

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Svítidla Downlight s hliníkovým pouzdem, vysokou světelnou účinností, nízkým oslněním a externím předřadníkem DALI-2



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Vhodné svítidlo pro VIVARES a další systémy řízení osvětlení DALI-2
- V provedení s DALI jsou k dispozici rozšířené služby jako např. sledování spotřeby energie a dálková údržba
- 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

- Svítidlo s technologií DALI-2 připravené na IoT



- 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

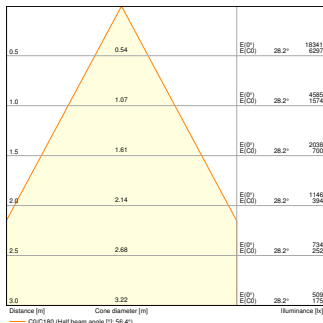
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

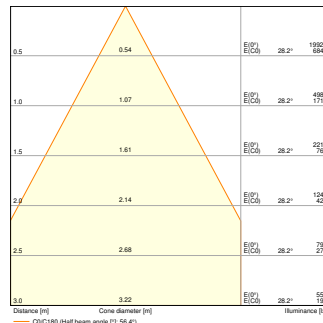
Jmenovitý výkon	42 W / 36 W / 30 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	190/162/138 mA
Náběhový proud	26.4 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	189 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	14
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	12
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	19
Účinnost $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 15 \%$
Třída ochrany	III
Provozování	External LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

## Fotometrická data

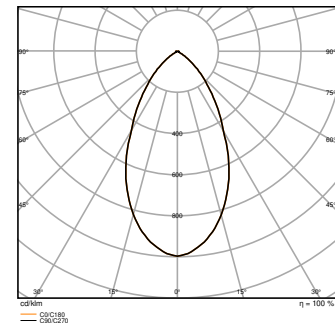
Světelný tok	5000 lm / 4200 lm / 3600 lm
Světelná účinnost	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K / 4000 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Index podání barev Ra	> 90
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
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	60 °
UGR longitudinal	< 19



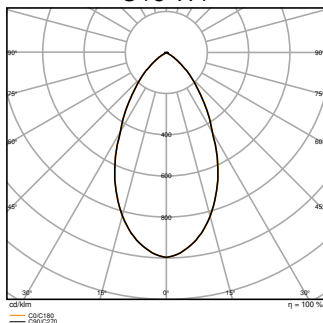
DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT



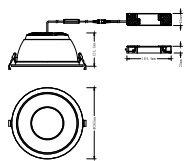
DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
42 W	3000 K	4600 lm	110 lm/W
42 W	4000 K	5000 lm	120 lm/W
36 W	3000 K	3850 lm	110 lm/W
36 W	4000 K	4200 lm	120 lm/W
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	265,00 mm
Výška	124,00 mm
Váha výrobku	850,00 g



DL CMFT DA D250 P 42W 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, 5pólová
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní šířka	250 mm
Montážní průměr	250 mm
Montážní hloubka	124 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	1050/900/750 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 10 %
EP - Délka	164 mm
EP - Šířka	45 mm
EP - Výška	25 mm
Doporučený předřadník	DR DALI-P-42/220-240/1A0

### NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (EL)	Součástí je ovladač s certifikací EL (provoz 0 Hz / DC) pro centrální provoz z baterie
Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné


### CERTIFIKACE A NORMY





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

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od března 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT / VIVARES

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378





### 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 DA
 Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Právní informace	DL CMFT DALI
 Právní informace	Safety Insert G11207793

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	DL SLIM ALU DA_CMFT DA
	Prohlášení o shodě	DL CMFT
	Prohlášení o shodě UKCA	DL CMFT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Soubor IES (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Soubor ULD (DIALux)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS U19

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854491184	Folding box 1	285 mm x 285 mm x 150 mm	1114.00 g	12.18 dm <sup>3</sup>
4099854491191	Shipping box 4	590 mm x 585 mm x 175 mm	5842.00 g	60.40 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.