



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Svítidla Downlight s hliníkovým pouzdem, vysokou světelnou účinností a nízkým oslněním



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za vestavná svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce, vstupní haly, chodby, výtahy

### Výhody výrobku

- Homogenní rozptyl světla a nízké oslnění  $UGR \leq 19$
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 120 lm/W
- Vysoce univerzální díky funkcím Multi Select
- Vysoký index podání barev CRI > 90
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci
- Možnost průchozí kabeláže při použití přípojovací krabice, která je volitelným příslušenstvím
- Třída ochrany: IP44
- Easy installation with fast connection
- K dostání jsou různá provedení s předřadníkem DALI-2, předřadníkem Zigbee nebo sadou Emergency Conversion Kit

### Vlastnosti výrobku

- Hliníková svítidla se 4 různými výřezy a zrcadlovým reflektorem  $UGR \leq 19$
- Velmi homogenní rozptyl světla
- Externí předřadník s funkcí Multi Lumen až 5 000 lm



- Funkce Multi Color
- Konzistentní barva světla  $\leq 3$  SDCM
- Životnost (L70/B50) 100 000 h při 25 °C

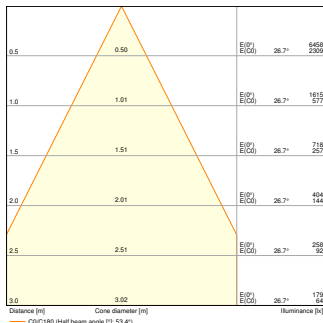
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

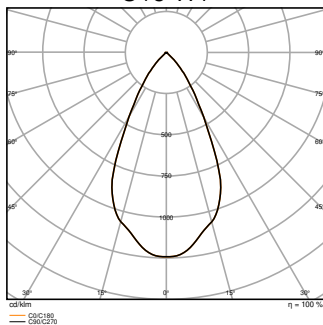
Jmenovitý výkon	13 W / 10 W / 7 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	60/51,7/41,6 mA
Náběhový proud	24.8 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	6.2 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	30
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	24
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 15 \%$
Třída ochrany	III
Provozování	External LED driver

## Fotometrická data

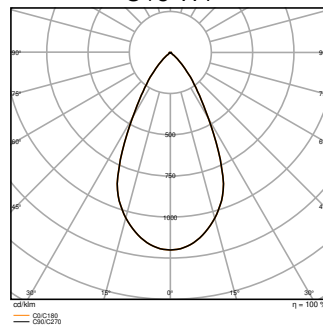
Světelný tok	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Světelná účinnost	110 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 90
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 3$ sdc
Svítivost	-
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	55 °
UGR longitudinal	< 19



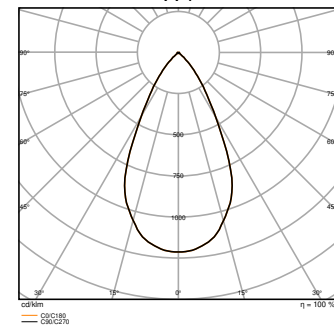
DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT



DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT



L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT

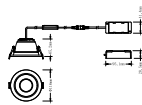


Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1430 lm	110 lm/W
10 W	3000 K	1000 lm	100 lm/W
10 W	4000 K	1100 lm	110 lm/W
7 W	3000 K	700 lm	100 lm/W
7 W	4000 K	770 lm	110 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	116,00 mm
Výška	65,20 mm
Váha výrobku	235,00 g



DL CMFT D100 P 13W MS 940  
U19 WT

## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
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, 2pólová (L, N)
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní šířka	100 mm
Montážní průměr	100 mm
Montážní hloubka	65 mm
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------------	------------------------

Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Počet spínacích cyklů	30000

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	400/310/220 mA
EP - Výstupní zvlňení proudu	≤ 10 %
EP - Délka	95 mm
EP - Šířka	41 mm
EP - Výška	28,5 mm
Doporučený předřadník	BD-ME 18ML-4040

### NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné


### CERTIFIKACE A NORMY





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

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od března 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT FRAME D100 WT	4099854499906

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT FRAME D100 GY	4099854499944
	DL CMFT FRAME D100 BK	4099854499920
	DL CMFT EXCH RING D100 GY	4099854515408
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286





### Výbava / příslušenství





















- Dostupné jsou rámy pro přisazenou montáž
- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Včetně externího předřadníku
- Vhodné pro použití se samostatným nouzovým modulem



### 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	DL CMFT FRAME_EXCH RING
 Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Právní informace	DL CMFT
 Právní informace	Safety Insert G11207793

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	SP VARIO DN170
	Prohlášení o shodě	DL CMFT
	Prohlášení o shodě UKCA	DL CMFT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Soubor IES (IES)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor IES (IES)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor ULD (DIALux)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT D100 P 13W MS 930 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	L CMFT D100 P 13W MS 940 U19 WT

CAD/BIM soubory	Název dokumentu
 BIM Revit 3D	DL CMFT MS
 CAD STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854490903	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	324.00 g	3.42 dm <sup>3</sup>
4099854490910	Shipping box 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	4512.00 g	50.19 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.

## 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.