

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 W | Floodlight svítidlo se senzorem denního světla, 200 W



Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- Průmysl
- Veřejné prostory
- Stavební plochy
- Fasády budov

Výhody výrobku

- Jasně, robustně a odolně
- Automaticky se zapíná a vypíná v závislosti na množství denního světla
- Přepis vždy zapnuto, aktivace pomocí speciálního vzoru síťového spínání
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Senzor denního světla, integrovaný ve skleněném krytu
- Zapnutí při intenzitě osvětlení 35 lx, vypnutí při intenzitě osvětlení 95 lx
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° x 100°
- Integrovaný předřadník s širokým rozsahem napětí, vhodný pro 100 - 277 V AC
- Ochrana proti přepětí: až 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou



- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené

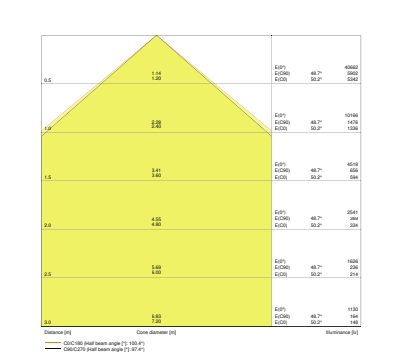
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

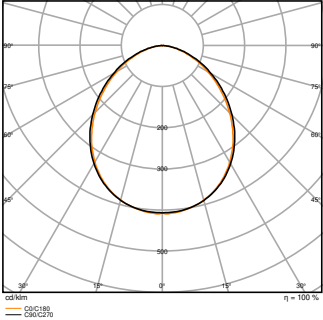
Jmenovitý výkon	200,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	1000 mA
Náběhový proud	80 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	1000 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	3
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	5
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	8
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

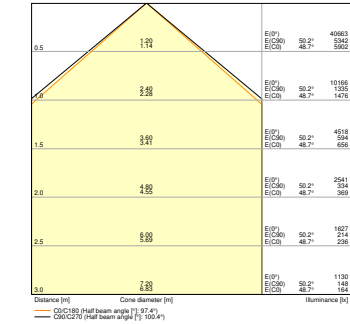
Světelný tok	25000 lm
Světelná účinnost	125 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc _m
Svítivost	-
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



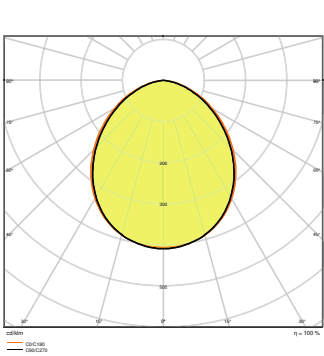
FL PFM200W4000K SYM100SL BK



FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK



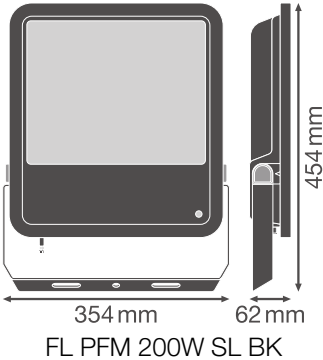
FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK



FL PFM200W4000K SYM100SL BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	454,00 mm
Šířka	354,00 mm
Výška	62,00 mm
Váha výrobku	6000,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
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	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	55000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 35 %

SENZOR

Typ snímače	Světlo
Technologie senzoru	Fotobuňka
Práh detekce senzoru denního světla	35...95 lx
IP krytí senzoru	IP65

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN

Bezpečnostní informace

- Max. plocha zatěžovaná větrem 0,124 m²
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Svorkovnice není součástí dodávky. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Právní informace	Legal insert
	Právní informace	LSI FL PFM SYM
	Právní informace	Legal Insert FL PFM
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	FL PFM SYM SL BK
	Prohlášení o shodě UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

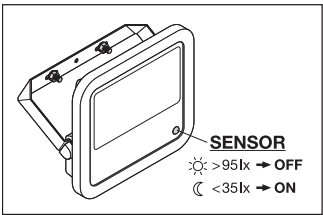
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	Soubor IES (IES)	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL PFM200W-4000K SYM100SL BK
	Soubor ROLF (RELUX)	FL PFM200W-4000K
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
	CAD STEP 3D	FL G3 200W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

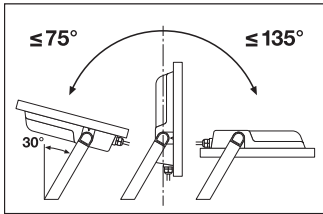
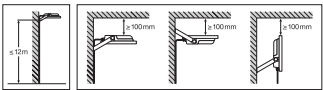
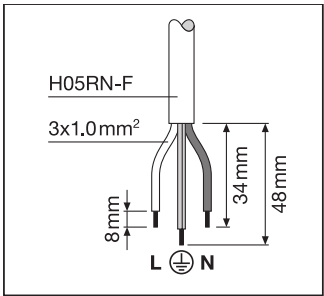
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075461208	Shipping box 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6665.00 g	19.95 dm³

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



	A	B	C	Ø	Icon
65 W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m²
80 W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m²
120 W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m²
165 W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m²
200 W	170	118	12.5	2x M12	0,124 m²



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.