

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DL CMFT HE DA D200 P 25W 840 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
- Stejněměrné 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 $UGR \leq 19$



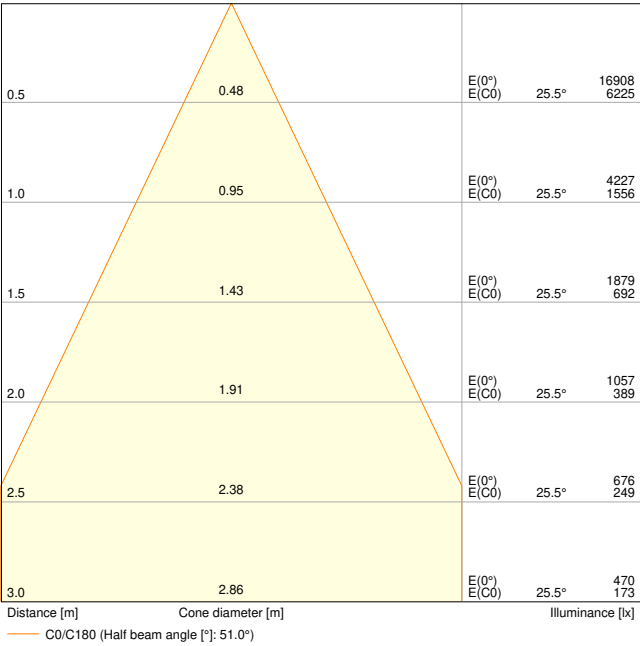
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

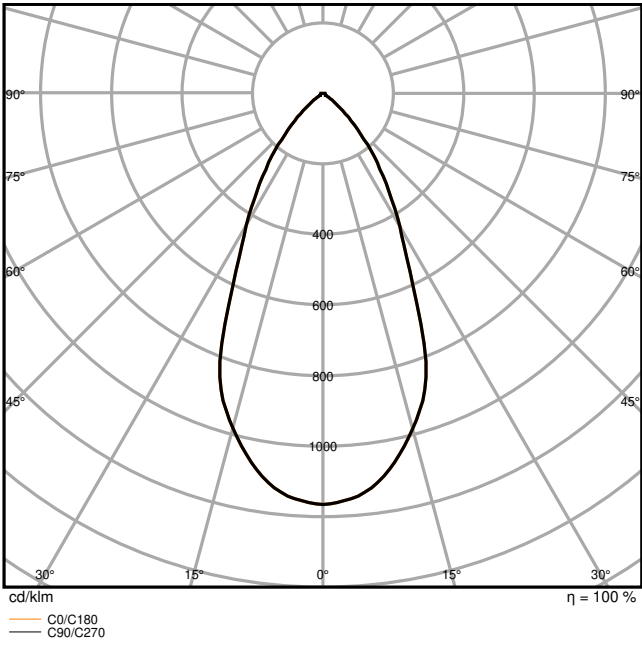
Jmenovitý výkon	25 W / 20 W / 15 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	113mA / 88mA / 75 mA
Náběhový proud	25.2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	90 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	23
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	38
Účinník λ	≥ 0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	II
Izolační napětí (L-N)	1000 V
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	3625 lm / 2900 lm / 2175 lm
Celkový světelný tok obsažených světelných zdrojů	2800 lm
Světelná účinnost	145 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc _m
Svítivost	3800 lm / 3150 lm / 2500 lm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	55 °
UGR longitudinal	19



DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT



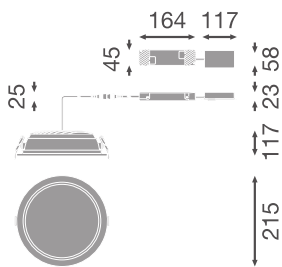
DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
25 W	4000 K	3625 lm	145 lm/W
20 W	4000 K	2900 lm	145 lm/W
15 W	4000 K	2175 lm	145 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	215,00 mm
Výška	116,80 mm
Váha výrobku	585,00 g



DL CMFT HE DA D200 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]	DALI-2
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Zapuštěné
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní průměr	200 mm
Montážní hloubka	117 mm
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

1) Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platforem, 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	62000 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	600mA / 500mA / 400 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	370 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

Přidána funkce	MULTI SELECT / VIVARES
----------------	------------------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662

Výbava / příslušenství

- Přiloženo je bezpečnostní lanko pro svítidlo
- Včetně externího předřadníku
- Včetně přípojovací krabice s 5 pólovou svorkovnicí
- Rám pro povrchovou montáž k dispozici pouze pro verze DALI D200 a D250 jako samostatné příslušenství
- 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	Safety Insert G11207793
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Právní informace	Legal insert G11243005
	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 IES (IES)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 840 U19 WT

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	DL CMFT D200 MS U19

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854687143	Skládací krabice 1	235 mm x 235 mm x 140 mm	730.00 g	7.73 dm ³
4099854687150	Shipping box 8	490 mm x 490 mm x 310 mm	6840.00 g	74.43 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.