

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Floodlight s flexibilním senzorem pohybu a denního světla, až 6000 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

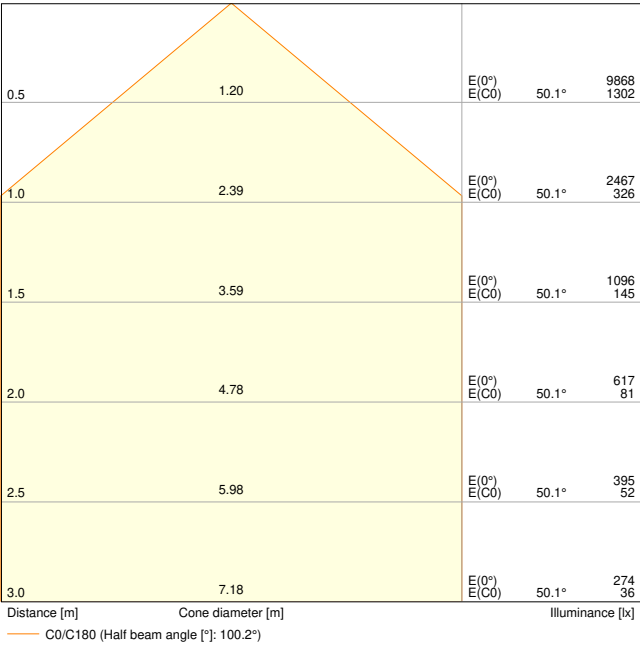
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

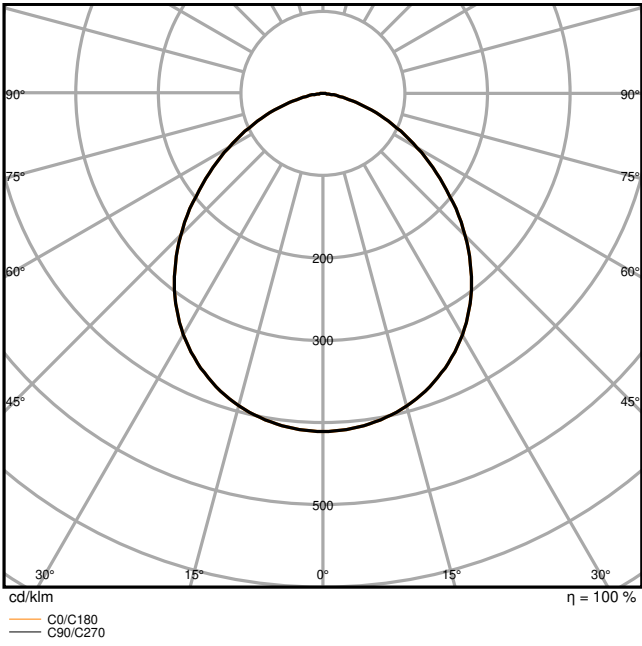
Jmenovitý výkon	41 W / 27 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	185/130 mA
Náběhový proud	37.96 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	33.8 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	19
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	25
Účinník 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	6000 lm / 4000 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 bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



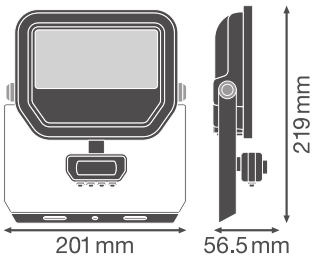
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	201,00 mm
Šířka	57,00 mm
Výška	219,00 mm
Váha výrobku	888,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 50 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
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	320 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
BEG eligible	Ne

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,027 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 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	ULD file (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK

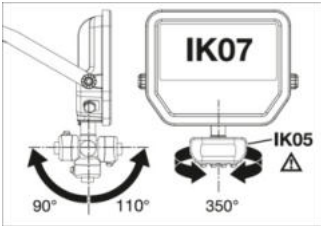
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	ROLF file (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 41W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

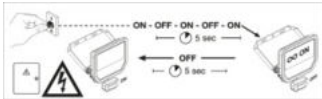
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854306921	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm³
4099854306938	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm³

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.

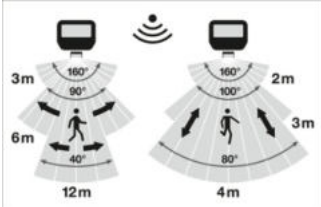
DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Model	Beam angle	Beam diameter
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	90°	1.1m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	110°	1.5m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	130°	2.0m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	150°	2.5m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	170°	3.0m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	190°	3.5m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	210°	4.0m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	230°	4.5m
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	250°	5.0m



Beam angle	Beam diameter	Beam diameter
90°	1.1m	1.1m
110°	1.5m	1.5m
130°	2.0m	2.0m
150°	2.5m	2.5m
170°	3.0m	3.0m
190°	3.5m	3.5m
210°	4.0m	4.0m
230°	4.5m	4.5m
250°	5.0m	5.0m



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.