

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Floodlight s flexibilním senzorem pohybu a denního světla, až 1200 lm



Oblasti použití

- Náhrada za reflektory s halogenovými žárovkami
- Venkovní použití (IP66)
- D-značky podle EN 60598-2-24 pro komerční jednotky s nebezpečím požáru, např. kvůli hromadění prachu
- Veřejné prostory
- Fasády budov
- Stavební plochy
- Parkoviště
- Zahrady a balkony

Výhody výrobku

- Optimalizované osvětlení podle požadavků díky flexibilnímu a programovatelnému senzoru
- Snadné nastavení dosahu senzoru, detekce denního světla, doby přidržení a funkce stmívání
- Přepis vždy zapnuto, aktivace pomocí speciálního vzoru síťového spínání
- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP
- Vysoce univerzální díky volitelným stupňům výkonu (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Jasné, robustní a odolné
- Úspora energie až 90 % ve srovnání s halogenovými reflektory
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°

Vlastnosti výrobku

- Flexibilní senzor pohybu a denního světla
- Senzor s 350° otáčením a 200° náklonem
- Vysoká světelná účinnost: až 145 lm/W
- Stupeň krytí: IP65
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou
- Integrovaný napěťový driver, vhodný pro 220 - 240 V AC

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	8 W / 6 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	40/30 mA
Náběhový proud	8,9 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	52.2 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	84
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	67
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	107
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	4 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	6 kV
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

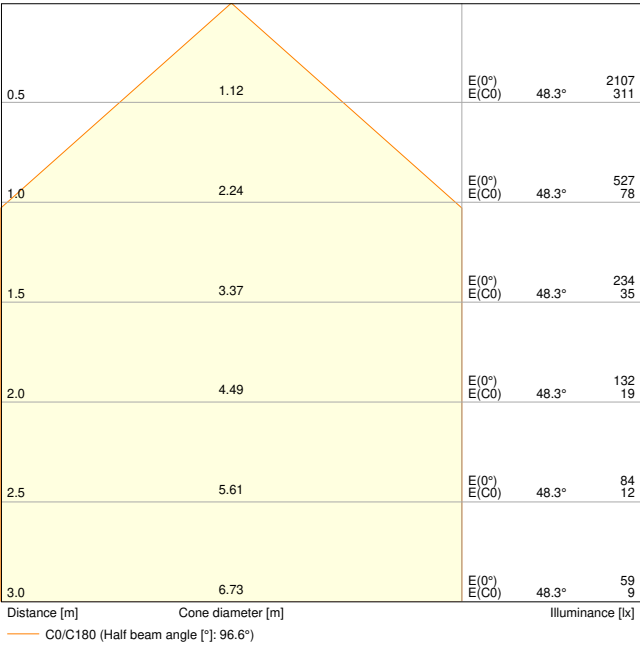
Světelný tok	1200 lm / 850 lm
Světelná účinnost	145 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc _m
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.9
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °

Oops! An Error Occurred

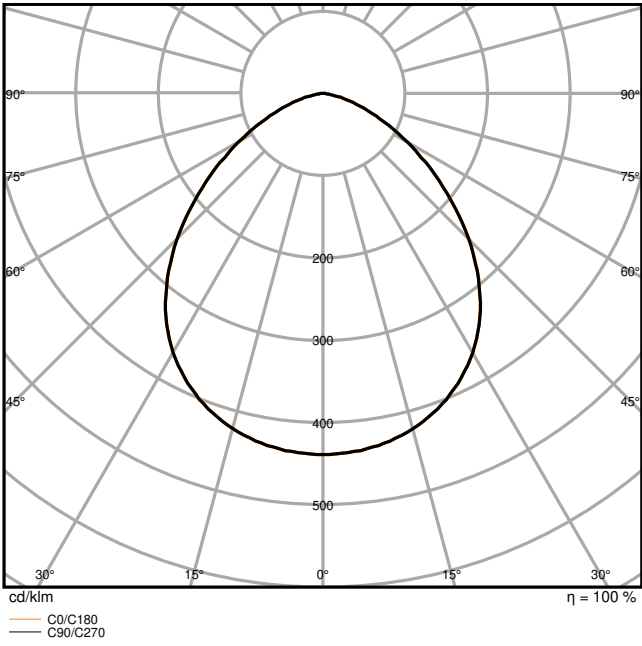
The server returned a "500 Internal Server Error".

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.



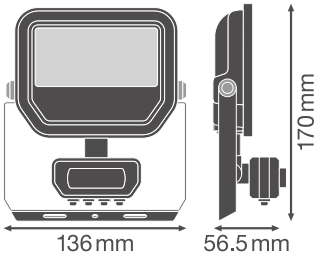
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	136,00 mm
Šířka	57,00 mm
Výška	170,00 mm
Váha výrobku	478,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 10 SN SY100

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
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]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	65 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 20 %

SENZOR

Typ snímače	Pohyb / Světlo
Technologie senzoru	Pasivní infračervený (PIR)
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

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
BEG eligible	Ne

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,014 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205495
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	ULD file (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

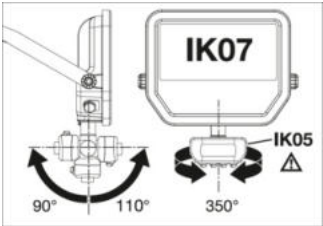
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	ROLF file (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK
	UGR file (UGR table)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 8W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

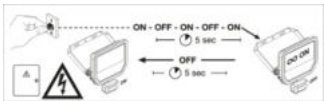
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854306808	Folding box 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm³
4099854306815	Shipping box 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm³

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.

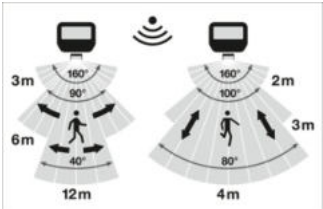
DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Model	Power (W)	Beam angle (°)	Mounting height (m)
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5



Model	Power (W)	Beam angle (°)	Mounting height (m)
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	8	120°	2.5 - 3.5



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

Zmeny bez predchoziho upozorneni vyhrazeny. Chyby a opomenuti vyhrazeny. Vždy se ujistete, ze pouzivate najnovejsi vydani.

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".