

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL UGR19 PFM DN155 14 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

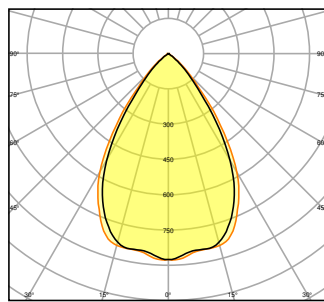
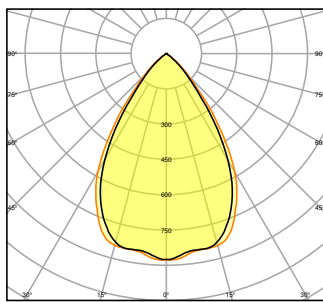
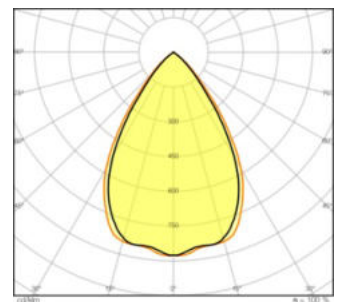
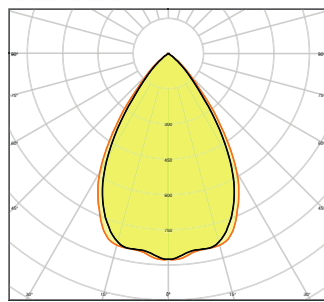
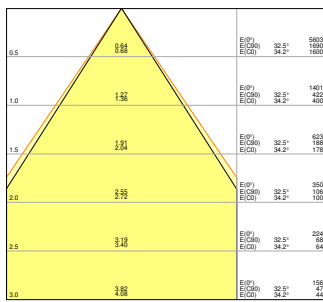
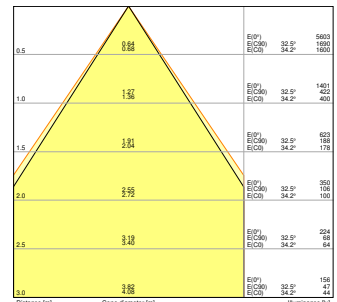
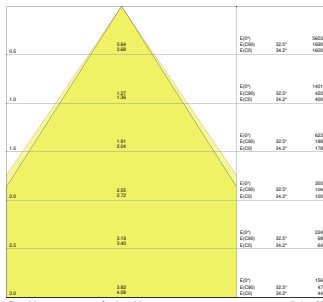
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	120 mA
Náběhový proud	20 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	< 15 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	1600 lm
Světelná účinnost	115 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

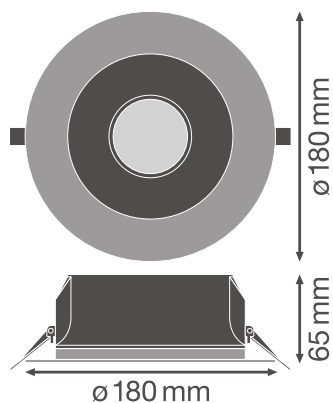




## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	180,00 mm
Výška	65,00 mm
Váha výrobku	650,00 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	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP54/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor/Indoor
Montážní průměr	155,0 mm
Montážní hloubka	100 mm
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

### 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

Výstupní proud	450 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
EP - Délka	114.0 mm
EP - Šířka	45 mm
EP - Výška	28 mm
Doporučený předřadník	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






## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	Not relevant
----------------	--------------

## equipment\_accessories

- Včetně externího předřadníku

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)



## KE STAŽENÍ



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



ULD file (DIALux)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



UGR file (UGR table)



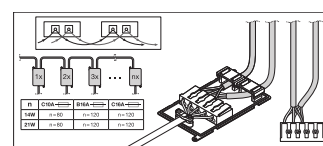
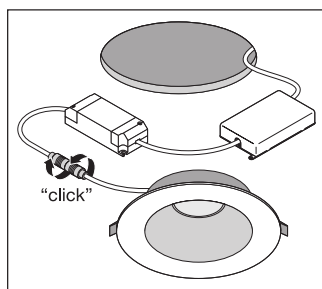
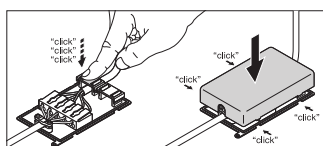
Packaging insert

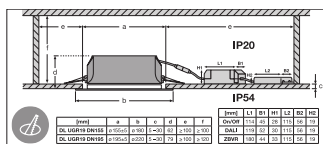
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075459151	Folding box 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459168	Shipping box 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 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.

