



LEDVANCE

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 10000 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

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

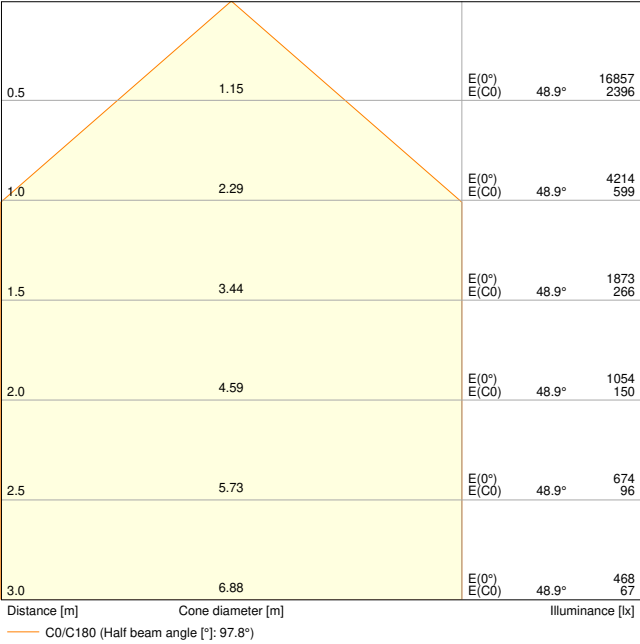
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

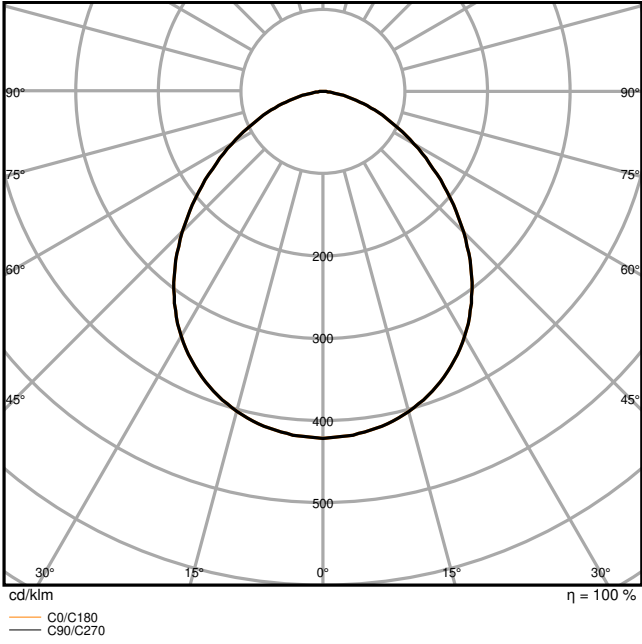
Moc nominalna	69 W / 53 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	310/260 mA
Początkowy prąd rozruchowy	18.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	86.2 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	25
Maks. liczba opraw na wyłącznik 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 WT



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

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	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]	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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

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

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Plik ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Plik ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

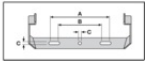
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854306181	Składane pudełko 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306198	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



230Vac				
A	B	C	IP	IK
69W	150	108	8.5	2x MB
100W	150	108	10.5	2x MB
133W	170	118	10.5	2x MB
167W	170	118	12.5	2x MB





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

Odnosińki / 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.