

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Podhledová svítidla s hliníkovým pouzdem a velmi vysokou světelnou účinností



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
- Snadná a rychlá instalace díky propojovacímu boxu s 3pólovou svorkovnicí bez použití nástrojů
- Stejněměrné světlo s minimálním oslněním díky zahrnutému reflektoru a difuzoru
- Vysoce všestranné díky různým úrovním výkonu (Multi Lumen) volitelným pomocí DIP přepínačů na předřadníku
- Vhodné pro retrofit s použitím prodlužovacího kroužku jako samostatného příslušenství

Vlastnosti výrobku

- Životnost (L80-B10): až 100 000 h (při 25 °C)
- Konzistentní barva světla ≤ 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	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

Fotometrická data

Světelný tok	5580 lm / 4650 lm / 4000 lm
Celkový světelný tok obsažených světelných zdrojů	4750 lm
Světelná účinnost	155 lm/W / 160 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Svítivost	2200 lm / 1840 lm / 1600 lm
Nemihá (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	100 °

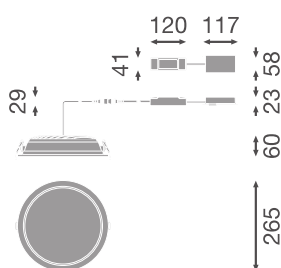
Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
36 W	4000 K	5580 lm	155 lm/W

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
30 W	4000 K	4650 lm	155 lm/W
25 W	4000 K	4000 lm	160 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	265,00 mm
Výška	60,30 mm
Váha výrobku	705,00 g



DL CMFT HE 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 žhovou 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, 3pólová
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK03
Stmívatelné	Ne

Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	250 mm
Montážní hloubka	60 mm
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	100000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	61000 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	P0-PB42ML-4090

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
Výkon v nouzovém režimu	3 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	410 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
- Připojovací krabice s 3pólovou svorkovnicí součástí balení
- Dostupné jsou rámy pro přisazenou montáž
- 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

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Právní informace	Legal Insert G11120030
	Právní informace	Safety Insert G11207793
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Prohlášení o shodě	DL CMFT LUM
	Prohlášení o shodě UKCA	DL CMFT LUM
	Certifikáty	ENEC Certificate DL CMFT HE
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854687358	Folding box 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	788.00 g	2.00 dm ³
4099854687365	Shipping box 8	277 mm x 257 mm x 238 mm	7300.00 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.