

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W | Floodlight svítidlo se senzorem denního světla, 165 W



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Jasné, robustní a odolné
- 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° × 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	165,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	830 mA
Náběhový proud	80 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	1000 µs
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	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

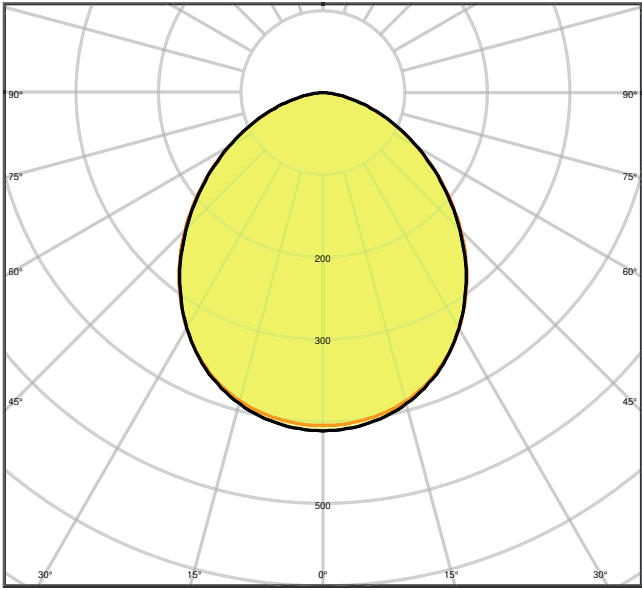
Fotometrická data

Světelný tok	20000 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 sdcm
Svítivost	-
Nemíhá (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 °





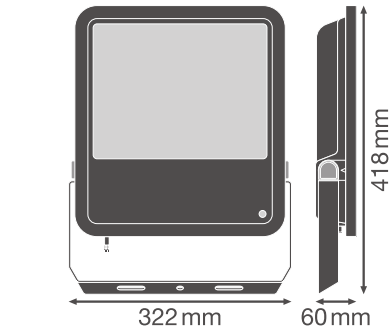
LDC typ cone



LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	418.00 mm
Šířka	322.00 mm
Výška	60.00 mm
Váha výrobku	4800,00 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	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	920 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
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatěžovaná větrem 0,102 m²

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	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

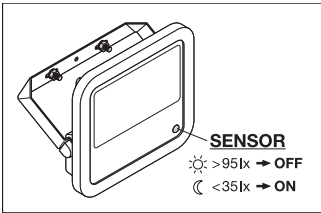
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
--------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------	-------



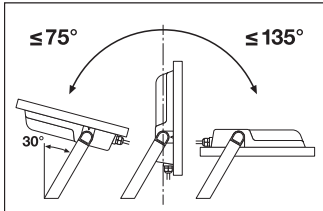
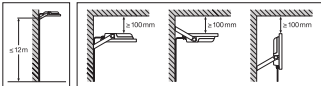
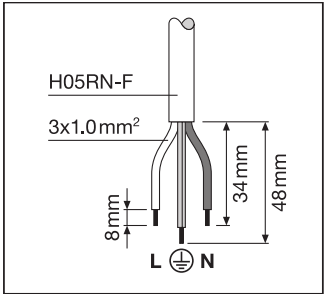
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075461185	Shipping box 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm ³

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	Key	LED
65 W	150	108	8.5	2x M8	0.046 m ²
80 W	150	108	10.5	2x M10	0.061 m ²
125 W	170	118	10.5	2x M10	0.083 m ²
165 W	170	118	12.5	2x M12	0.102 m ²
200 W	170	118	12.5	2x M12	0.124 m 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.

