



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 10 | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 1 200 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

- 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, 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

- Vysoká světelná účinnost: až 145 lm/W
- Stupeň krytí: IP66
- 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

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	7.64 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	19.6 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	98
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	78
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	125
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	2 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	4 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 bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	136,00 mm
Šířka	36,00 mm
Výška	127,00 mm
Váha výrobku	420,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 10 P 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	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK07
Třída odolnosti proti korozi podle normy EN 12944	C4
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop / Podlaha
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	68 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 20 %

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

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	MULTI SELECT
----------------	--------------

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,012 m²

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Právní informace	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	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 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 8W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854305665	Folding box 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm ³
4099854305672	Shipping box 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 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

230Vac					
A	B	C	W	h	h _{max}
8W	68	46	5.5	2x M4	0.012 m ²
17W	78	56	6.5	2x M5	0.014 m ²
41W	106	78	8.5	2x M6	0.025 m ²



Model	Power (W)	Length (m)	Weight (g)
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	8	1.0	471
FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK	17	1.0	614
FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK	41	1.0	1064
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	8	2.0	942
FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK	17	2.0	1228
FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK	41	2.0	2128
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	8	3.0	1413
FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK	17	3.0	1842
FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK	41	3.0	3192
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	8	4.0	1884
FL 10 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 BK	17	4.0	2496
FL 10 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 BK	41	4.0	4272

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.