

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Reflektor s flexibilním snímačem pohybu a denního světla, světelný výkon až 6000 lm



Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- Veřejné prostory
- Fasády budov
- Stavební plochy
- Zahrady, balkony a další venkovní prostory

Výhody výrobku

- Jasně, robustní a odolné
- Optimalizované osvětlení podle požadavků díky flexibilnímu a programovatelnému senzoru
- Snadné nastavení rozsahu čidla, detekce denního světla a doby trvání
- 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

- Flexibilní senzor pohybu a denního světla
- Senzor: úhel záběru 350°, úhel náklonu 180°
- 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 4 kV (L/N-PE), 2 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

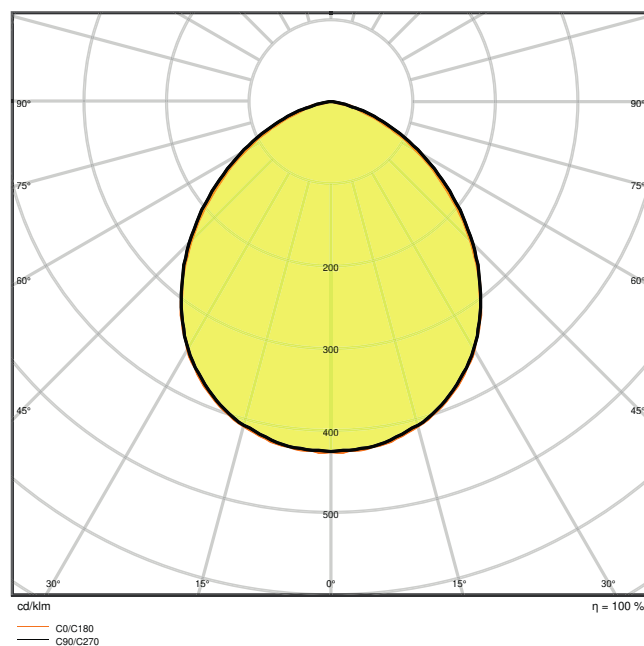
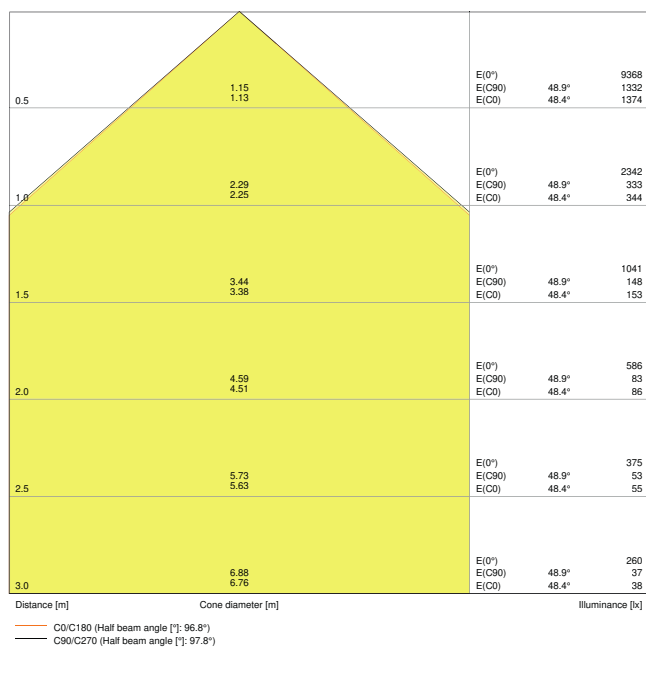
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	100...277 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	248 mA
Náběhový proud	9.6 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	46.5 μ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	35
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	25
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	41
Účinnost λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	5500 lm
Světelná účinnost	110 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá 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 °

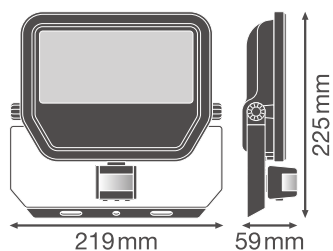


LDC typ cone

LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	225.00 mm
Šířka	219.00 mm
Výška	59.00 mm
Váha výrobku	1060,00 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]	IK07
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
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	460 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 50 %

SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Pasivní infračervený/fotobuňka
Detekční úhel senzoru	40 °...160 °
Spínání senzorem	10 s...12 min
Rozsah detekce pohybového senzoru	2...12 m

Práh detekce senzoru denního světla	10...2000 lx
IP krytí senzoru	IP65

CERTIFIKACE A NORMY

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

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

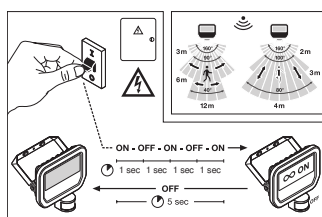
LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075460997	Folding box 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm ³
4058075461000	Shipping box 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm ³

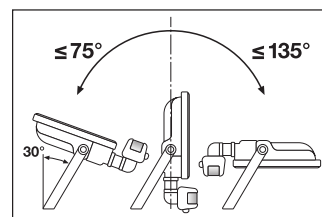
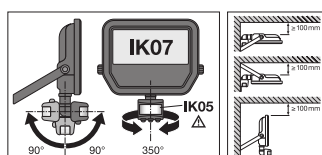
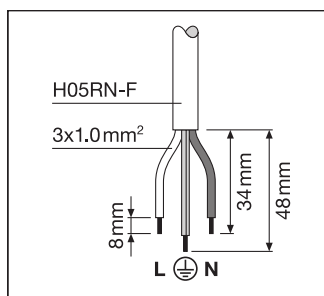
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotku balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE

	SENS 	LUX 	TIME 
	-2m	< 10 lx	-10 sec ± 3 sec
	-6m	< 100 lx	-5 min ± 2 min
	-12m	< 2000 lx	-12 min ± 3 min



	A	B	C	Ø	IK
10W	58	38	5,5	2x M5	0,012m ²
20W	78	58	6,5	2x M6	0,016m ²
50W	108	78	8,5	2x M8	0,033m ²



Reference / Odkazy

- Záruka viz www.ledvance.cz/zaruka

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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