

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 10 000 lm



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Jasně, robustní a odolné
- 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

- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Integrovaný předřadník se 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



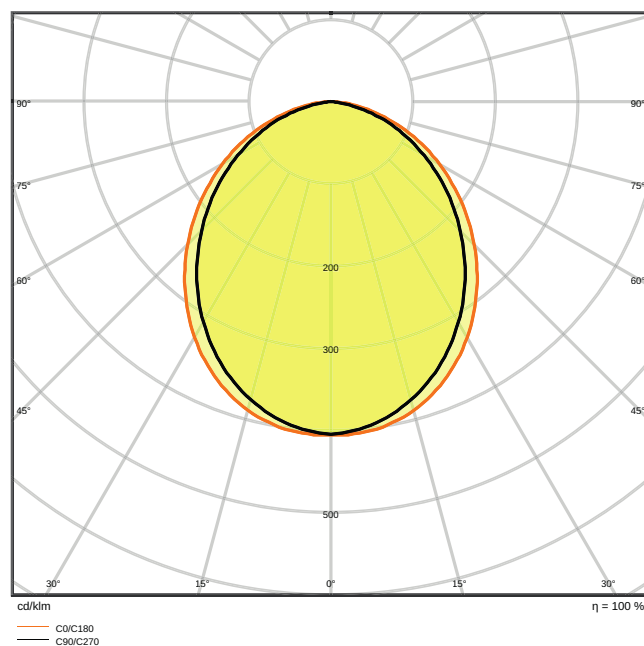
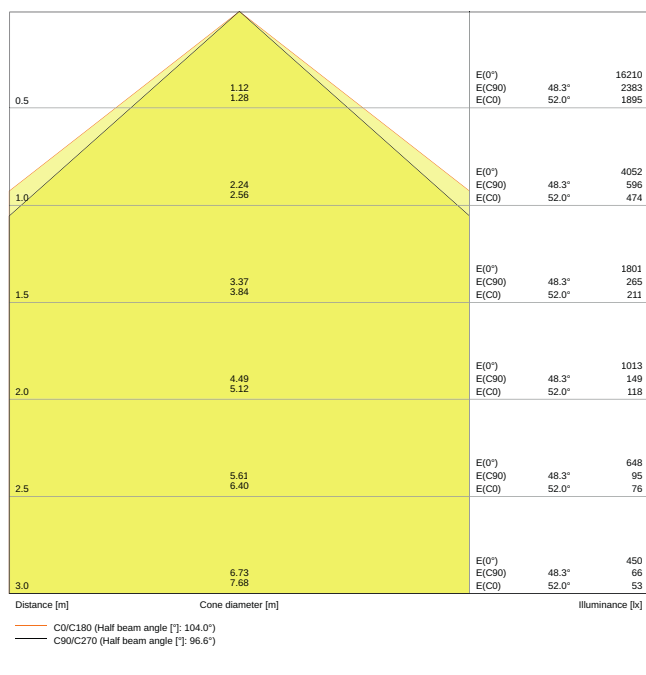
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	80,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	430 mA
Náběhový proud	14.8 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	160 μ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	24
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	17
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	28
Účinnost λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	10000 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
Svítivost	-
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °

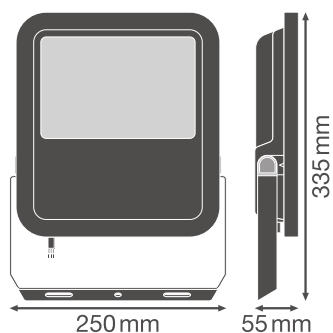


LDC typ cone

LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	- mm
Délka	335.00 mm
Šířka	250.00 mm
Výška	55.00 mm
Váha výrobku	2800,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Black
Barva těla svítidla	Black
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	Cable, 3-pole
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Dimmable [calc.]	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Montážní délka	- mm
Montážní šířka	- mm
Montážní průměr	- mm
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Počet spínacích cyklů	100000

PŘEDŘADNÍK

ECG - Output ripple current	< 35 %
-----------------------------	--------










CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

Bezpečnostní informace

- Max. plocha zatěžovaná větrem 0,061 m²

KE STAŽENÍ

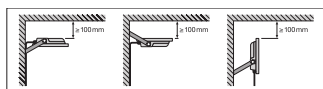
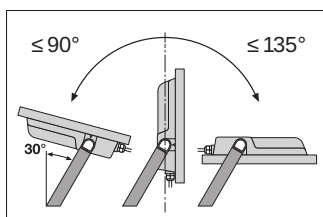
KE STAŽENÍ	
	User instruction FLOODLIGHT 65W - 200W
	Tendrová dokumentace Tender Text 4058075422520
	Declarations of conformity FLOODLIGHT PFM
	IES file (IES) FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FL PFM 80W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL PFM 80W
	UGR file (UGR table) FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	Packaging insert Legal insert

LOGISTICKÉ ÚDAJE

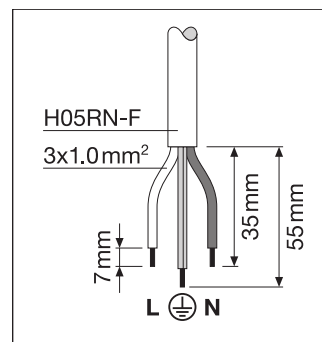
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075422520	Folding box 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm ³
4058075422537	Shipping box 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm ³

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



	A	B	C	🔑	📏
55W	150	108	8,5	2x M8	0,046m ²
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061m ²
122W	170	118	10,5	2x M10	0,083m ²
160W	170	118	12,5	2x M12	0,102m ²
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124m ²



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.