

TUOTESELOSTE

DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Alasvalot matalalla kiusahäikäisyllä ja Zigbee 3.0 -teknologialla, soveltuu 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

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden Zigbee 3.0 valonohjausjärjestelmien kanssa
- 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

- Zigbee 3.0 -valaisin (IoT-ready)
- Materiaali: Kirkkaaksi kiillotettu alumiini heijastin
- Kotelointiluokka: IP54 (huoneen puoli)/ IP20 (yläpuolelta)
- Koteloitu työntöliitin työkaluttomaan asennukseen



– Lämpijohdotus mahdollinen

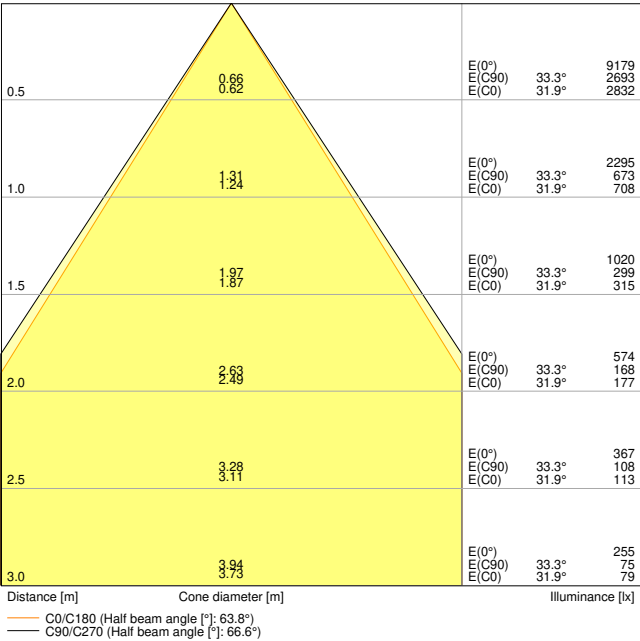
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

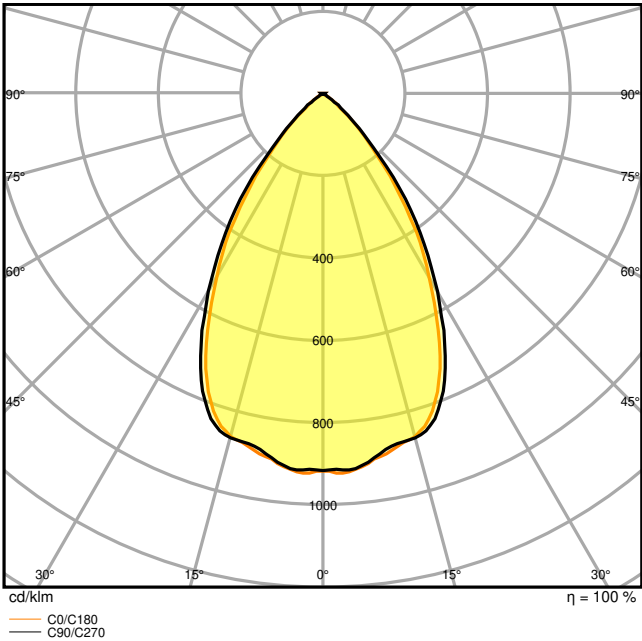
Nimellisteho	21,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	170 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	200 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	120
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	80
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	120
Tehokerroin (cos φ)	≥0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	2520 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän 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



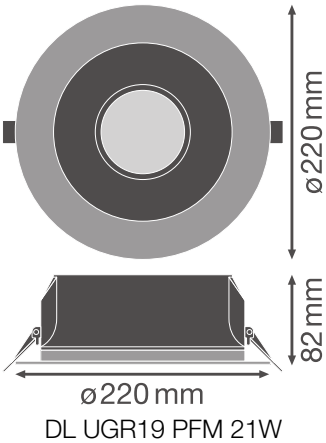
DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT



DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT

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, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP54/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK03
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Upoasennusreiän halkaisija	195,0 mm
Upoasennussyvyys	120 mm
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

¹⁾ Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

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	180 mm
Liitäntälaite - leveys	44 mm
Liitäntälaite - korkeus	33 mm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	Not relevant
Lisätty toiminto	VIVARES

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Tekniset varusteet

- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DL UGR19 PFM
	Laajennettu asennusohje	Quick Installation Guide Vivares Zigbee
	Lakitiedot	LSI DL UGR19 PFM
	Lakitiedot	Legal insert DL UGR19 PFM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity

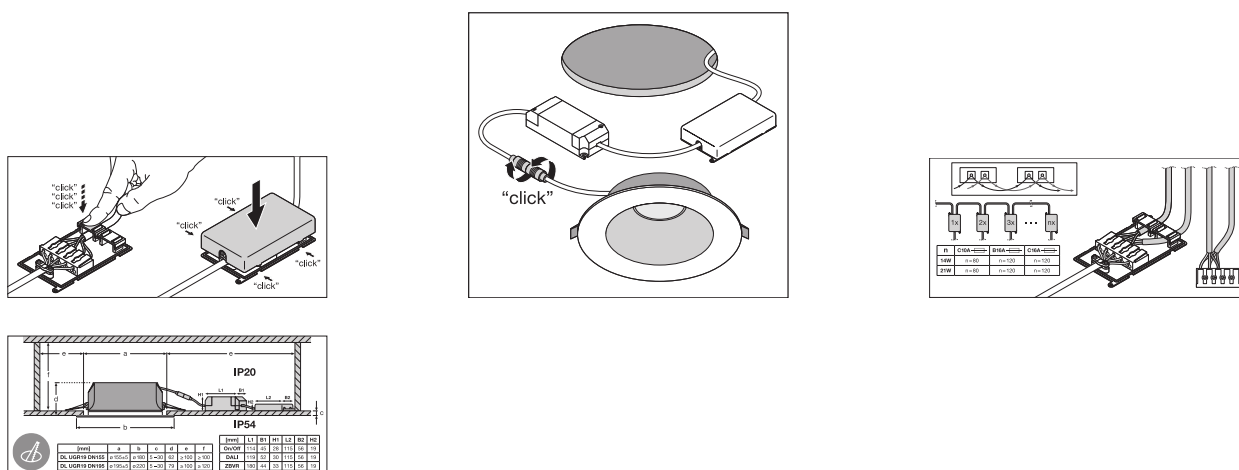
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DL UGR19 PFM WT
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	ULD-tiedosto (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840 ZBVR WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-840
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UGR19 DN195 PFM 21W840 ZBVR WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 840 ZBVR WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W840_ZBVR_WT
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
4058075459397	Yksikköpakkaus 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm³
4058075459403	Kuljetuslaatikko 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 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.