

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

FLOODLIGHT 50 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 6000 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 mm²
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

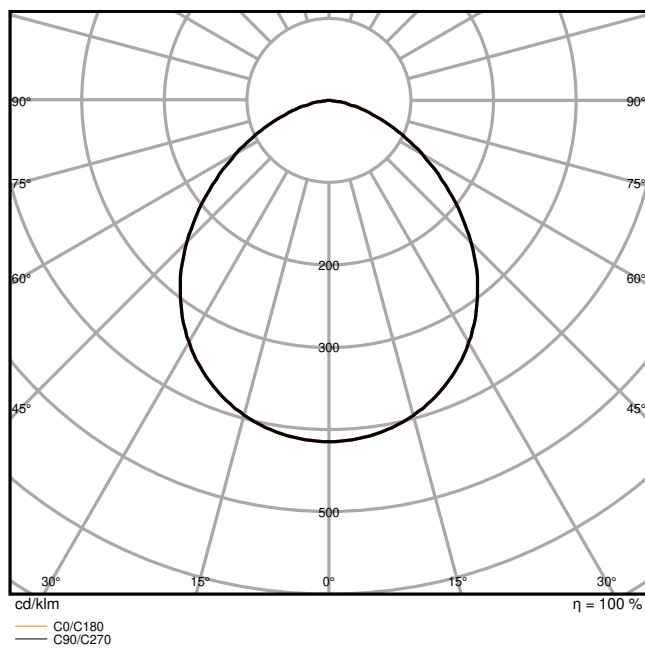
Moc nominalna	41 W / 27 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	185/130 mA
Początkowy prąd rozruchowy	14.85 A
Prąd rozruchowy, czas T	33.6 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	50
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na 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 sdcn
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤ 0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

0.5	1.18	E(0°) E(C0)	49.8°	9125 1288
1.0	2.37	E(0°) E(C0)	49.8°	2281 307
1.5	3.55	E(0°) E(C0)	49.8°	1014 136
2.0	4.73	E(0°) E(C0)	49.8°	570 77
2.5	5.92	E(0°) E(C0)	49.8°	365 49
3.0	7.10	E(0°) E(C0)	49.8°	253 34
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 99.6°)				

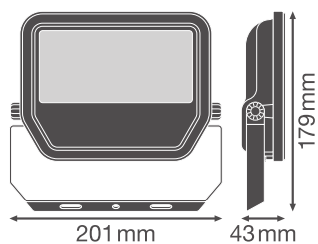
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

WYMIARY I WAGA

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



FL 50 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
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 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	320 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 0,025 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

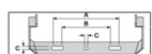
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
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 rozkładu światła, typ stożka	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
	Krzywa rozkładu światła, typ 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

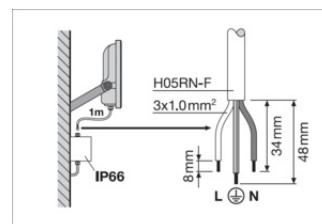
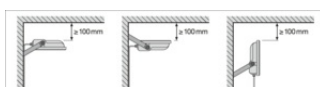

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854305924	Składane pudełko 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854305931	Karton wysyłkowy 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

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



230 Vac					
A	B	C	Symbol	C10A	C10A
8W	68	48	5.5	2x M4	78 98 125
17W	78	58	6.5	2x M5	81 102 131
41W	108	78	8.5	2x M6	40 50 64

FL 50 P 8W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 780 lm	8 W / 1100 lm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 800 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	8 W / 800 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	11 W / 1400 lm	17 W / 2000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 830 PS SY100 BK	11 W / 1400 lm	17 W / 2000 lm
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	27 W / 3600 lm	41 W / 5600 lm
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	27 W / 3600 lm	41 W / 5600 lm

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.