



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL UNIV D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL | Částečně zapuštěná podhledová svítidla s integrovaným předřadníkem, vhodná pro instalaci do stávajících stropních výřezů



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Recepce, vstupní haly, chodby, společné prostory

### Výhody výrobku

- Snadné řešení pro renovaci: univerzální montáž do stávajících stropních výřezů
- Vysoce univerzální díky volitelnému CCT a světelnému toku (Multi Select)
- Snadná instalace díky integrovanému ovladači
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 145 lm/W
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Dostupné jsou také další varianty s předřadníkem DALI-2 a se senzorem

### Vlastnosti výrobku

- Funkce Multi Color: 3 000 K a 4 000 K
- Funkce Multi Lumen: dvě volitelné úrovně světelného toku
- Různé výřezy: nastavitelné montážní pružinky pro stropní výřezy od 65 mm do 260 mm
- Dostupné ve dvou velikostech: průměr 200 mm a 300 mm
- Vysoká konzistence barev: < 4 SDCM
- Typ krytí: IP44 (na stranu místnosti)



- Vhodné pro propojení
- Životnost (L80/B10): až 50 000 h (při 25 °C)

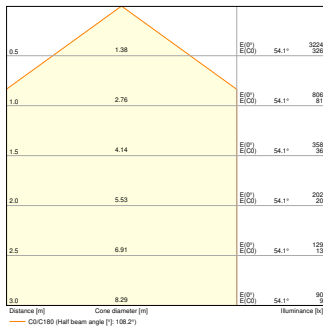
## Technické údaje

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

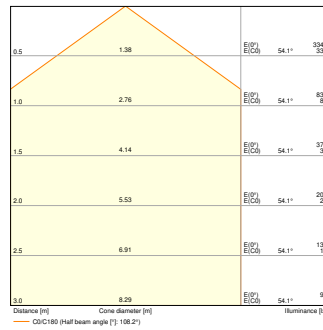
Jmenovitý výkon	18 W / 9 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	79 mA
Náběhový proud	17.4 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	1.8 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	42
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	34
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	54
Účinník $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 40 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

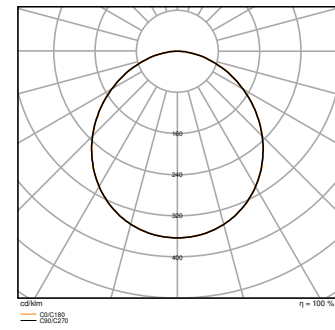
Světelný tok	2420 lm / 2300 lm / 1260 lm / 1200 lm
Světelná účinnost	135 lm/W / 130 lm/W / 140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 4 sdc <sub>m</sub>
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



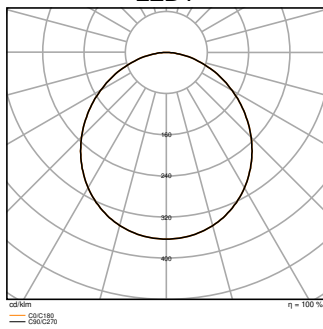
DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV



DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV



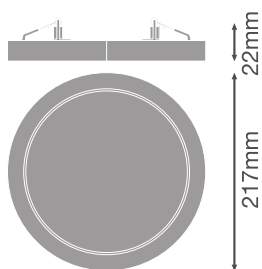
DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV

### Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
18 W	3000 K	2300 lm	130 lm/W
18 W	4000 K	2420 lm	140 lm/W
9 W	3000 K	1200 lm	135 lm/W
9 W	4000 K	1260 lm	140 lm/W

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	217,00 mm
Výška	22,00 mm
Váha výrobku	445,00 g



DL UNIV D200 V 18W ML 83040  
WT

### MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

### APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Povrchové/Zapuštěné
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	65...185 mm
Montážní hloubka	22,0 mm
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	25000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	190mA / 100 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
EP - Výška	25 mm

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
-------------------------------	-------


## CERTIFIKACE A NORMY


Standardy	CE / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00068-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL UNIV RING D200 BK	4099854541452
	DL UNIV RING D200 BN	4099854541476

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL UNIV RING D200 WT	4099854789502










### Výbava / příslušenství












- Doplnkové krycí kroužky v kulatém provedení a v různých barvách dostupné jako samostatné příslušenství
- Součástí balení svítidla je bezpečnostní lanko

### Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Svítidla nejsou vhodná pro pokrytí tepelně izolačním materiálem.

### KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
 Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Právní informace	Safety Insert G11207793
 Právní informace	G11252354 Light source insert
 Právní informace	Legal insert DL UNIV
 Prohlášení o shodě	CE declaration DL UNIV
 Prohlášení o shodě UKCA	UKCA declaration DL UNIV
 EPD	EPD EN DOWNLIGHT UNIVERSAL
Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV

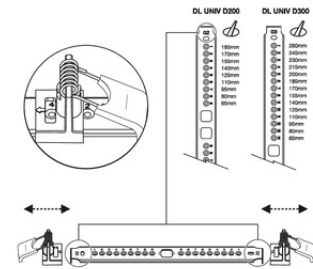
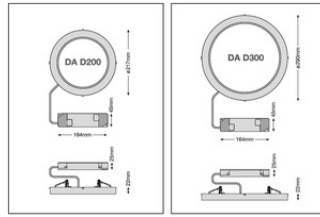
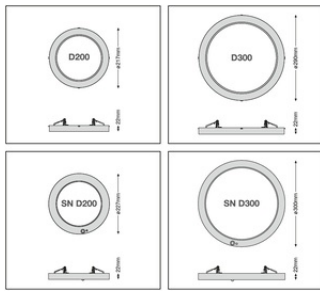
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DL UNIV D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Křivka rozložení světla typu polární	DL UNIV D200 V 18W MS 840 WT LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV D200

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854541094	Skládací krabice 1	235 mm x 225 mm x 60 mm	562.00 g	3.17 dm <sup>3</sup>
4099854541100	Shipping box 14	489 mm x 447 mm x 252 mm	8880.00 g	55.08 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.