



KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 100 P 69W 10KLM 840 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	10000 lm / 8000 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 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 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

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
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
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
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od września 2024 r
Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,045 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

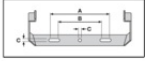
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306167	Składane pudełko 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306174	Karton wysyłkowy 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm³

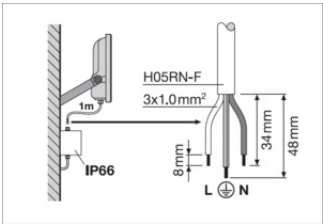
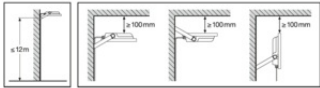
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



	A	B	C	230 Vac
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

	C10A	B10A	C10A
69W	25	40	41
100W	6	5	9
133W	4	4	7
167W	4	4	7





FL 100P 69W 10KLM 830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P 69W 10KLM 840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P 69W 10KLM 865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P 100W 15KLM 830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P 100W 15KLM 840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P 100W 15KLM 865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P 133W 20KLM 830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL 200P 133W 20KLM 840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P 133W 20KLM 865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P 167W 25KLM 830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P 167W 25KLM 840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P 167W 25KLM 865PS SY100	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.