

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT

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



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 volitelné úrovni CCT a výkonu (Multi Color – Multi Lumen)
- Snadná instalace díky integrovanému ovladači
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 145 lm/W
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Dostupné jsou také další varianty v provedení s možností zapnutí/vypnutí a s předřadníkem DALI-2

Vlastnosti výrobku

- Ovládání pomocí snímače přítomnosti a denního světla (PIR)
- Funkce Multi Color: 3 000 K a 4 000 K
- Funkce Multi Lumen: volitelné dva stupně výkonu
- 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)

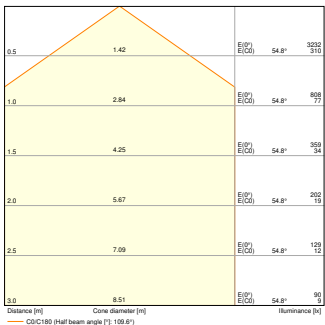
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

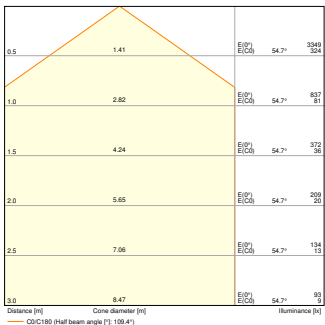
Jmenovitý výkon	18 W / 9 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	83 mA
Náběhový proud	19.8 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	2.4 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	39
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	31
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	50
Účinník λ	0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 40 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

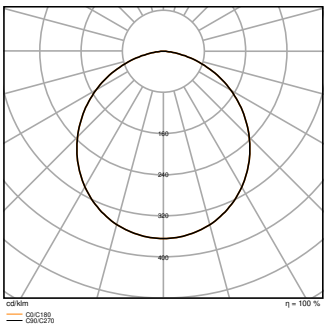
Světelný tok	2300 lm / 2220 lm / 1180 lm / 1150 lm
Světelná účinnost	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 4 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	110 °



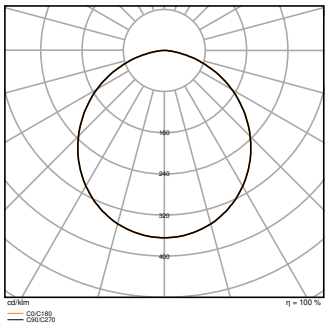
DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



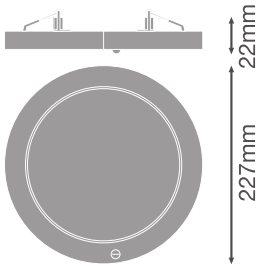
DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
18 W	3000 K	2220 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2300 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1180 lm	135 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	227,00 mm
Výška	22,00 mm
Váha výrobku	470,00 g



DL UNIV SN 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)
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 ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	50000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	25000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	180mA / 90 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Pasivní infračervený (PIR)
Detekční úhel senzoru	120 °
Spínání senzorem	5 s...3 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	3...6 m
Práh detekce senzoru denního světla	10...40 lx

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

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

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / ENEC / UKCA / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od července 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471

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

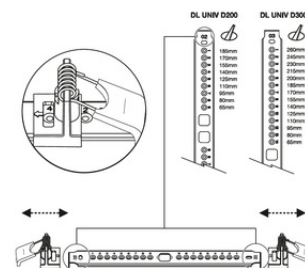
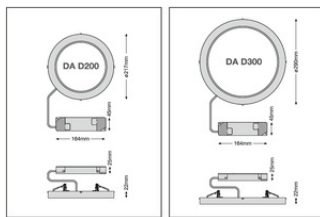
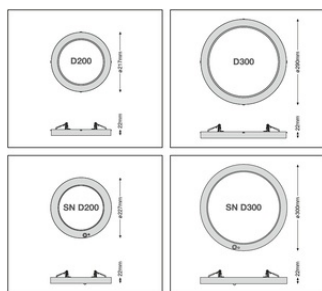
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Soubor UGR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

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854541414	Folding box 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm³
4099854541421	Shipping box 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 dm³

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

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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