

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 65 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 65 W | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 8000 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



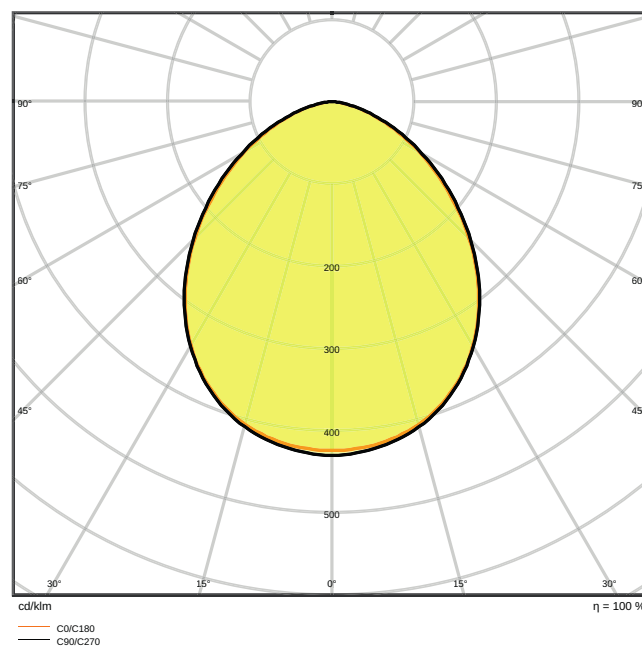
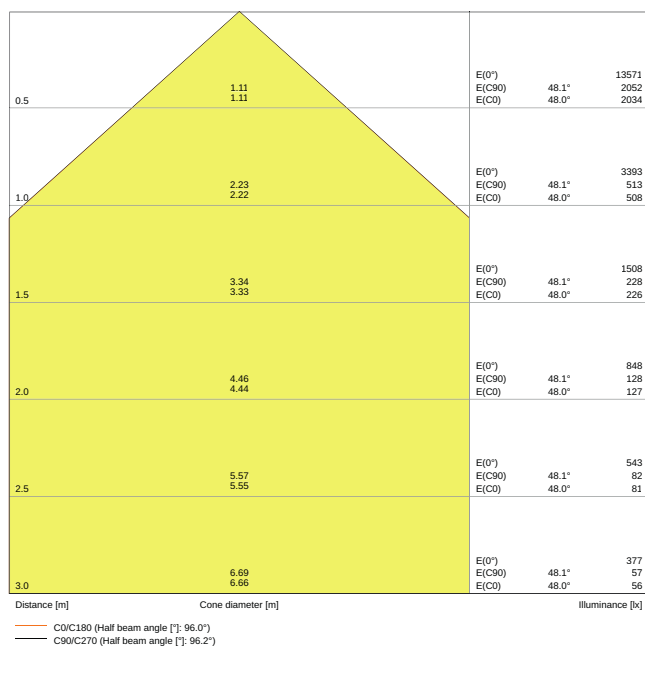
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	65,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	340 mA
Náběhový proud	14,1 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	145 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	21
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	33
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	8000 lm
Světelná účinnost	123 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 °

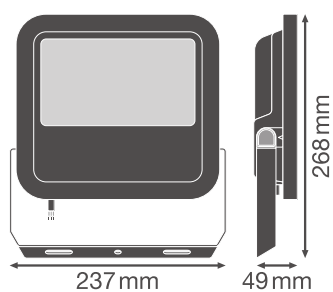


LDC typ cone

LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	- mm
Délka	268.00 mm
Šířka	237.00 mm
Výška	49.00 mm
Váha výrobku	2100,00 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 / Strop / Podlaha
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 0,046 m<sup>2</sup>

## KE STAŽENÍ

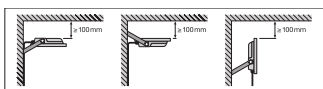
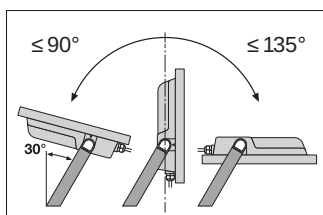
KE STAŽENÍ	
	User instruction FLOODLIGHT 65W - 200W
	Tendrová dokumentace Tender Text 4058075422469
	Declarations of conformity FLOODLIGHT PFM
	IES file (IES) FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FL PFM 65W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL PFM 65W
	UGR file (UGR table) FL PFM 65W4000K SYM 100 BK
	Packaging insert Legal insert

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

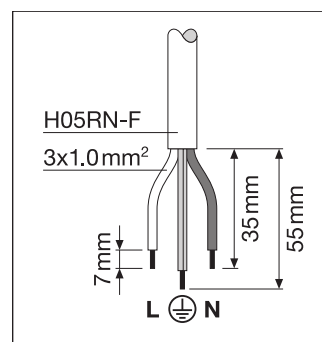
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075422469	Folding box 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm <sup>3</sup>
4058075422476	Shipping box 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm <sup>3</sup>

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
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046m <sup>2</sup>
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061m <sup>2</sup>
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083m <sup>2</sup>
165W	170	118	12,5	2x M12	0,102m <sup>2</sup>
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124m <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.