

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 6000 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
- 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

- 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

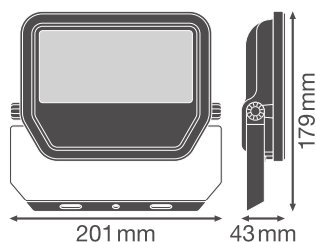
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	41 W / 27 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	185/130 mA
Náběhový proud	14.85 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	33.6 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	50
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	40
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	64
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	5500 lm / 3670 lm
Světelná účinnost	133 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá 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 °

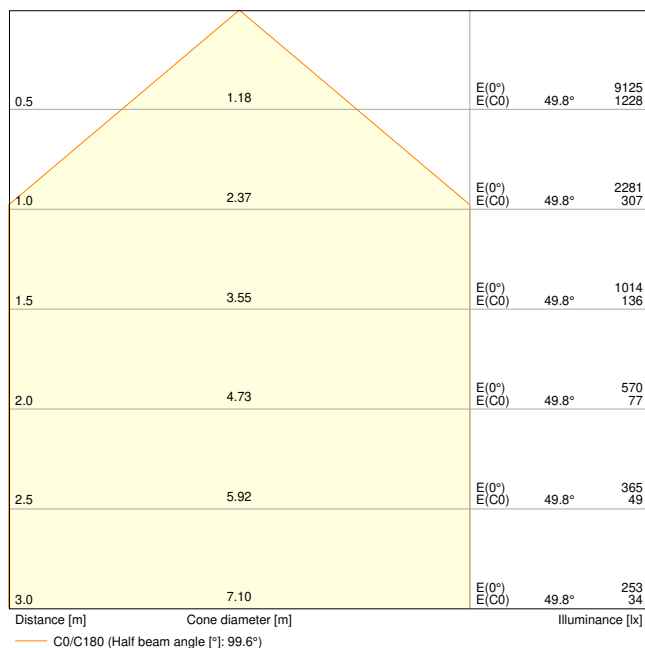
Délka	201,00 mm
Šířka	43,00 mm
Výška	179,00 mm
Váha výrobku	830,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



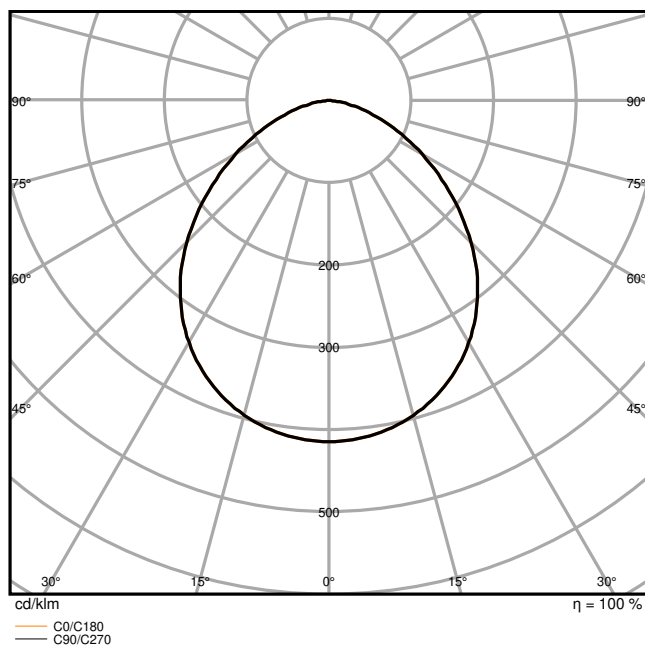
FL 50 P SY100

MATERIÁL A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

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	320 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
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

Bezpečnostní informace

– Max. plocha zatížení větrem 0,025 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 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

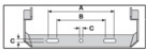
CAD/BIM soubory	Název dokumentu
 CAD STEP 3D	FL G4 41W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

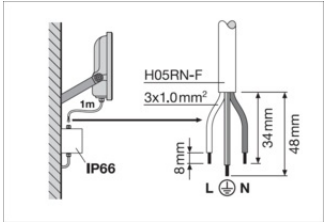
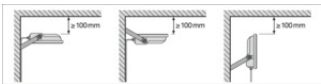
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854305924	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854305931	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

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



	A	B	C	D	230 Vac
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012m ²
17W	78	58	6.5	2x M5	0.015m ²
41W	108	78	8.5	2x M6	0.025m ²



	8W	17W	41W
FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h

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.