KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 6000 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 strumienia świetlnego (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

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

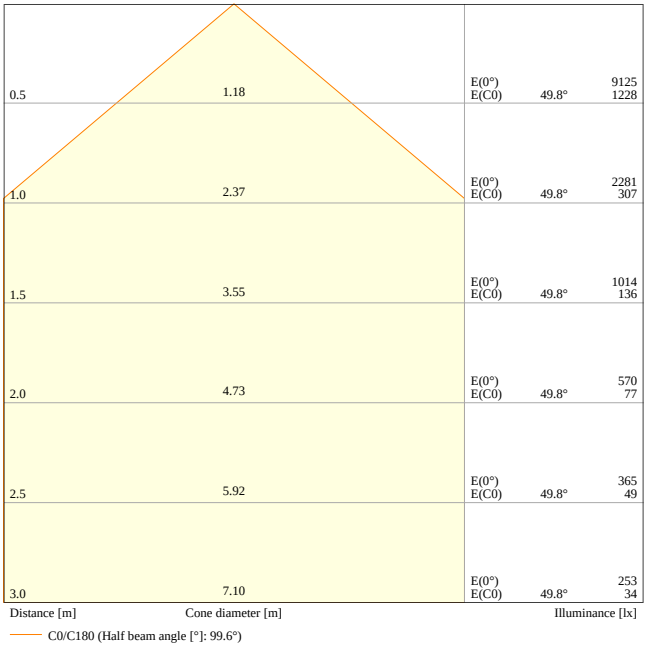
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	41 W / 27 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	185/130 mA
Początkowy prąd rozruchowy	14.85 A
Prąd rozruchowy, czas T	33.6 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	50
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	64
Współczynnik mocy λ	> 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

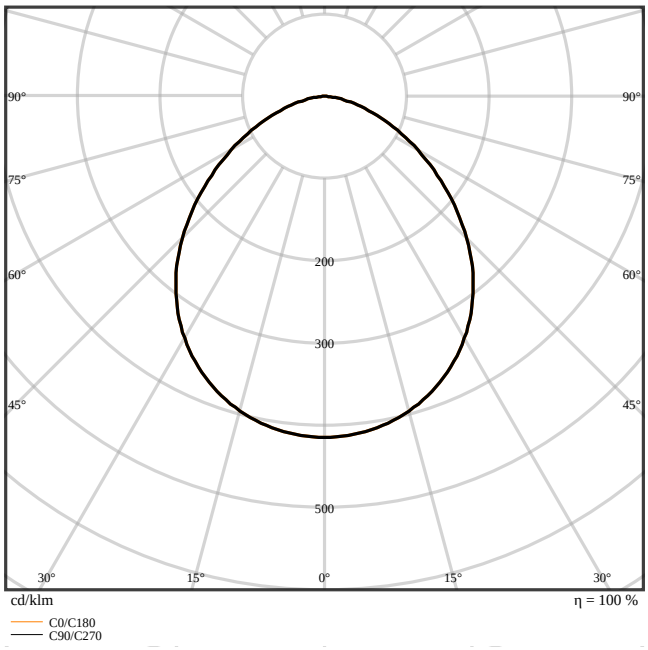
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5500 lm / 3670 lm
Skuteczność świetlna	133 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcm
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

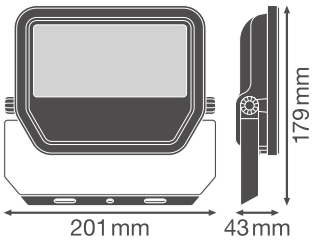
Atrybuty regulowane

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
41 W	3000 K	5500 lm	133 lm/W
27 W	3000 K	3670 lm	133 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	201,00 mm
Szerokość	43,00 mm
Wysokość	179,00 mm
Masa produktu	830,00 g
Długość przewodów	1000 mm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



FL 50 P SY100

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Numer RAL [PIM]	RAL 9017
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	Na powierzchni
Miejsce montażu	Ściana / Sufit / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulacja mechaniczna	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]

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	320 mA
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 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 LUMEN

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,025 m^2

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
PDF	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
PDF	Informacje prawne	Legal Insert G11277401
PDF	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

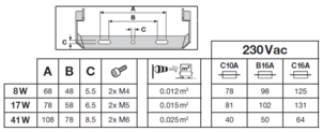
	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 41W

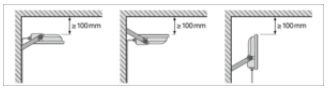
DANE LOGISTYCZNE

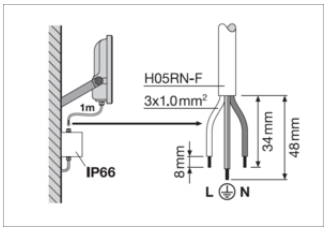
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854305924	Składane pudełko 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm^3
4099854305931	Karton wysylkowy 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm^3

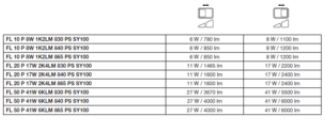
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE









© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.