

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 2400 lm



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 mm²
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu

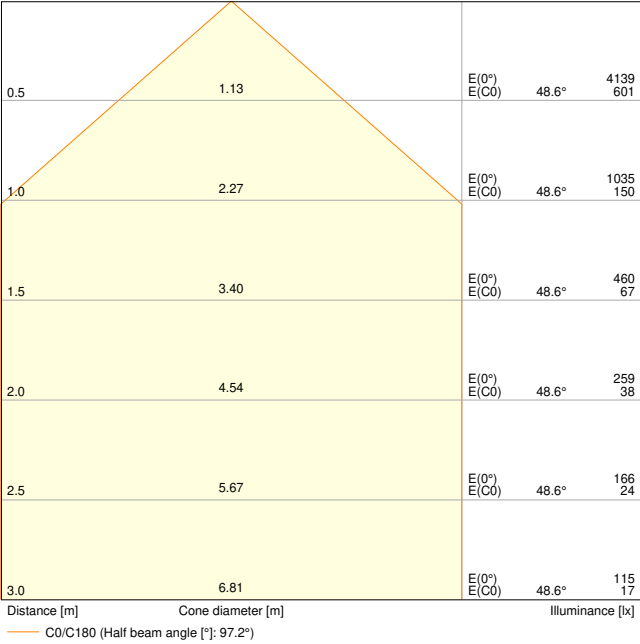
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

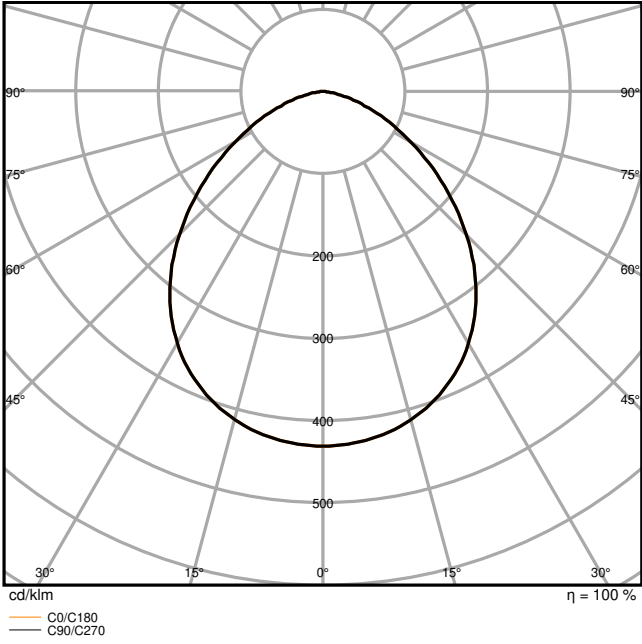
Moc nominalna	17 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	75/60 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7.32 A
Prąd rozruchowy, czas T	23.4 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	102
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	81
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	131
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	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	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcn
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



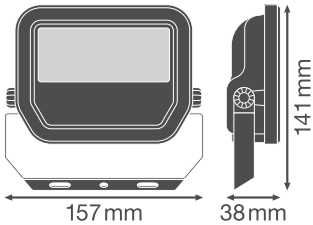
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

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	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]	IK07
Klasa korozyjności zgodnie z PN - 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 ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość 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)

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
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,015 m²

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 840 PS SY100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 17W

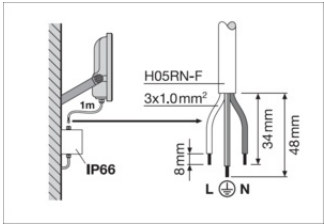
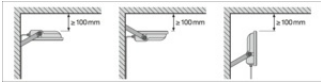
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854305825	Składane pudełko 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305832	Karton wysyłkowy 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

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

	A	B	C		230Vac
8W	68	46	8.5	2x M4	C10A B16A C16A
17W	78	56	8.5	2x M5	78 96 125
41W	106	78	8.5	2x M5	81 102 131



	8W	17W	41W
FL 10 P 8W 2K4LM 840 PS SY100 BK	6.9W / 750lm	13.8W / 1500lm	33.9W / 3600lm
FL 10 P 8W 4K4LM 840 PS SY100 BK	6.9W / 750lm	13.8W / 1500lm	33.9W / 3600lm
FL 10 P 8W 5K4LM 840 PS SY100 BK	6.9W / 750lm	13.8W / 1500lm	33.9W / 3600lm
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK	13.8W / 1500lm	27.6W / 3000lm	67.8W / 7200lm
FL 20 P 17W 4K4LM 840 PS SY100 BK	13.8W / 1500lm	27.6W / 3000lm	67.8W / 7200lm
FL 20 P 17W 5K4LM 840 PS SY100 BK	13.8W / 1500lm	27.6W / 3000lm	67.8W / 7200lm
FL 40 P 41W 2K4LM 840 PS SY100 BK	33.9W / 3600lm	67.8W / 7200lm	169.6W / 18000lm
FL 40 P 41W 4K4LM 840 PS SY100 BK	33.9W / 3600lm	67.8W / 7200lm	169.6W / 18000lm
FL 40 P 41W 5K4LM 840 PS SY100 BK	33.9W / 3600lm	67.8W / 7200lm	169.6W / 18000lm

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz 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.