

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Svítidla Downlight s nízkým oslněním, vhodná pro monitory pracovních stanic



### Oblasti použití

- Vhodné pro kancelářské aplikace, zejména pro pracoviště s počítačovými obrazovkami
- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Vchody / haly
- Koupelny, kuchyně, zastřešené venkovní prostory
- Všeobecné osvětlení

### Výhody výrobku

- Dobrá redukce oslnění ( $UGR < 19$ ) a vyzařovací úhel až  $30^\circ$  pro pohodlné osvětlení interiéru
- Snadná a rychlá instalace díky přípojovacímu boxu s 5pólovou beznástrojovou svorkovnicí
- Nízká úroveň blikání
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Materiál pouzdra: Reflektor se zrcadlovým hliníkovým povrchem
- Třída ochrany: IP54 (strana místnosti) / IP20 (zadní strana)
- Přípojovací krabice s bezšroubovou svorkovnicí pro připojení bez nutnosti použití nástrojů
- Možnost kabelového propojení
- K dispozici jsou verze svítidel s driverem DALI-2 připraveným na IoT nebo technologií IoT Zigbee 3.0



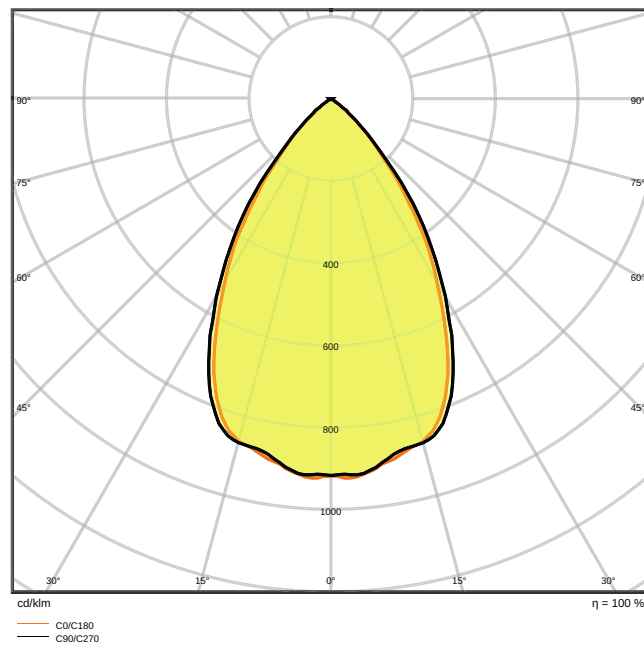
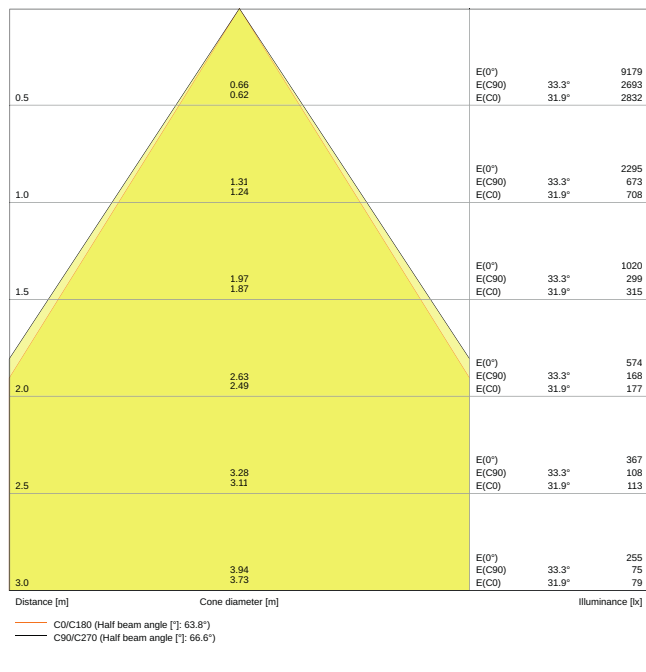
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	21,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	120 mA
Náběhový proud	30 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	200 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	120
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	80
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	120
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	2520 lm
Světelná účinnost	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ sdc
Svítivost	-
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	65 °
UGR longitudinal	< 19

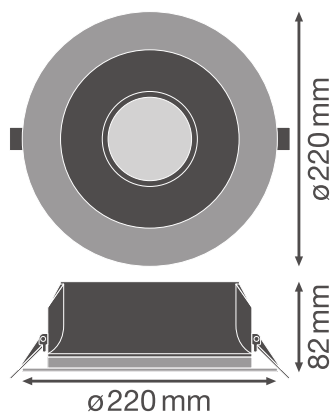


LDC typ cone

LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	220,00 mm
Délka	- mm
Šířka	- mm
Výška	82,00 mm
Váha výrobku	900,00 g



**MATERIÁLY A BARVY**

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

**APLIKACE A MONTÁŽ**

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Screwless terminal
Druh ochrany	IP54/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Dimmable [calc.]	Ne
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Montážní délka	- mm
Montážní šířka	- mm
Montážní průměr	- mm
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

**Životnost**

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	100000

**PŘEDŘADNÍK**

ECG - Output ripple current	< 10 %
ECG - Length	114.0 mm
ECG - Width	45 mm
ECG - Height	28 mm
Recommended control gear	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC








## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

## equipment\_accessories

- Včetně externího předřadníku

## KE STAŽENÍ

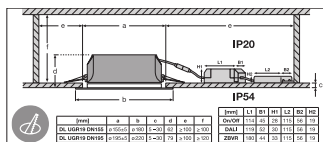
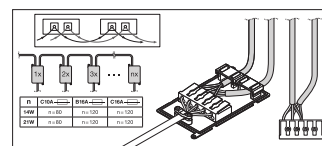
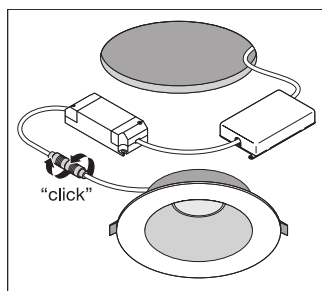
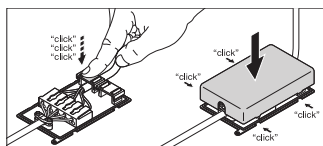
KE STAŽENÍ	
	User instruction DOWNLIGHT UGR19
	Tendrová dokumentace Tender Text 4058075459274
	Declarations of conformity DL UGR19 PFM
	IES file (IES) DL UGR19 DN195 PFM 21W840 WT IP54
	LDT file (Eulumdat) DL UGR19 DN195 PFM 21W840 WT IP54
	UGR file (UGR table) DL UGR19 DN195 PFM 21W840 WT IP54
	Packaging insert Legal insert

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075459274	Folding box 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm <sup>3</sup>
4058075459281	Shipping box 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

