

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Světlomet se symetrickým rozložením světla pro střední až vysoké osvětlení oblasti stožáru



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 svítidly s tradičními výbojkami
- Jasně, robustně a odolně
- Rovnoměrný rozptýl 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

- 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°
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK08



- Okolní teplota při provozu: $-30 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrovaný odvězdušňovací otvor zabraňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Připojení prostřednictvím 2m kabelu, nutná elektroinstalace

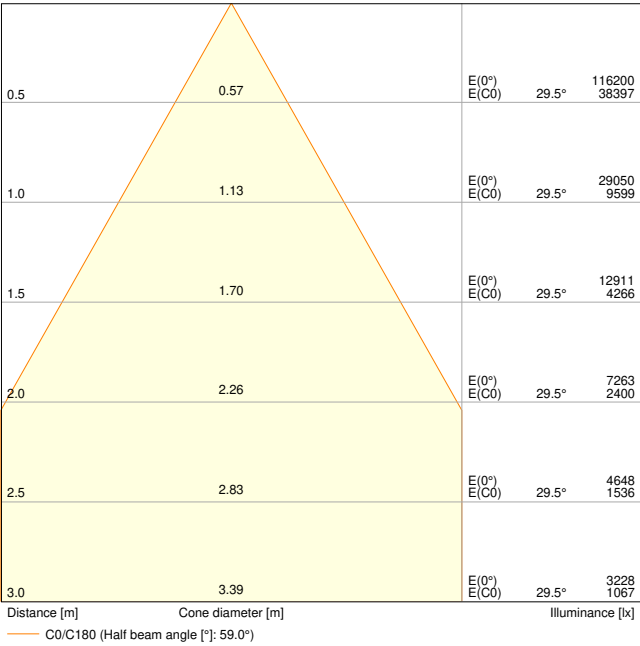
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

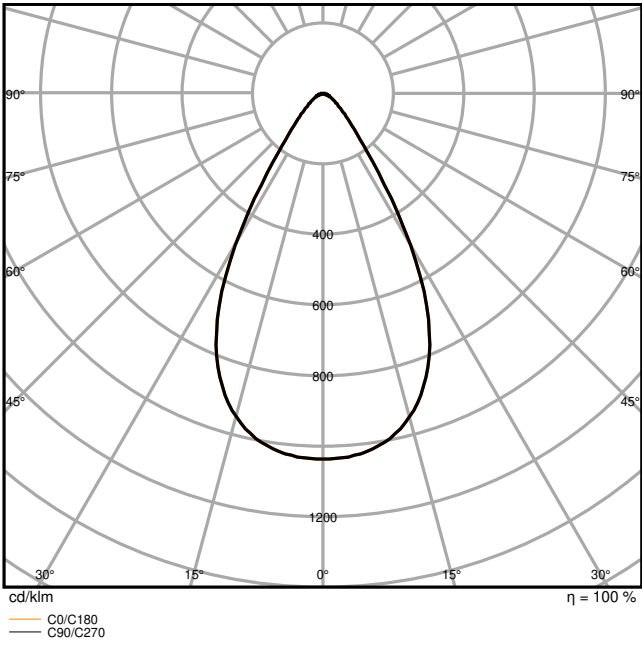
Jmenovitý výkon	200,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	980 mA
Náběhový proud	67 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	1000 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	2
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	2
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	3
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	28000 lm
Světelná účinnost	140 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená 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 200W 4000K SYM 60 BK



FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	494,00 mm
Šířka	395,00 mm
Výška	87,00 mm
Váha výrobku	6300,00 g
Dálka vodiče	2000 mm



FL PFM 200W 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, 3-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

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

Výstupní proud	3850 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

CERTIFIKACE A NORMY

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

Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

KE STAŽENÍ

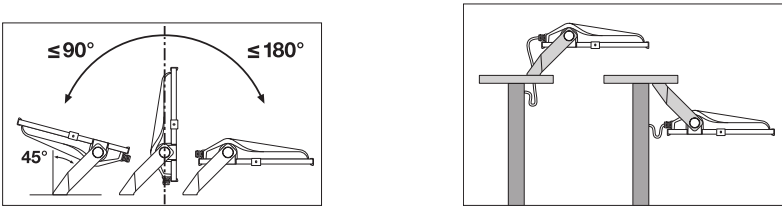
Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Legal information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL PFM 200W SYM 60 BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 200W-4000K SYM
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 200W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDC typ cone	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
	LDC typ polar	FL PFM 200W 4000K SYM 60 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 200W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075541016	Shipping box 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.19 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.

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.