

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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 volitelnému světelnému toku (Multi Lumen) na krytu
- Robustní kabelová průchodka s integrovanou funkcí vodotěsnosti
- Bezpečné a velmi rovnoměrné osvětlení díky difuzoru s matným a tvrzeným sklem
- Jasně, robustně a odolně
- 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 mm<sup>2</sup> jednotlivé vodiče, obalené
- Symetrické vyzařování na základě technologie reflektorů s úhlem vyzařování 100° × 100°
- Montážní konzola s 30° úhlem a širokou rotační plochou

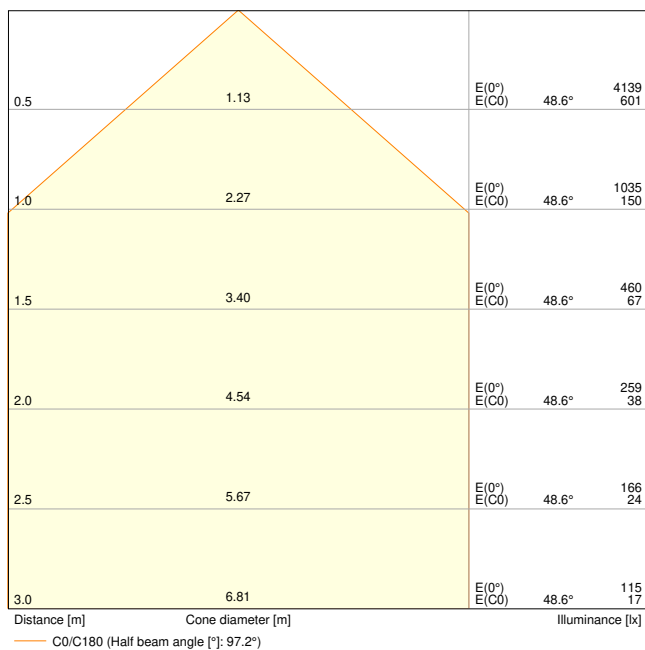
## Technické údaje

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

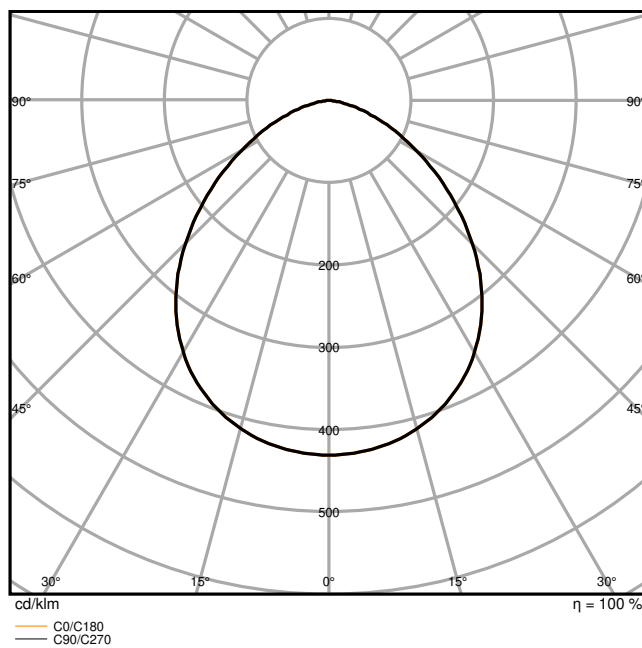
Jmenovitý výkon	17 W / 11 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	75/60 mA
Náběhový proud	7.32 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	23.4 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	102
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	81
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	131
Účinnost $\lambda$	> 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
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.9$
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	100 ° x 100 °



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



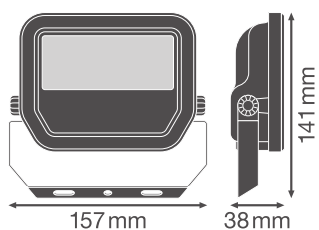
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
17 W	4000 K	2400 lm	145 lm/W
11 W	4000 K	1600 lm	145 lm/W

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	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9017
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 <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	70000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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 zvlhění 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 0,015 m<sup>2</sup>

## 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 G11277401
	Prohlášení o shodě	FLOODLIGHT GEN4
	Prohlášení o shodě UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Soubor LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Soubor ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Soubor ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor UGR (tabulka UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu kužel	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Křivka rozložení světla typu polární	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

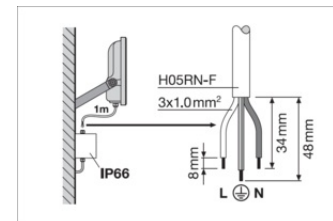
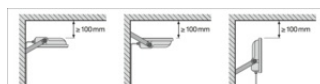
## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854305825	Skládací krabice 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854305832	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

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

				230 Vac				
A	B	C		C10A	B15A	C16A		
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012 m <sup>2</sup>	78	98	125
17W	78	58	8.5	2x M4	0.015 m <sup>2</sup>	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M4	0.026 m <sup>2</sup>	40	50	64



Model	Power (W)	Beam Diameter (mm)	Beam Angle (°)	Mounting Type
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 lm	80	120	Surface
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 lm	80	120	Recessed
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 lm	80	120	Surface
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 lm	80	120	Recessed
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 2000 lm	110	120	Surface
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W / 2000 lm	110	120	Recessed
FL 41 P 41W 2K4LM 840 PS SY100	41 W / 4000 lm	140	120	Surface
FL 41 P 41W 2K4LM 840 PS SY100	41 W / 4000 lm	140	120	Recessed

## Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.