

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 20 | Všestranný reflektor se světelným výkonem až 2400 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

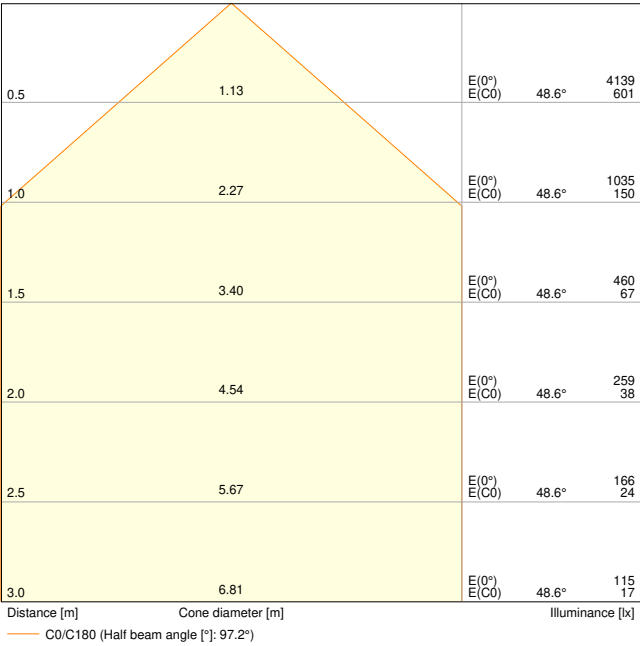
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

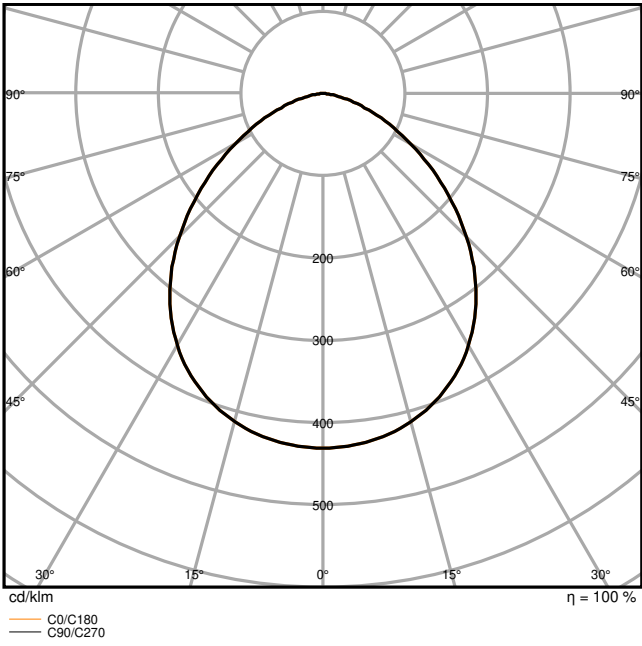
Jmenovitý výkon	17 W / 11 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	75/60 mA
Náběhový proud	7.32 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	23.4 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	102
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	81
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	131
Účinník 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	2400 lm / 1600 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 °



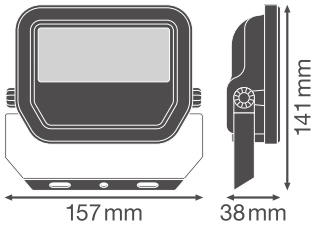
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	157,00 mm
Šířka	38,00 mm
Výška	141,00 mm
Váha výrobku	526,00 g
Dálka vodiče	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá

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	133 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 0,015 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Soubor ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

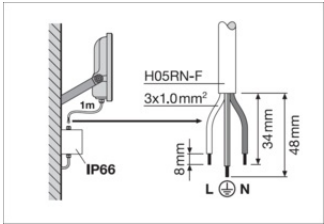
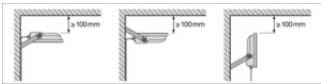
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854305849	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305856	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

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	Mounting	Power	Length
8W	50	5.5	2x M3	0.012m ²	78
17W	78	5.5	2x M3	0.014m ²	81
41W	106	7.8	2x M3	0.025m ²	40



Model	Power	Length	Weight
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100	10 W	1000 mm	8.0 g / 1000 mm
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100	10 W	500 mm	4.0 g / 500 mm
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100	10 W	250 mm	2.0 g / 250 mm
FL 20 P 20W 200LM 840 PS SY100	20 W	1000 mm	16.0 g / 1000 mm
FL 20 P 20W 200LM 840 PS SY100	20 W	500 mm	8.0 g / 500 mm
FL 20 P 20W 200LM 840 PS SY100	20 W	250 mm	4.0 g / 250 mm
FL 40 P 40W 400LM 840 PS SY100	40 W	1000 mm	32.0 g / 1000 mm
FL 40 P 40W 400LM 840 PS SY100	40 W	500 mm	16.0 g / 500 mm
FL 40 P 40W 400LM 840 PS SY100	40 W	250 mm	8.0 g / 250 mm

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.