

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 200 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 20000 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

### 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 150 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

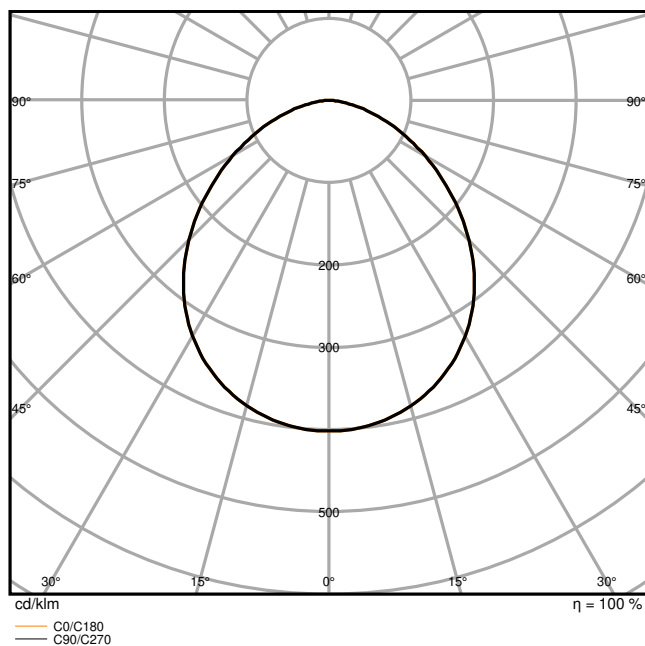
Moc nominalna	133 W / 117 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	590/519 mA
Początkowy prąd rozruchowy	34.6 A
Prąd rozruchowy, czas T	552 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	4
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	4
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	7
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Tryb pracy	Integrated LED driver

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	20000 lm / 17500 lm
Skuteczność świetlna	150 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
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	1.21	E(0°) E(C0)	50.5°	32155 4148
1.0	2.43	E(0°) E(C0)	50.5°	8039 1037
1.5	3.64	E(0°) E(C0)	50.5°	3573 461
2.0	4.85	E(0°) E(C0)	50.5°	2010 259
2.5	6.07	E(0°) E(C0)	50.5°	1286 166
3.0	7.28	E(0°) E(C0)	50.5°	893 115
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 101.0°)				

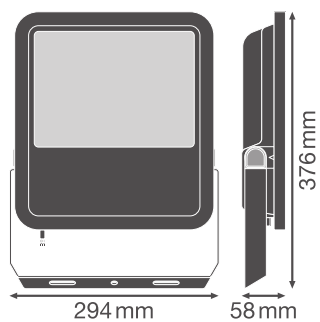
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK



FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

## WYMIARY I WAGA

Długość	294,00 mm
Szerokość	58,00 mm
Wysokość	376,00 mm
Masa produktu	3476,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL 200P SY100

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny

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]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
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	630 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 0,085 m<sup>2</sup>

## MATERIAŁY DO POBRANIA

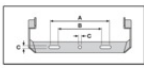
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
	Informacje prawne	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	Plik ULG (DIALux)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	Krzywa rozkładu światła, typ stożka	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 133W

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306402	Składane pudełko 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3776.00 g	10.13 dm <sup>3</sup>
4099854306419	Karton wysyłkowy 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8048.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

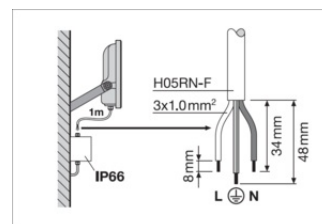
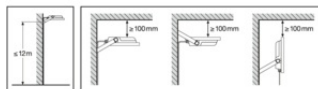
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



230 Vac					
	A	B	C	IP	Beam angle
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045 rad
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070 rad
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085 rad
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105 rad

	C10A	B15A	C16A
	25	40	41
	5	5	9
	4	4	7
	4	4	7



FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/18275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21080lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

## Odnosiniki / 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.