# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 10000 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

## 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 $mm^2$
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

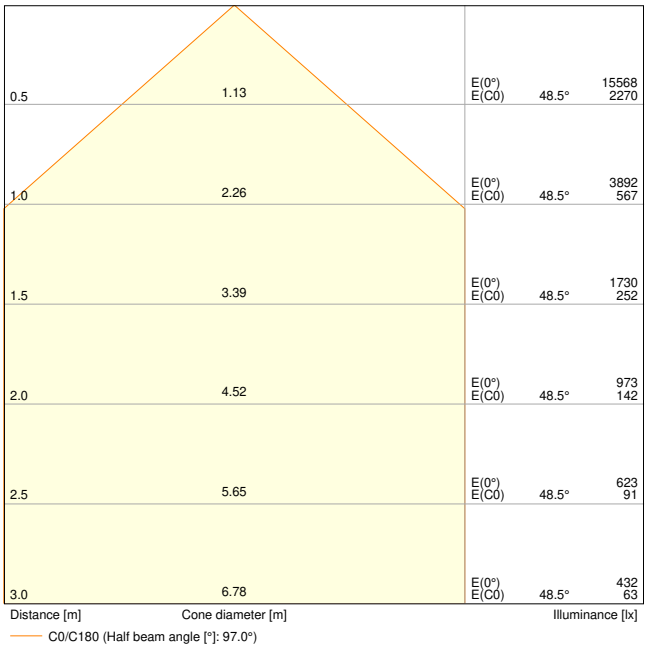
## DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| 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 obwodz B16 A | 40 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A | 25 |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 25 |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Klasa ochronności | I |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N) | 4 kV |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom) | 6 kV |
| Tryb pracy | Integrated LED driver |

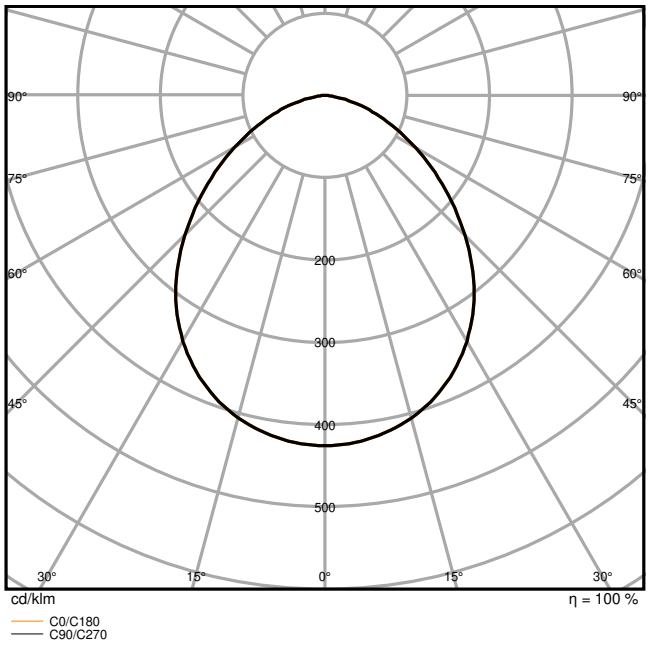
## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| 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 sdcm |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | ≤0.9 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1 |
| Kąt rozsyłu światła | 100 ° x 100 ° |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



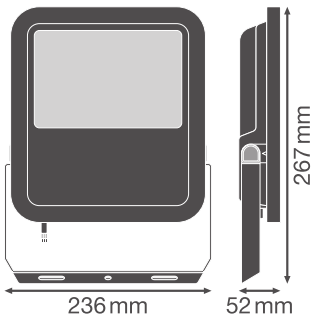

FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK




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 |




FL 100P SY100

## MATERIAŁY I KOLORY

| | |
|---|---|
| Kolor produktu | Czarny |
| Kolor obudowy | Czarny |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| 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 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,045 $m^2$

## MATERIAŁY DO POBRANIA

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

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK |
| | UGR file (UGR table) | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK |
| | LDC typ cone | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK |
| | LDC typ polar | FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK |

| | Pliki CAD/BIM | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| RFA | BIM_Revit_3D | Floodlight G4 |
| STEP | CAD_STEP_3D | FL G4 69W |

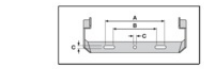
## DANE LOGISTYCZNE

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

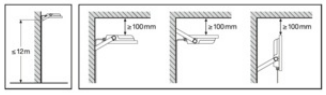

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

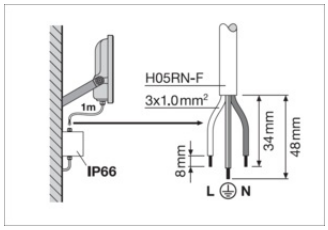
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



| | A | B | C | | | 230 Vac | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | C10A | B16A | C16A |
| 69W | 150 | 108 | 8.5 | 2x M6 | 0.045m² | 25 | 40 | 41 |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8 | 0.070m² | 6 | 5 | 9 |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8 | 0.085m² | 4 | 4 | 7 |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105m² | 4 | 4 | 7 |








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


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.