

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM DA SYM 60 290W 3000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | Světlo na bázi DALI 2.0 se symetrickým rozložením světla pro osvětlení oblasti středních až vysokých stožárů



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje
- Venkovní použití (IP66)
- Parkoviště
- Veřejné prostory
- Průmysl
- Sportovní zařízení
- Osvětlení velkých prostranství
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu

Výhody výrobku

- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Úspora energie až 45 % v porovnání se svítilny s tradičními výbojkami
- Jasně, robustně a odolně
- Rovnoměrný rozptyl světla a minimální oslnění
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Montážní otvor pro snadnost instalace
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Rozhraní DALI 2.0 pro integraci systému řízení osvětlení
- Vysoká světelná účinnost: až 140 lm/W
- Symetrické rozložení světla pro střední až vysoké osvětlení oblasti stožáru
- Montáž pod úhlem (45°) a náklon až 180°
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)



- Integrovaný odvětrávací otvor zabráňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Připojení prostřednictvím 2m kabelu, nutná elektroinstalace
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08
- Okolní teplota při provozu: -30...+50 °C

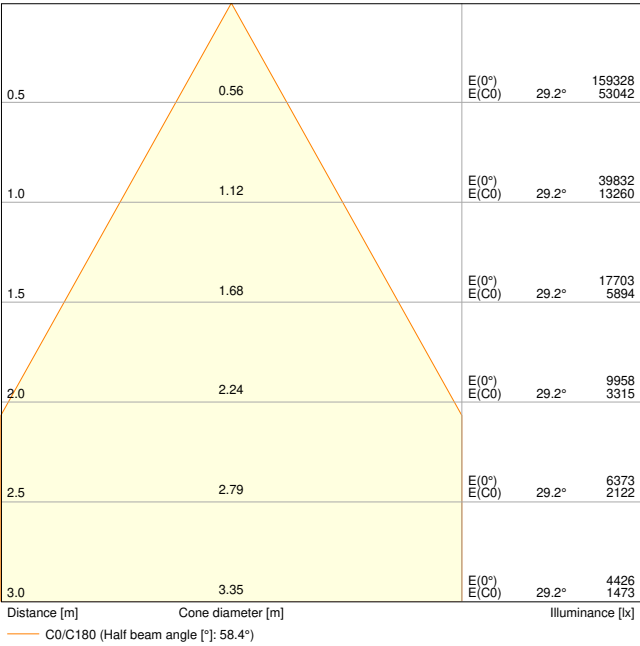
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

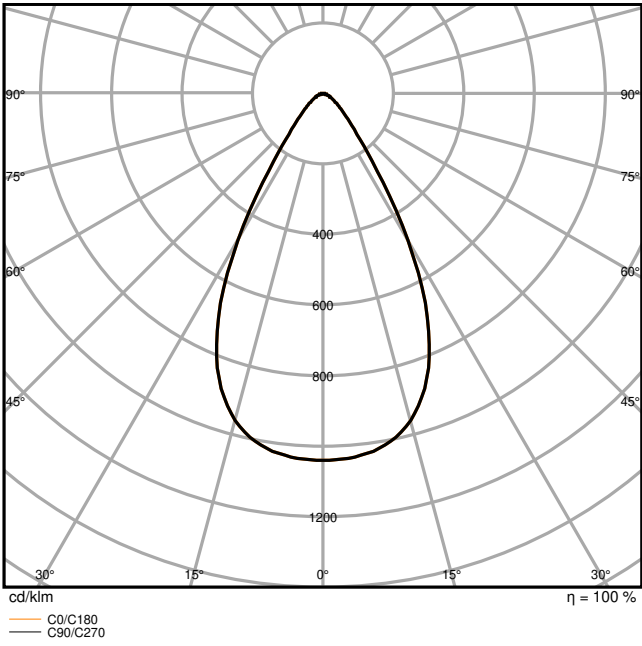
Jmenovitý výkon	290,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	1420,000 mA
Náběhový proud	110 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	500 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	2
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	2
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	3
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2

Fotometrická data

Světelný tok	38300 lm
Světelná účinnost	132 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	60 ° x 60 °



FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK



FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	567,00 mm
Šířka	465,00 mm
Výška	97,00 mm
Váha výrobku	9300,00 g
Dálka vodiče	2000 mm



FL PFM 290W BK

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Kabel, 5-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
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	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	30000 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

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
------------------------------	--------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
-----------	---------------------------------------

Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
	Právní informace	LSI Floodlight PFM DALI
	Právní informace	Legal Insert FL PFM DA
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Prohlášení o shodě UKCA	FL PFM DA BK
	Certifikáty	FL PFM DA

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL PFM DA 290W 3000K SYM
	Soubor ROLF (RELUX)	FL PFM DA 290W 3000K SYM
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK

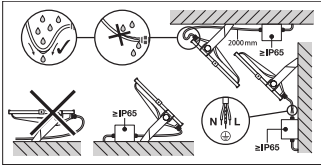
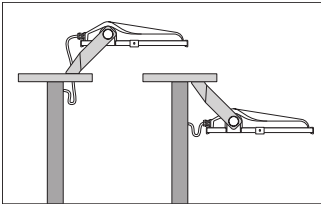
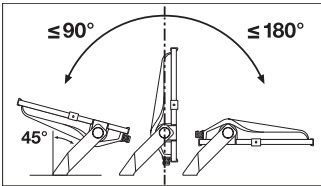
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 290W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075760851	Shipping box 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm³

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.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



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.