

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60 WAL

FLOODLIGHT MAX 600W LUMINAIRE HEAD | Naświetlacz dużej mocy do oświetlenia dużych powierzchni i oświetlenia sportowego, strumień świetlny do 82 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 50%
- 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
- Niskie tętnienie światła
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Modułowy naświetlacz o skuteczności świetlnej do 135 lm/W
- Wspólna lub osobna instalacja z zasilaczem do Floodlight Max na odległość do 40 m
- 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
- Klosz z hartowanego szkła o wysokim współczynniku przepuszczania światła



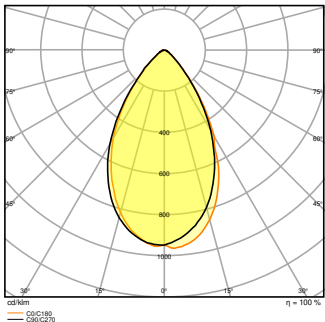
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Moc nominalna          | 600,00 W            |
| Napięcie znamionowe    | 180 V               |
| Częstotliwość sieciowa | 50...60 Hz          |
| Prąd znamionowy        | 3160 mA             |
| Tryb pracy             | External LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 80500 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 134 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                      | 60 °          |



FL MAX 600W 757 SYM 60 WAL

WYMIARY I WAGA

|         |           |
|---------|-----------|
| Długość | 472,00 mm |
|---------|-----------|

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Szerokość         | 591,00 mm  |
| Wysokość          | 279,00 mm  |
| Masa produktu     | 15800,00 g |
| Długość przewodów | 1300 mm    |

FL MAX LUM P 600W

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Kolor produktu                          | Szary     |
| Kolor obudowy                           | Szary     |
| 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                              | Tak                         |
| Rodzaj montażu                           | Surface                     |
| Miejsce montażu                          | Ściana / Słupek / Podłoga   |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz                 |
| Regulowany                               | Tak                         |
| Ze źródłem światła                       | Tak                         |
| Wymienne źródło światła                  | 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  |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC / EPD |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                        |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Tak                        |
| EPD                                    | LEDV-00007-V01.01-EN       |
| Wymienny moduł LED                     | Niewymienialny             |

## Wypożyczenie / Akcesoria

- Zasilacz nie wchodzi w skład zespołu zasilania głowicy oprawy
- Zasilanie rekomendowanym zasilaczem 600W, GTIN (EAN) 4058075580718
- Urządzenie w przygotowaniu
- Osłona światła 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 konieczne jest dodatkowe mocowanie oprawy i wspornika (np. Linka ograniczająca).
- Oprawę należy umieścić w taki sposób, aby nie powodować możliwości długotrwałego wpatrywania się w oprawę z odległości mniejszej niż 4 m.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FLOODLIGHT MAX                       |
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FLOODLIGHT MAX                       |
|  | Informacje prawne                              | LSI FL MAX LUM P                     |
|  | Informacje prawne                              | Legal Insert FL MAX LUM/POWER SUPPLY |

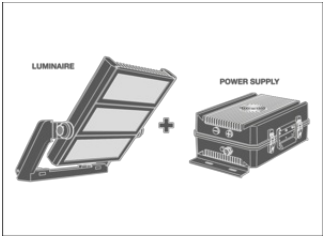
| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                     | Nazwa dokumentu                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|    | Informacje prawne                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Deklaracje zgodności                | FL MAX P LUM                       |
|    | Deklaracje zgodności UKCA           | FL MAX LUM                         |
|    | Deklaracje zgodności UKCA           | FL MAX LUM P                       |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                     | Nazwa dokumentu                    |
|    | Plik IES (IES)                      | FL MAX 600W 757 SYM 60 WAL         |
|    | Plik LDT (Eulumdat)                 | FL MAX 600W 757 SYM 60 WAL         |
|    | Plik ULD (DIALux)                   | FL MAX LUM P 600W 757 SYM 60       |
|   | Plik ROLF (RELUX)                   | FL MAX 600W HEAD 757 SYM 60 WAL    |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | FL MAX 600W 757 SYM 60 WAL         |
| Pliki CAD/BIM                                                                       |                                     | Nazwa dokumentu                    |
|  | BIM Revit 3D                        | Floodlight Max                     |
|  | CAD STEP 3D                         | FL MAX 600W                        |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075580602 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 619 mm x 619 mm x 238 mm                 | 15800.00 g  | 91.19 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



| LDV<br>FL<br>MAX |     |                    |                     |                     |                     | <br>max | <br>OW | <br>CS | <br>PW | <br>OS | 230 Vac |
|------------------|-----|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                  | S/a | $\alpha = 0^\circ$ | $\alpha = 30^\circ$ | $\alpha = 60^\circ$ | $\alpha = 90^\circ$ |         |        |        |        |        |         |
| 600 W            | B   | 0.12m              | 0.17m               | 0.22m               | 0.28m               | <75kg   | 2      | 2      | 4      | 4      |         |
|                  | B   | 0.20m              | 0.28m               | 0.36m               | 0.44m               |         | 4      | 4      | 8      | 8      |         |
|                  | B   | 0.30m              | 0.40m               | 0.50m               | 0.60m               |         | 6      | 6      | 12     | 12     |         |
|                  | B   | 0.40m              | 0.50m               | 0.60m               | 0.70m               |         | 8      | 8      | 16     | 16     |         |
| 900 W            | B   | 0.12m              | 0.17m               | 0.22m               | 0.28m               | <100kg  | 1      | 1      | 2      | 2      | 5       |
|                  | B   | 0.20m              | 0.28m               | 0.36m               | 0.44m               |         | 2      | 2      | 4      | 4      |         |
|                  | B   | 0.30m              | 0.40m               | 0.50m               | 0.60m               |         | 3      | 3      | 6      | 6      |         |
|                  | B   | 0.40m              | 0.50m               | 0.60m               | 0.70m               |         | 4      | 4      | 8      | 8      |         |
| 1200 W           | B   | 0.12m              | 0.17m               | 0.22m               | 0.28m               | <135kg  | 1      | 1      | 2      | 2      | 4       |
|                  | B   | 0.20m              | 0.28m               | 0.36m               | 0.44m               |         | 2      | 2      | 4      | 4      |         |
|                  | B   | 0.30m              | 0.40m               | 0.50m               | 0.60m               |         | 3      | 3      | 6      | 6      |         |
|                  | B   | 0.40m              | 0.50m               | 0.60m               | 0.70m               |         | 4      | 4      | 8      | 8      |         |

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.