

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Podhledová svítidla s nízkým oslněním, vhodné pro pracovní stanice s počítačovou obrazovkou s technologií Zigbee 3.0



### 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

- Vhodné svítidlo pro VIVARES a další systémy pro řízení osvětlení Zigbee 3.0
- Dobrá redukce oslnění ( $UGR < 19$ ) a vzařovací 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

- Svítidlo s technologií Zigbee 3.0 připravené na IoT
- 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



## TECHNICKÉ ÚDAJE

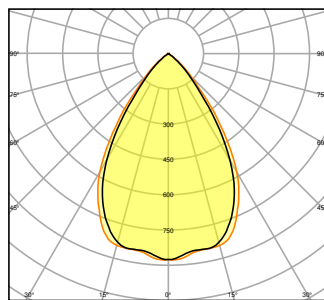
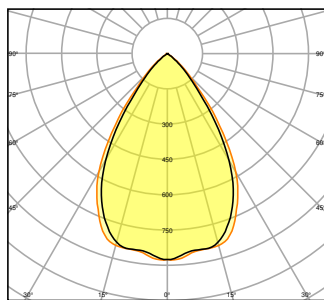
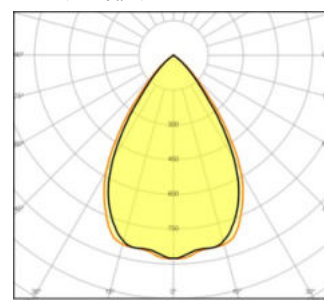
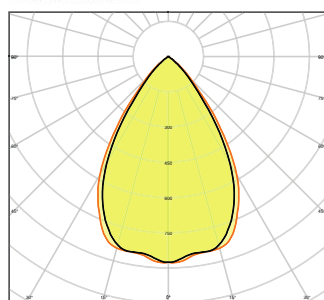
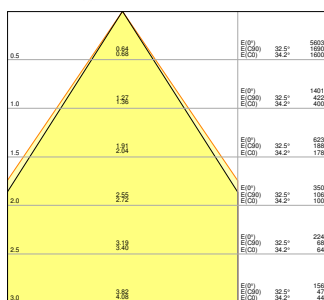
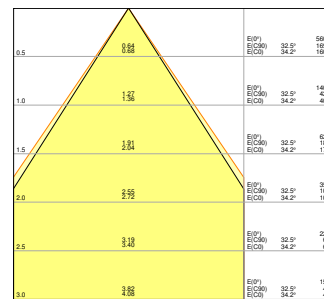
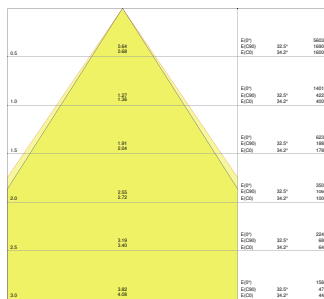
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	80 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	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

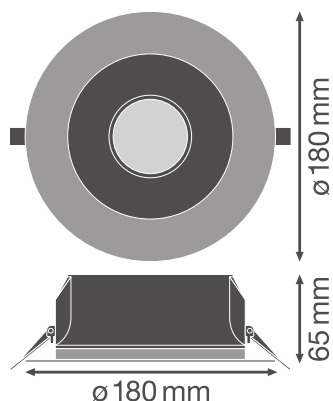




ROZMĚRY A HMOTNOST

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, 5pólová (L, N, PE, DA+, DA-)
Druh ochrany	IP54/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
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	180 mm
EP - Šířka	44 mm
EP - Výška	33 mm

## 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
	Installation guide



## KE STAŽENÍ



Installation guide



IES file (IES)



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

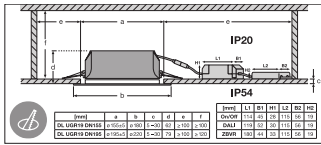
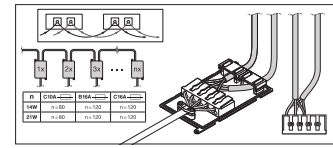
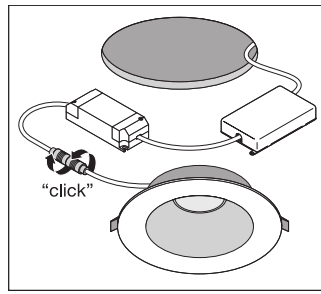
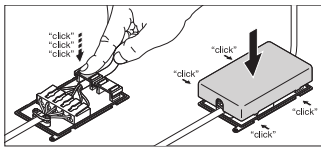
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075459892	Folding box 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm <sup>3</sup>
4058075459908	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.

