

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

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 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

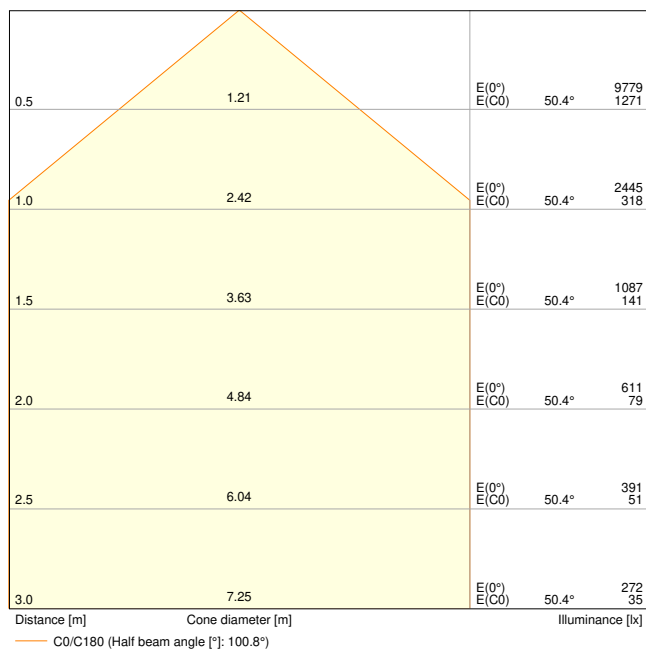
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

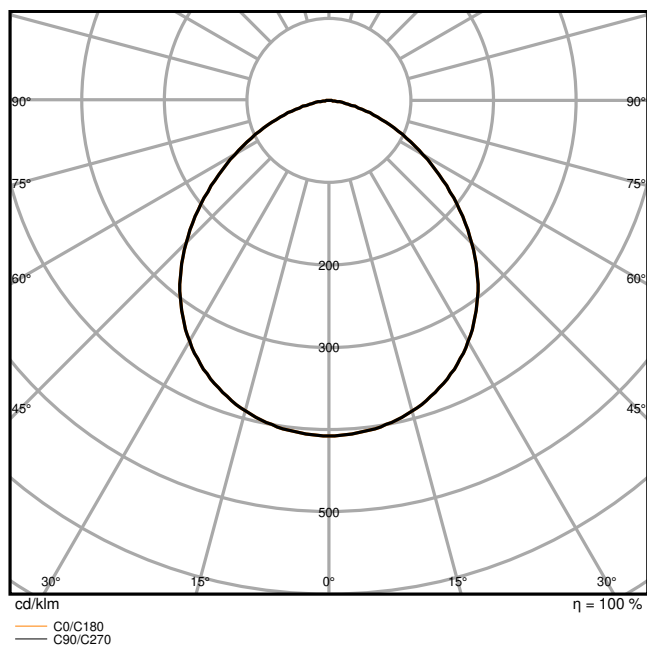
Moc nominalna	41 W / 27 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	185/130 mA
Początkowy prąd rozruchowy	14.85 A
Prąd rozruchowy, czas T	33.6 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	50
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	64
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa 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	6000 lm / 4000 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	≤0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



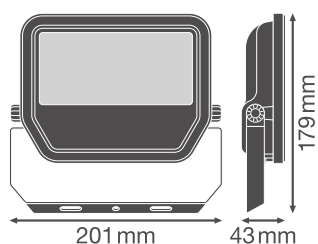
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT



FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

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	Biały
Kolor obudowy	Biały

Numer RAL [PIM]	RAL 9003
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
Wymienne źródło światła	Nie

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
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

INFORMACJE DODATKOWE

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

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
	Informacje prawne	Legal Insert G11257402
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Plik ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Plik ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT

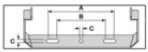
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 41W

DANE LOGISTYCZNE

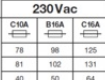
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306020	Składane pudełko 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854306037	Karton wysyłkowy 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

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



	A	B	C	230Vac
8W	68	48	5.5	2x M4
17W	78	58	6.5	2x M5
41W	108	78	8.5	2x M8



	C10A	B16A	C16A
	78	98	125
	81	102	131
	40	50	64



	8W	17W	41W
FL 10 P 8W 160LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 17W 160LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 41W 160LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 8W 200LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 17W 200LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 41W 200LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 8W 240LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 17W 240LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 41W 240LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 8W 280LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 17W 280LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h
FL 10 P 41W 280LM 865 PS SY100 WT	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h	0.09 / 1000 h

Odnosińiki / 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.