

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL FLEX P 80W ML 822 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 | Reflektor o szerokim kącie rozsyłu światła i asymetrycznym rozsyśle światła do różnych zastosowań



### Obszary zastosowań

- Obszary przybrzeżne, takie jak porty
- Ogólne oświetlenie zewnętrzne
- Parking
- Nadaje się do obiektów sportowych wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Oświetlenie architektoniczne
- Przemysł
- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyładowcze

### Zalety produktu

- Odporność na korozję C5: testowana w środowiskach o dużym zasoleniu
- Oprawa z możliwością wymiany zasilacza LED
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątowi rozsyłu światła
- 3 wejścia kablowe zapewniające elastyczność użytkowania i łatwe łączenie opraw
- Zintegrowany odpowietrznik zapobiegający kondensacji wody wewnątrz oprawy oświetleniowej
- Oszczędność energii aż do 91% w porównaniu z naświetlaczami do żarówek halogenowych
- Oszczędność energii do 51% w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi konwencjonalne lampy wyładowcze
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Inteligentna konstrukcja odpływu wody zapobiegająca gromadzeniu się wody
- Prosta regulacja kąta poprzez blokowanie co 2,5°
- Wyraźne wskazanie kąta
- Otwór zapewniający łatwą instalację

### Cechy produktu



- Odporność na korozję C5 w oparciu o 1500-godzinny test mgły solnej
- Wysoka skuteczność świetlna: do 161 lm/W
- Funkcja Multi Lumen: 4 stopnie mocy do wyboru
- Możliwość łączenia szeregowego
- Wysokie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Wysoka trwałość (L70/B50): do 120 000 h (przy 25 °C)
- Wartość strumienia świetlnego do 70000 lm
- Dostępna jest dodatkowa wersja o temperaturze barwowej światła 2200 K

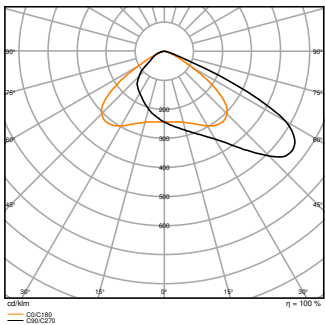
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Moc nominalna                                  | 80 W / 68 W / 56 W / 44 W |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V               |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz                |
| Prąd znamionowy                                | 358,000 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 46 A                      |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 104 µs                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 28                        |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 20                        |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 32                        |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                    |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                    |
| Klasa ochrony                                  | I                         |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)            | 6 kV                      |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)          | 10 kV                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver     |

Dane fotometryczne

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Strumień świetlny                        | 8400 lm / 7100 lm / 6000 lm / 4800 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 105 lm/W / 104 lm/W / 107 lm/W / 109 lm/W |
| Temperatura barwowa                      | 2200 K                                    |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Bardzo ciepła biel                        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80                                      |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdc                                     |
| Światłość                                | 5179 cd                                   |
| Brak tętnienia                           | Tak                                       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1                                        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | <.0.4                                     |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1                                       |
| Kąt rozsyłu światła                      | 55 ° x 120 °                              |



FL FLEX P 80W ML 820 A55X120  
WAL LEDV

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 479,00 mm |
| Szerokość     | 304,00 mm |
| Wysokość      | 67,00 mm  |
| Masa produktu | 4700,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kolor produktu                          | Białe aluminium |
| Kolor obudowy                           | Białe aluminium |
| Numer RAL [PIM]                         | RAL 9006        |
| Materiał                                | Aluminum        |
| Materiał osłony                         | Szkło           |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Szkło           |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia               | -30...+50 °C                      |
| Zakres temperatury magazynowania           | -30...+80 °C                      |
| Typ połączeń                               | Zacisk bezśrubowy                 |
| Typ zabezpieczenia                         | IP66                              |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]   | IK08                              |
| Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944 | C5                                |
| Ściemnialna                                | Nie                               |
| Rodzaj montażu                             | Surface                           |
| Miejsce montażu                            | Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit |
| Obszar zastosowania                        | Na zewnątrz                       |
| Regulowany                                 | Tak                               |
| Ze źródłem światła                         | Tak                               |
| Wymienne źródło światła                    | Nie                               |

## Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 100000 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                     | 2100 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 10 %  |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Normy                               | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Tak                   |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dodatkowe funkcje | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

## AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                    | Nazwa produktu               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM   | 4099854680038 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA  | 4099854680113 |

## Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostawa bez przewodów
- W zestawie drugi dławik kablowy
- W zestawie 2 gumowe wkładki do przewodów 6,5 - 7,5 mm

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FL FLEX P ON-OFF                   |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informacje prawne                              | Safety Insert G11205497            |
|  | Informacje prawne                              | LSI FL FLEX                        |
|  | Informacje prawne                              | Legal insert G11231557             |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE FL FLEX P                       |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA FL FLEX P                     |
|  | Certyfikaty                                    | ENEC FL FLEX P                     |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | FL FLEX P 80W ML 820 A55X120 WAL LEDV |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | FL FLEX P 80W ML 820 A55X120 WAL LEDV |
|  | Plik ULD (DIALux)                   | FL FLEX P 80W ML 822 A55X120 WAL      |
|  | Plik ROLF (RELUX)                   | FL FLEX P 80W ML 822 A55X120 WAL      |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | FL FLEX P 80W ML 820 A55X120 WAL LEDV |

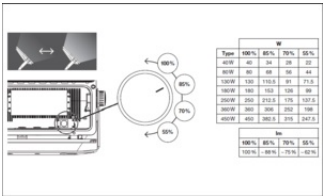
| Pliki CAD/BIM                                                                     |              | Nazwa dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex |
|  | CAD STEP 3D  | FL FLEX 80W     |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854374081 | Karton wysyłkowy<br>1                          | 557 mm x 342 mm x 114 mm                 | 5844.00 g   | 21.72 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



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.