



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL CMFT HE DA D250 P 36W 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR<19 | Podhledová svítidla s hliníkovým pouzdem, vysokou světelnou účinností, nízkým oslněním, externím předřadníkem DALI-2 a monitorováním spotřeby energie



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 145 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 ≤ 3 SDCM
- Externí předřadník s funkcí Multi Lumen až 5220 lm
- Hliníková svítidla se 3 různými výřezy a reflektorem se zrcadlovou povrchovou úpravou a $UGR \leq 19$
- Vysoce homogenní rozptyl světla a redukce oslnění $UGR \leq 19$



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	36 W / 30 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	160mA / 136mA / 115 mA
Náběhový proud	25.2 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	90 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinnost λ	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20 \%$
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

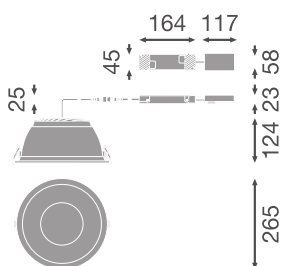
Světelný tok	4860 lm / 4050 lm / 3375 lm
Celkový světelný tok obsažených světelných zdrojů	4400 lm
Světelná účinnost	135 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc
Svítivost	4250 lm / 3600 lm / 3100 lm
Nemíhá (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	60 °
UGR longitudinal	19

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
36 W	3000 K	4860 lm	135 lm/W
30 W	3000 K	4050 lm	135 lm/W
25 W	3000 K	3375 lm	135 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	265,00 mm
Výška	124,10 mm
Váha výrobku	830,00 g



DL CMFT HE DA D250 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 ¹⁾
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	250 mm
Montážní hloubka	124 mm
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

¹⁾ 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 ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	63000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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	900mA / 750mA / 650 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	≤ 10 %
Doporučený předřadník	DR DALI-P-42/220-240/1050

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	3 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	365 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 FRAME D250 WT	4099854500145
	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

- 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
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	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
4099854687167	Folding box 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	1025.00 g	2.00 dm ³
4099854687174	Shipping box 4	277 mm x 257 mm x 238 mm	5100.00 g	16.94 dm ³

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

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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