

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL PFM 65 W 3000 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



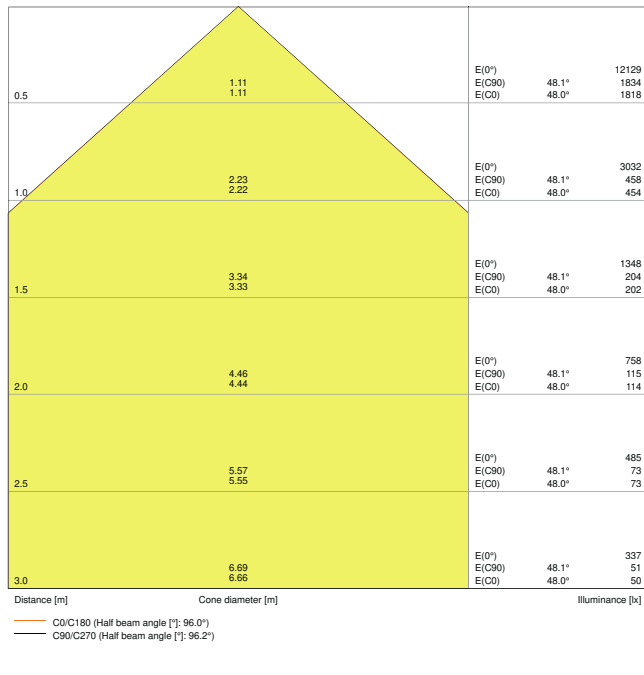
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

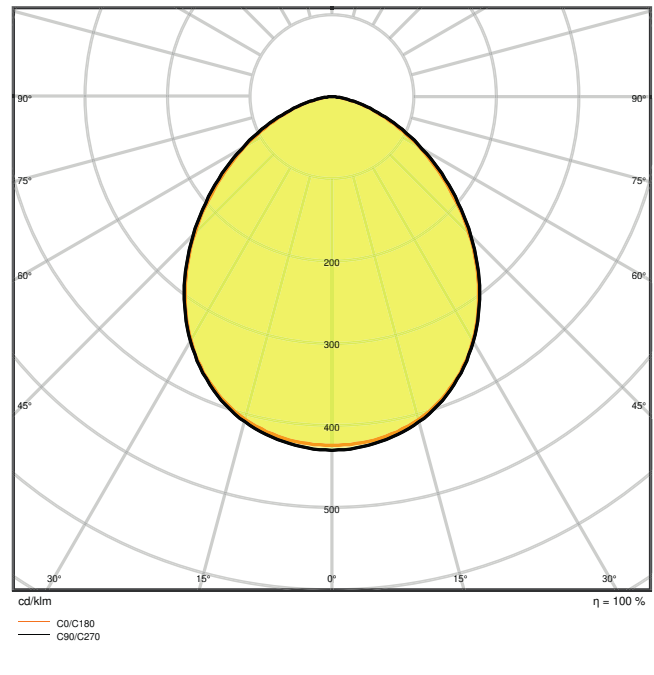
Jmenovitý výkon	65,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	340 mA
Náběhový proud	14,1 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	145 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	29
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	21
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	33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

## Fotometrická data

Světelný tok	7150 lm
Světelná účinnost	110 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá 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 °



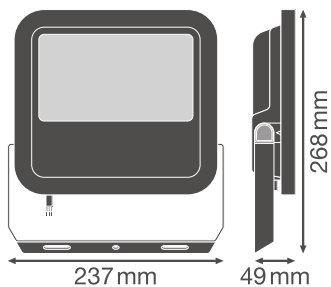
LDC typ cone



LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	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	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 / Strop / Podlaha
Prostředí aplikace	Venkovní
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	700 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 0,046 m<sup>2</sup>

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM soubory	
	CAD_STEP_3D
Texty výběrových řízení	
	Tendrová dokumentace

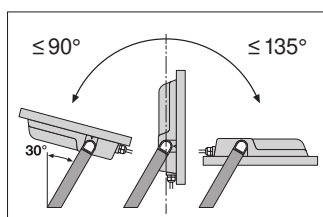
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075422445	Folding box 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm <sup>3</sup>

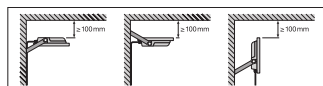
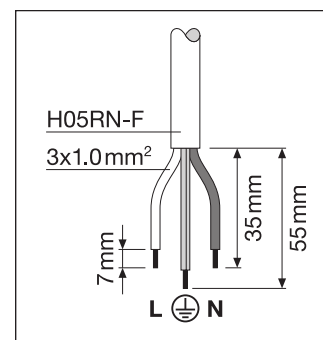
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075422452	Shipping box 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm <sup>3</sup>

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	Ø
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.