

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL MAX P 900W 757 SYM 10 WAL

FLOODLIGHT MAX 900W | Naświetlacz dużej mocy do oświetlenia dużych powierzchni i oświetlenia sportowego, strumień świetlny do 123 klm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Oświetlenie dużych przestrzeni
- Obiekty sportowe
- Tereny budowy
- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyładowcze

### Zalety produktu

- Bardzo efektywny, wytrzymały i trwały
- Oszczędność energii do 45 % w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi konwencjonalne lampy wyładowcze
- Łatwe ściemnianie do 33%
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Zoptymalizowana logistyka produktów, oprawy oświetleniowe i zasilacze do zamówienia osobno w osobnych opakowaniach
- Szybkie i łatwe podłączenie dzięki otwieraniu obudowy bez użycia narzędzi
- Niskie tętnienie światła
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Modułowy naświetlacz o skuteczności świetlnej do 135 lm/W
- Dostępne z symetrycznym rozsyłem światła o kątach rozsyłu 10°, 30° i 60° oraz asymetrycznym rozsyłem światła 50°x110°
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Wysoka ochrona przed przepięciami: do 10 kV (L/N-PE i L-N)



- Klosz z hartowanego szkła o wysokim współczynniku przepuszczania światła
- Dławnice M20 i M25 PG do wprowadzenia przewodu sieciowego
- Okablowanie modułu LED za pomocą wstępnie zainstalowanego szybkozłącza

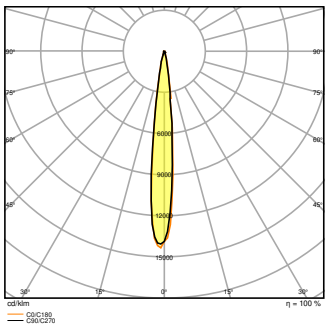
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 900,00 W              |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 3900 mA               |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 135 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 1200 µs               |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 2                     |
| Współczynnik mocy λ                            | 0,95                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | II                    |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 117000 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 130 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 5700 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥70           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 5 sdc       |
| Światłość                                | -             |
| Brak tętnienia                           | Tak           |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -             |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG2           |
| Kąt rozsyłu światła                      | 10 °          |



FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10  
WAL

WYMIARY I WAGA

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Długość           | 930,00 mm  |
| Szerokość         | 591,00 mm  |
| Wysokość          | 279,00 mm  |
| Masa produktu     | 31300,00 g |
| Długość przewodów | 1300 mm    |

FL MAX P 900W

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kolor produktu                          | Białe aluminium |
| Kolor obudowy                           | Białe aluminium |
| Materiał                                | Aluminium       |
| 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                     | Terminal, 3-Pole (L, N, PE) |

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Typ zabezpieczenia                       | IP66                      |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK08                      |
| Ściemnialna                              | Nie                       |
| Rodzaj montażu                           | Surface                   |
| Miejsce montażu                          | Ściana / Słupek / Podłoga |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz               |
| Regulowany                               | Tak                       |
| Ze źródłem światła                       | Tak                       |
| Replaceable light source                 | Nie                       |

### 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 | 75000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 50000 h                |
| Liczba cykli włączeniowych            | 100000                 |

<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 | 4740 mA |
|----------------|---------|

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                  |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                  |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny       |

### Wypożyczenie / Akcesoria

- Zasilacz nie wchodzi w skład zespołu zasilania głowicy oprawy
- Zasilanie rekomendowanym zasilaczem 900W, GTIN (EAN) 4058075580732
- Urządzenie w przygotowaniu
- Osłona światła w przygotowaniu
- Przedłużacze oraz zestaw montażowy do instalacji zasilania w przygotowaniu

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Oprawy Floodlight Max muszą być zasilane wyłącznie przez dedykowane zasilacze, zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.
- Jeżeli dla opraw zainstalowanych na wysokości powyżej >3 m używany jest tylko jeden punkt mocowania, ze względów bezpieczeństwa

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                                                | Nazwa dokumentu                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FL MAX P                                    |
|  | Informacje prawne                              | LSI FL MAX LUM P                            |
|  | Deklaracje zgodności                           | EU Declaration Certificate Floodlight Max P |
| Pliki i dane fotometryczne                                                       |                                                | Nazwa dokumentu                             |
|  | Plik IES (IES)                                 | FL MAX P 900W 757 SYM 10 WAL                |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | FL MAX P 900W 757 SYM 10 WAL                |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy            | FL MAX LUM P 900W 757 SYM 10 WAL            |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075580466 | Karton wysyłkowy<br>0                          |                                          |             |          |

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.

| LDV<br>FL<br>MAX |  |                    |                     |                     |                     |  |  | 230 Vac                                                                               |         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                  | S/a                                                                                   | $\alpha = 0^\circ$ | $\alpha = 30^\circ$ | $\alpha = 60^\circ$ | $\alpha = 90^\circ$ |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |
| 600 W            | S1                                                                                    | 0.12m              | 0.17m               | 0.21m               | 0.23 m              | <75 kg                                                                                |  |  | 230 Vac |
|                  | S2                                                                                    | 0.10m              | 0.14m               | 0.17m               | 0.19 m              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |
|                  | S3                                                                                    | 0.08m              | 0.10m               | 0.13m               | 0.16 m              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |
| 900 W            | S1                                                                                    | 0.15m              | 0.20m               | 0.24m               | 0.27 m              | <100 kg                                                                               |  |  | 230 Vac |
|                  | S2                                                                                    | 0.14m              | 0.19m               | 0.23m               | 0.25 m              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |
|                  | S3                                                                                    | 0.12m              | 0.17m               | 0.20m               | 0.22 m              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |
| 1200 W           | S1                                                                                    | 0.20m              | 0.26m               | 0.30m               | 0.34 m              | <135 kg                                                                               |  |  | 230 Vac |
|                  | S2                                                                                    | 0.18m              | 0.24m               | 0.28m               | 0.31 m              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |
|                  | S3                                                                                    | 0.16m              | 0.21m               | 0.25m               | 0.28 m              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |         |

---

## 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.