

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 15000 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<sup>2</sup>
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu

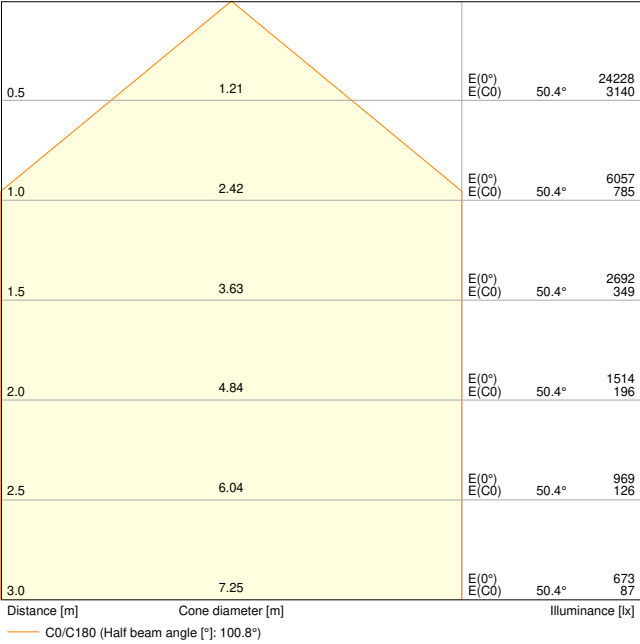
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

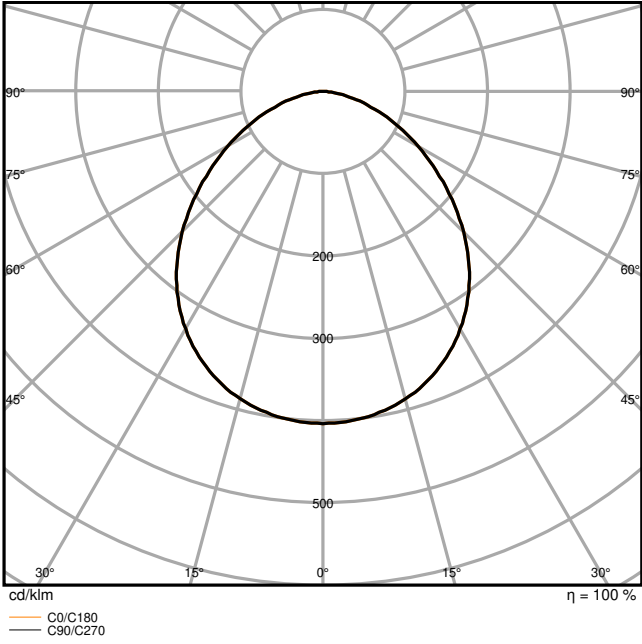
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 100 W / 83 W          |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 443/368 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 30 mA                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 452 μs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 5                     |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 6                     |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 9                     |
| 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                        | 15000 lm / 12500 lm |
| Skuteczność świetlna                     | 150 lm/W            |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K              |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight       |
| 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 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 266,00 mm |
| Szerokość         | 55,00 mm  |
| Wysokość          | 343,00 mm |
| Masa produktu     | 2820,00 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                              |
| 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                               |

## Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 70000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 35000 h                |

<sup>1)</sup> 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                     | 480 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 |
|-------------------|--------------|

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,070 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 FLOODLIGHT LUMS             |
|   | Deklaracje zgodności                           | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | FLOODLIGHT GEN4                          |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                                | Nazwa dokumentu                          |
|  | Plik IES (IES)                                 | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK      |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK      |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100BK       |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100BK       |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                          | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK      |
|  | Krzywa światłości, typ stożka                  | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK      |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy            | FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 BK      |
| Pliki CAD/BIM                                                                       |                                                | Nazwa dokumentu                          |
|  | BIM Revit 3D                                   | Floodlight G4                            |
|  | CAD STEP 3D                                    | FL G4 100W                               |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854306327 | Składane pudełko<br>1                          | 72 mm x 285 mm x 370 mm                  | 3072.00 g   | 7.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306334 | Karton wysyłkowy<br>3                          | 301 mm x 234 mm x 397 mm                 | 9752.00 g   | 27.96 dm <sup>3</sup> |

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    | D      |                      |
|------|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 69W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  | 0.045 m <sup>2</sup> |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  | 0.075 m <sup>2</sup> |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  | 0.085 m <sup>2</sup> |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105 m <sup>2</sup> |

| 230 Vac |     |      |  |
|---------|-----|------|--|
| C10A    | B1A | C16A |  |
| 25      | 40  | 41   |  |
| 6       | 5   | 9    |  |
| 4       | 4   | 7    |  |
| 4       | 4   | 7    |  |





|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PS SY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W15KLM830PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W15KLM840PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W15KLM865PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PS SY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PS SY100 | 150W/21080lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.