

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Senzorový reflektor se světelným výkonem až 2 000 lm



Oblasti použití

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

Výhody výrobku

- Robustní, přesto lehký a kompaktní design
- 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
- 3letá 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° x 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 x 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	99 mA
Náběhový proud	6 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	1.3 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	88
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	64
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	103
Účinník λ	> 0,80
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	2000 lm
Světelná účinnost	100 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Svítivost	-
Nemihá (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 °



FL COMP SEN V S 20W 840 SYM
100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	165,00 mm
Šířka	122,00 mm
Výška	53,00 mm
Váha výrobku	380,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL COMP SEN V 20W SYM 100 BK

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Tvrzené 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...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+70 °C
Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK06
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	35000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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

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
Hodnocení IK snímače	IK05

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne

Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

BEG subsidy	Ne
-------------	----

Bezpečnostní informace

- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Svorkovnice není součástí dodávky. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	FL COMP SEN V SYM
	Právní informace	LSI FL COMP SEN V
	Právní informace	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	FL COMP
	Prohlášení o shodě UKCA	FL COMP SEN V SYM 100 BK

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL COMP SEN V 20W 840
	Soubor ROLF (RELUX)	FL COMP SEN V 20W 840 SYM
	Křivka rozložení světla typu polární	FL COMP SEN V S 20W 840 SYM 100 BK

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
	CAD STEP 3D	FL COMP 20W SEN

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075575288	Folding box 1	127 mm x 73 mm x 173 mm	428.00 g	1.60 dm ³
4058075575295	Shipping box 8	310 mm x 270 mm x 198 mm	3722.00 g	16.57 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

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.