

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Podhledová svítidla s hliníkovým pouzdem, vysokou světelnou účinností, externím předřadníkem DALI-2 a monitorováním spotřeby energie



### Oblasti použití

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

### Výhody výrobku

- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 155 lm/W
- Možnost průchozí kabeláže pomocí dodaného propojovacího boxu
- Přední rám z vysoce kvalitního polykarbonátu pro nižší celkovou hmotnost svítidla
- Stejněoměrné světlo s minimálním oslněním díky zahrnutému reflektoru a difuzoru
- Vhodné pro retrofit s použitím prodlužovacího kroužku jako samostatného příslušenství
- Certifikace DALI-2 vč. dílů 251, 252, 253
- Použití „push DIM“ pro snadné ovládání

### Vlastnosti výrobku

- Životnost (L80-B10): až 100 000 h (při 25 °C)
- Konzistentní barva světla  $\leq 3$  SDCM
- Externí předřadník s funkcí Multi Lumen až 5 580 lm
- Hliníková svítidla se 3 různými výřezy a opálovým difuzorem
- Velmi homogenní rozptyl světla



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	15 W / 12 W / 10 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	68mA / 59mA / 50 mA
Náběhový proud	25.2 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	6.8 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinník $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20 \%$
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

## Fotometrická data

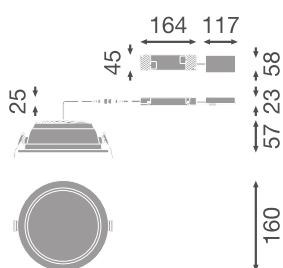
Světelný tok	2025 lm / 1680 lm / 1400 lm
Celkový světelný tok obsažených světelných zdrojů	1800 lm
Světelná účinnost	135 lm/W / 140 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc
Svítivost	840 lm / 730 lm / 600 lm
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	95 °

## Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
15 W	3000 K	2025 lm	135 lm/W
12 W	3000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	3000 K	1400 lm	140 lm/W

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	160,00 mm
Výška	57,10 mm
Váha výrobku	380,00 g



DL CMFT HE DA D150 P

## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
RAL číslo [PIM]	RAL 9003
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]	DALI2
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	150 mm
Montážní hloubka	57,0 mm
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

<sup>1)</sup> Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platform, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	65000 h
Počet spínacích cyklů	100000

<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	350mA / 300mA / 250 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 10 %
Doporučený předřadník	DR DALI-P-30/220-240/700

### NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	3 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	375 lm






### CERTIFIKACE A NORMY

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

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Available from December 2025
---------------------	------------------------------

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570










## Výbava / příslušenství


- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Včetně externího předřadníku
- Včetně přípojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí
- Rámy pro povrchovou montáž jsou k dispozici pouze pro verze DALI D200 a D250
- Šedé a černé vyměnitelné kroužky k dispozici jako samostatné příslušenství
- Prodlužovací kroužky dostupné jako samostatné příslušenství
- Prodlužovací kroužek D190 pro retrofit svítidla D150, prodlužovací kroužek D240 pro retrofit svítidla D200

## 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	DOWNLIGHT COMFORT HE DALI
	Právní informace	Legal Insert G11120030
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Prohlášení o shodě	DL CMFT LUM
	Prohlášení o shodě UKCA	DL CMFT LUM
	Certifikáty	ENEC Certificate DL CMFT HE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854687372	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	467.00 g	3.42 dm <sup>3</sup>
4099854687389	Shipping box 8	390 mm x 390 mm x 230 mm	4736.00 g	34.98 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.