

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 10000 lm



PERFORMANCE
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 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	69 W / 53 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	310/260 mA
Początkowy prąd rozruchowy	18.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	86.2 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	25
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	25
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	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	9150 lm / 7320 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 sdc
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °



FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	236,00 mm
Szerokość	52,00 mm
Wysokość	236,00 mm
Masa produktu	1712,00 g
Długość przewodów	1000 mm



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]	IK08
Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
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	550 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-00030-V01.01-EN

INFORMACJE DODATKOWE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,045 m²

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 G11257402
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

DANE LOGISTYCZNE

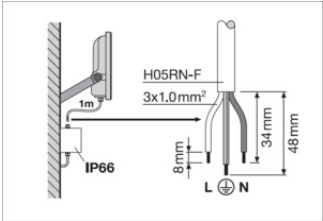
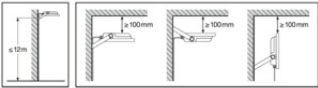
Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306082	Składane pudełko 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm ³
4099854306099	Karton wysyłkowy 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm ³

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

230Vac			
A	B	C	
69W	150	108	8.5 2x M8
100W	150	108	10.5 2x M8
133W	170	118	10.5 2x M8
167W	170	118	12.5 2x M10

30°	30°	30°
0.045m ²	0.070m ²	0.085m ²
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7



Model	Power (W)	Beam Angle (°)	Light Output (lm)	Beam Diameter (mm)
FL100P69W10KLM830PS SY100	69W	30°	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	69W	30°	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	69W	30°	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W	30°	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W	30°	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W	30°	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W	30°	117W/16275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W	30°	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W	30°	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W	30°	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W	30°	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS SY100	150W	30°	150W/22500lm	167W/25000lm

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.