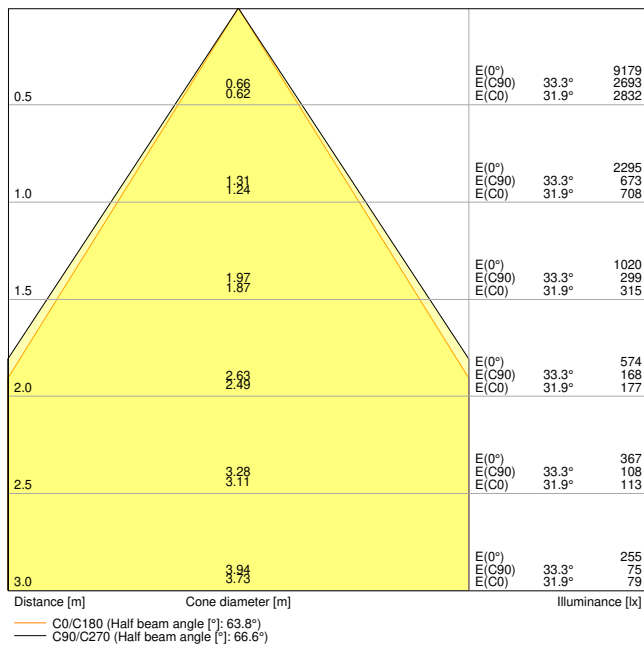
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

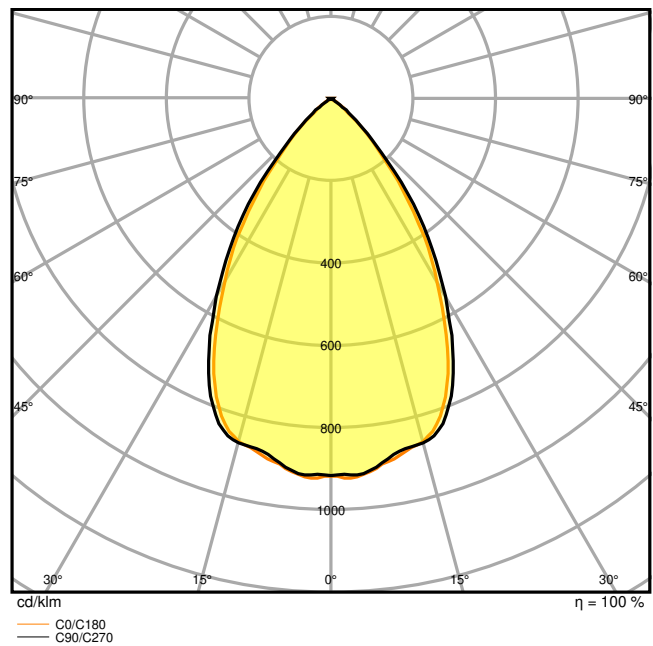
Nimellisteho	21,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	120 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	120
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	80
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija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

## Fotometriset tiedot

Valovirta	2520 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq 80$
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq 5$ 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



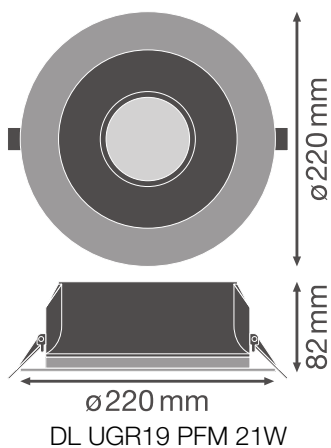
DL\_UGR19\_DN195\_PFM\_21W840\_WT\_IP54



DL\_UGR19\_DN195\_PFM\_21W840\_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
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
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

## Käyttöikä

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

<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	700 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 10 %
Liitäntälaite - pituus	114.0 mm
Liitäntälaite - leveys	45 mm
Liitäntälaite - korkeus	28 mm

Suositteltu liitäntälaitte	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






## MUUT LISÄTIEDOT






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







## Tekniset varusteet

- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

## LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 User instruction	DL UGR19 PFM
 Addon Technical Information	LSI DL UGR19 PFM
 Packaging insert	Legal insert DL UGR19 PFM
 Declarations Of Conformity CE	DL UGR19 PFM
 Declarations Of Conformity UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES file (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54
 LDT file (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54
 ULD file (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 WT IP54
 ROLF file (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840
 UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 WT IP54

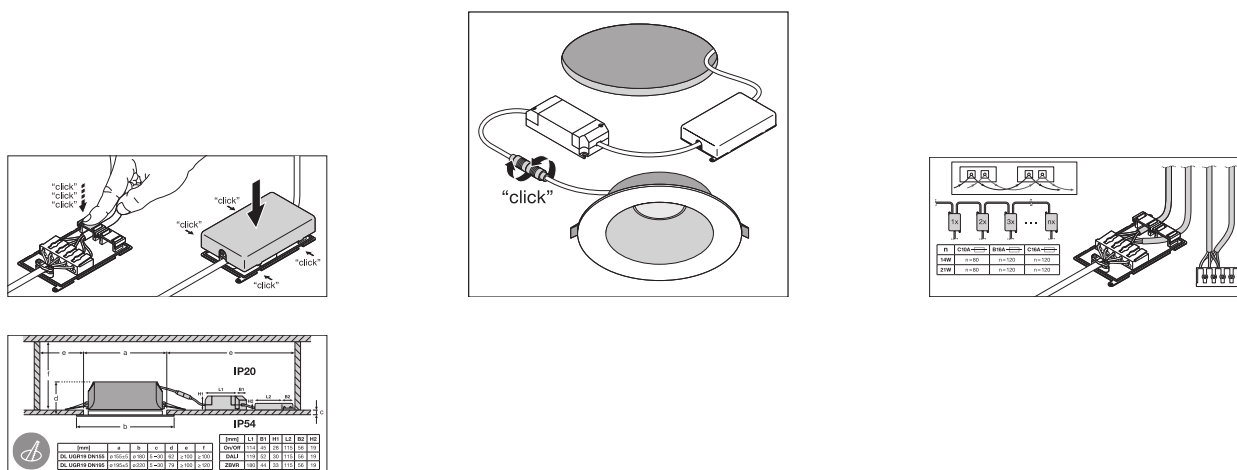
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	UGR file (UGR table)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 WT IP54
	UGR file (UGR table)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54
	LDC typ cone	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54
	LDC typ polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_WT_IP54
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM_Revit_3D	DL UGR19
	CAD_STEP_3D	DL UGR19 21W

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075459274	Yksikköpakkaus 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm <sup>3</sup>
4058075459281	Kuljetuslaatikko 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 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.