

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Floodlight s flexibilním senzorem pohybu a denního světla, až 2400 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Jasně, robustně a odolně
- 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

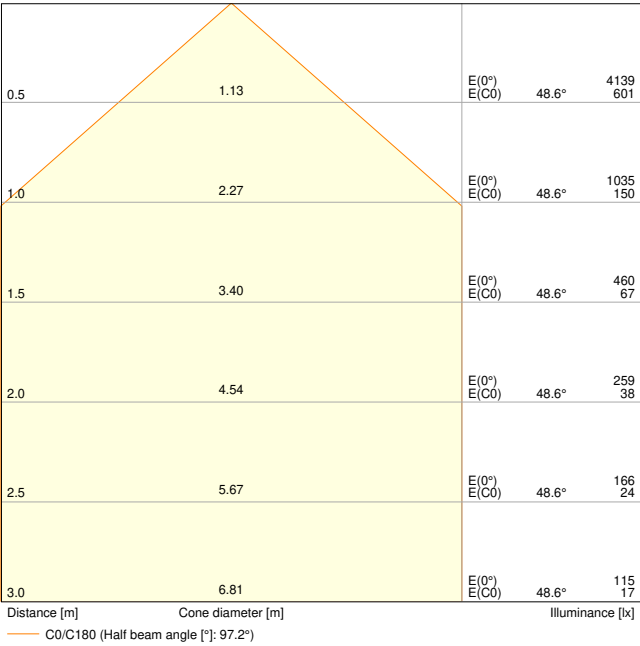
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

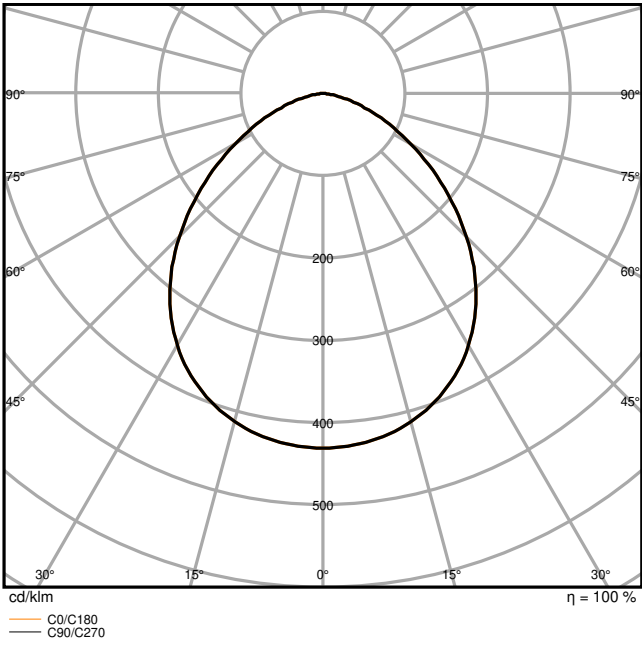
Jmenovitý výkon	17 W / 11 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	75/60 mA
Náběhový proud	9.96 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	38.2 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	75
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	60
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	96
Účinník 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	2400 lm / 1600 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 °



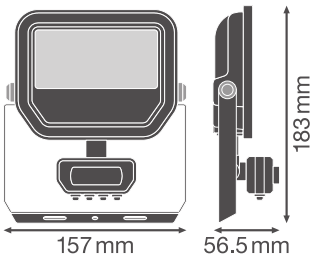
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	157,00 mm
Šířka	38,00 mm
Výška	183,00 mm
Váha výrobku	576,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 20 SN SY100

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý

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
Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944	C4
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

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	133 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
------------------	------

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
----------------	--------------

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,017 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Právní informace	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205496
	Právní informace	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Prohlášení o shodě	FLOODLIGHT GEN4
	Prohlášení o shodě UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 17W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

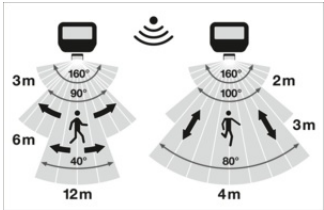
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854309526	Folding box 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm³
4099854309533	Shipping box 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm³

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

Medium dimmable				No dimmer dimmable			
LINE	SENSOR	TIME	LIGHT	LINE	TIME	LIGHT	
0	+1000lux	0 OFF	0	0	0	0%	
0	+1000lux	0 1min	ON	0	0	25%	ON
0	+1000lux	0 5min	ON	0	0	45%	ON
0	+1000lux	0 15min	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 30min	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 1h	ON	0	0	45%	OFF
0	+1000lux	0 2h	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 5h	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 10h	ON	0	0	45%	OFF
0	+1000lux	0 15h	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 30h	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 1d	ON	0	0	45%	OFF
0	+1000lux	0 2d	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 5d	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 10d	ON	0	0	45%	OFF
0	+1000lux	0 1m	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 3m	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 10m	ON	0	0	45%	OFF
0	+1000lux	0 30m	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 1y	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 3y	ON	0	0	45%	OFF
0	+1000lux	0 10y	ON	0	0	5%	OFF
0	+1000lux	0 30y	ON	0	0	25%	OFF
0	+1000lux	0 100y	ON	0	0	45%	OFF

Model	Power (W)	Beam angle (°)	Mounting height (m)
FL 10 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 30 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 40 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 50 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 60 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 70 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 80 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 90 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5
FL 100 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17	120	2.5



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.