

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 20 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 2400 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Parking
- Ogrody i balkony

### Zalety produktu

- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Wysoka wszechstronność dzięki wybieranym stopniom mocy (Multi Lumen) na obudowie
- Solidna dławnica kablowa ze zintegrowaną funkcją bariery wodnej
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Jasna, odporna i trwała
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°

### Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna: do 145 lm/W
- Stopień ochrony: IP66
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

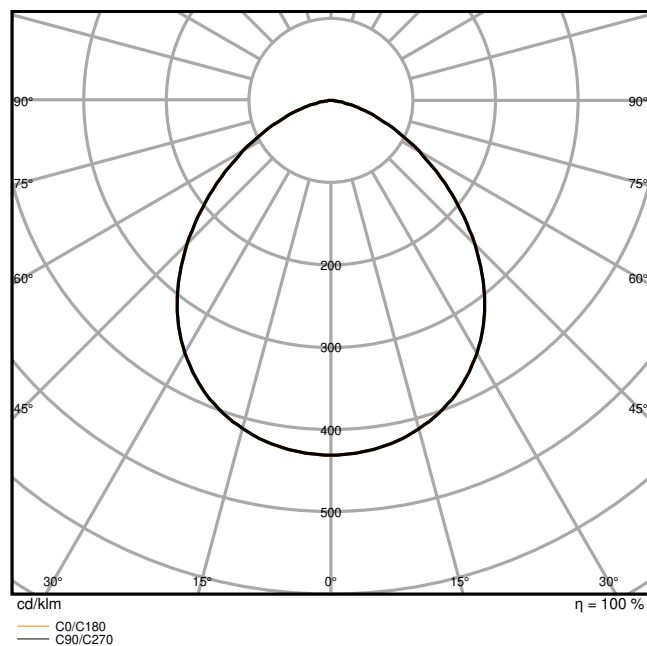
Moc nominalna	17 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	75/60 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7.32 A
Prąd rozruchowy, czas T	23.4 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	102
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	81
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	131
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	2 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	4 kV
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2400 lm / 1600 lm
Skuteczność świetlna	145 lm/W
Temperatura barwowa	6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcn
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq 0.9$
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

0.5	1.14	E(0°) E(C0)	48.7°	4138 596
1.0	2.28	E(0°) E(C0)	48.7°	1035 149
1.5	3.41	E(0°) E(C0)	48.7°	460 66
2.0	4.55	E(0°) E(C0)	48.7°	259 37
2.5	5.69	E(0°) E(C0)	48.7°	166 24
3.0	6.83	E(0°) E(C0)	48.7°	115 17
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 97.4°)				

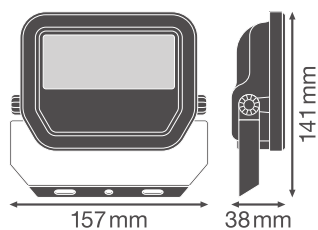
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT

## WYMIARY I WAGA

Długość	157,00 mm
Szerokość	38,00 mm
Wysokość	141,00 mm
Masa produktu	526,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL 20 P SY100

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały

Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Szkło
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkło
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+70 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość 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)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	133 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 20 %

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

















## INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
BEG subsidy	Nie

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,015 m<sup>2</sup>

## MATERIAŁY DO POBRANIA

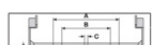
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
	Informacje prawne	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
	Plik ULG (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
	Plik ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
	Krzywa rozkładu światła, typ stożka	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
	Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy	FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

## DANE LOGISTYCZNE

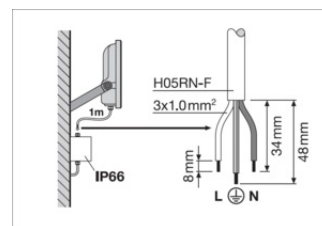
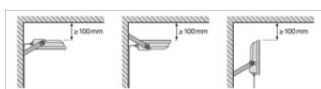

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854305887	Składane pudełko 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854305894	Karton wysyłkowy 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



230Vac					
A	B	C	Symbol	C10A	C15A
8W	50	5,5	2x ML	70	90
17W	70	8,5	2x ML	81	102
41W	106	7,8	2x ML	40	50

FL 10 P 10W 10K4LM 865 PS SY100	6 W / 700 lm	6 W / 700 lm
FL 10 P 20W 10K4LM 865 PS SY100	6 W / 800 lm	6 W / 1000 lm
FL 10 P 30W 10K4LM 865 PS SY100	6 W / 900 lm	6 W / 1000 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100	11 W / 1000 lm	17 W / 2000 lm
FL 20 P 27W 2K4LM 865 PS SY100	11 W / 1000 lm	17 W / 2000 lm
FL 20 P 41W 2K4LM 865 PS SY100	15 W / 1000 lm	17 W / 2000 lm
FL 30 P 41W 2K4LM 865 PS SY100	27 W / 2000 lm	41 W / 3000 lm
FL 30 P 41W 2K4LM 865 PS SY100	27 W / 2000 lm	41 W / 3000 lm

## Odośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.