

# 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<sub>AC</sub>
- 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 mm<sup>2</sup> jednotlivé vodiče, obalené



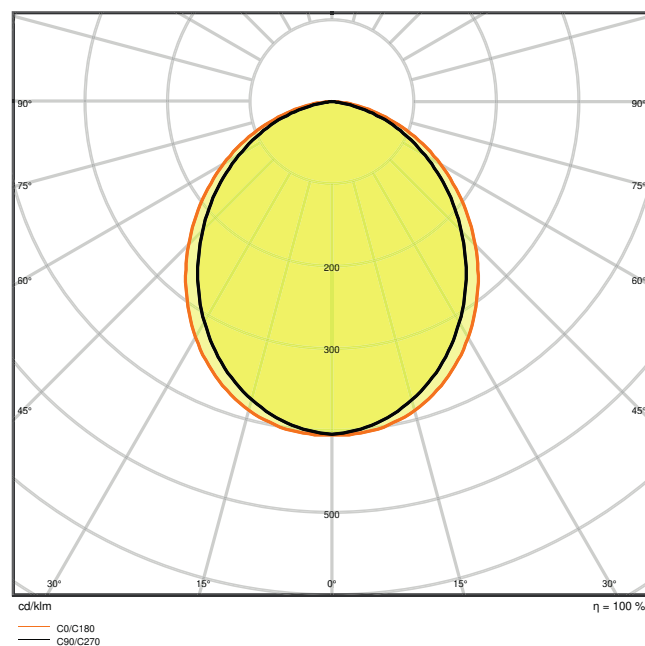
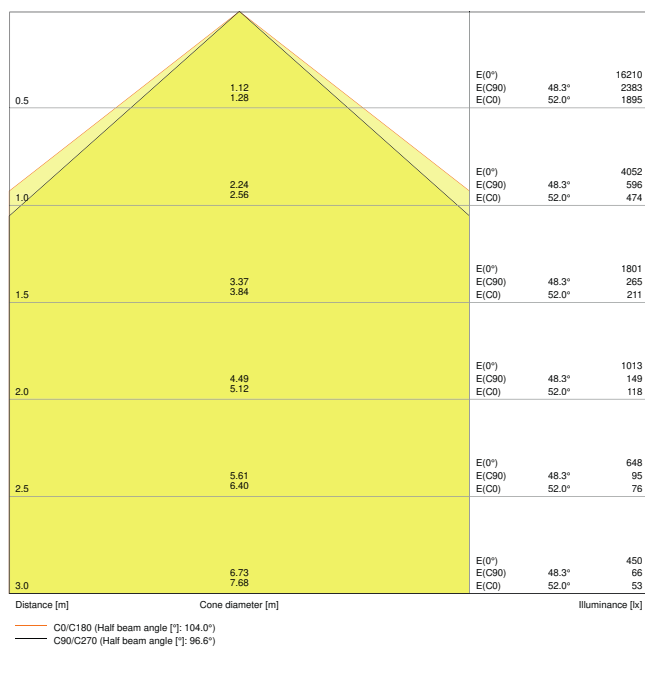
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## 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 $\mu$ 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 $\lambda$	> 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	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 5$ 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 °

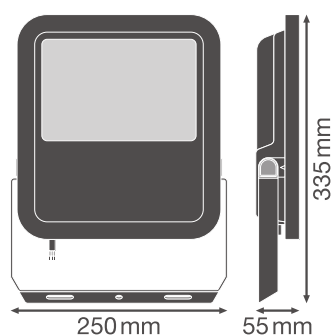


LDC typ cone

LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

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	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 / Strop
Prostředí aplikace	Outdoor
Nastavitelný	Ano
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## 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

Výstupní proud	870 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 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 m<sup>2</sup>

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

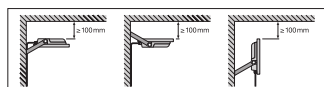
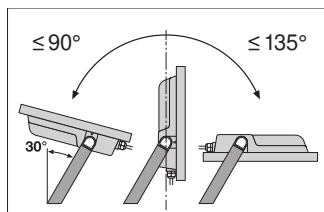
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075422520	Folding box 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm <sup>3</sup>
4058075422537	Shipping box 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných

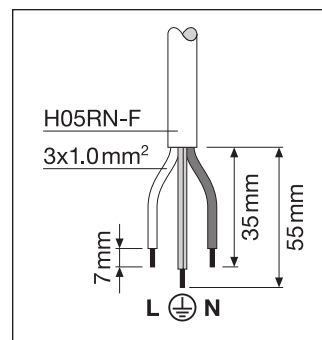


produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



	A	B	C	Ø	IP
65 W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m <sup>2</sup>
80 W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m <sup>2</sup>
125 W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m <sup>2</sup>
165 W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m <sup>2</sup>
200 W	170	118	12.5	2x M12	0,124 m <sup>2</sup>



## Reference / Odkazy

- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

