

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Reflektor se světelným výkonem až 9000 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
- 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

- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Ochrana proti přepětí: až 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou
- Předinstalovaný flexibilní 1m kabel (H05RN-F), 3 × 1,0 mm² jednotlivé vodiče, obalené
- Prodyšná membrána pro optimální výměnu vzduchu, bez dopadu na stupeň krytí IP



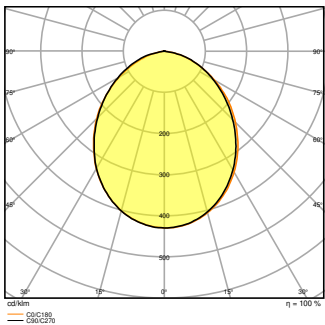
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	90,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	434 mA
Náběhový proud	7.9 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	1.9 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	20
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	23
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	8100 lm
Světelná účinnost	90 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá 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 V 90W 830 SYM 100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	236,00 mm
Šířka	255,00 mm
Výška	40,00 mm
Váha výrobku	1520,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL COMP V 90W SYM 100 BK

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminium
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]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

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)

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

Bezpečnostní informace

- Max. plocha do větru 0,043 m²
- 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 V SYM
	Právní informace	LSI FL COMP 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 V SYM 100
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	Soubor ROLF (RELUX)	FL COMP V 90W 830 SYM
	Křivka rozložení světla typu polární	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	FL COMP
	CAD STEP 3D	FL COMP 90W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
--------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------	-------

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075574984	Skládací krabice 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm³
4058075574991	Shipping box 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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

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.