

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL H M LUM V 500W 740 SYM R60

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | IP66 High power floodlight do oświetlenia dużych obszarów i z dużej wysokości strumień świetlny 70 klm



VALUE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Zamiennik do opraw z lampami rtęciowymi lub metalohalogenkowymi
- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Nadaje się do zastosowań z wysokimi masztami
- Oświetlenie dużych przestrzeni
- Tereny budowy
- Przemysł

### Zalety produktu

- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 140 lm/W
- Zoptymalizowana logistyka produktów, oprawy oświetleniowe i zasilacze do zamówienia osobno w osobnych opakowaniach
- 5-letnia gwarancja
- Symetryczny i asymetryczny rozsył światła dla różnych obszarów zastosowań

### Cechy produktu

- Cover made of high quality glass
- Reflektor o dużej mocy, aż do 140 lm/W
- Trwałość (L80/B50): do 100 000 h (przy 25°C)
- Instalacja wspólna lub osobna z zasilaczem Floodlight High Mast
- Klosz z hartowanego szkła o wysokim współczynniku przepuszczania światła

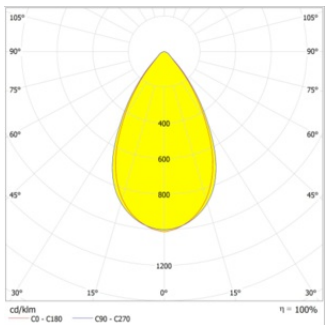
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 500,00 W            |
| Napięcie znamionowe                            | 345 V               |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 1360,000 mA         |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 974 μs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 4                   |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 3                   |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 5                   |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90              |
| Klasa ochronności                              | I                   |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |

Dane fotometryczne

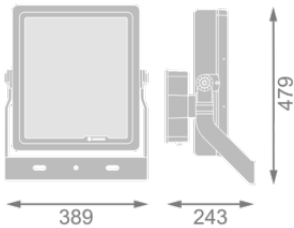
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 70000 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 140 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 70           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdcm       |
| Światłość                                | 65000 cd     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | <0,4         |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 60 °         |



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R60

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 479,00 mm |
| Szerokość     | 389,00 mm |
| Wysokość      | 243,00 mm |
| Masa produktu | 9700,00 g |



FL H M LUM V 500W

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kolor produktu                          | Czarny          |
| Kolor obudowy                           | Czarny          |
| Materiał                                | Aluminium       |
| Materiał osłony                         | Hartowane szkło |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg          |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -40...+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] | IK10                        |
| 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              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 100000 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie                          |
| Wymienny modułu LED                 | Niewymienialny               |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | Floodlight High Mast                                              |
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  | Informacje prawne                              | FL H M LUM V                                                      |
|  | Informacje prawne                              | FL H M                                                            |
|  | Informacje prawne                              | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration FL H M                                             |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | FL HIGH MAST                                                      |
|  | Certyfikaty                                    | FL H M                                                            |
|  | Certyfikaty                                    | FL H M LUM V                                                      |

| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                     | Nazwa dokumentu                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|  | Plik IES (IES)      | FL H M LUM V 500W 740 SYM R60   |
|  | Plik LDT (Eulumdat) | FL HIGH MAST V 500W 740 SYM R60 |
|  | Plik ULD (DIALux)   | FL H M V 500W 740 SYM R60       |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | Plik ULD (DIALux)                   | FL H M LUM V 500W 740 SYM R60  |
|  | Plik ROLF (RELUX)                   | FL H M LUM V 500W 740 SYM R60  |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | FL H M LUM V 300W/500W SYM R60 |

| Pliki CAD/BIM                                                                     |              | Nazwa dokumentu      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight High Mast |
|  | CAD STEP 3D  | FL H M 500           |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854196379 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 553 mm x 416 mm x 165 mm                 | 10347.00 g  | 37.96 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.

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.