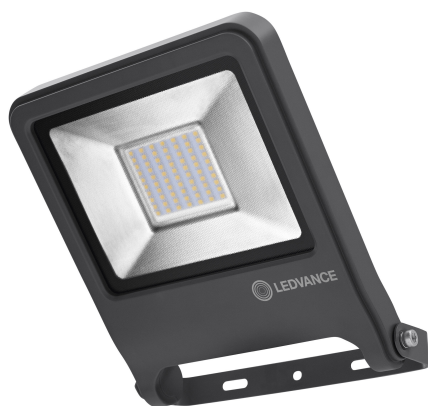


# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## ENDURA Flood 50 W 4000 K DG

ENDURA® FLOOD Cool White | Oprawy oświetleniowe do zastosowań zewnętrznych, światło o temperaturze barwowej 4000 K



### Obszary zastosowań

- Na zewnątrz
- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Garaże
- Elewacje budynków

### Zalety produktu

- Szybką i prostą instalację zapewnia niski profil, kompaktowa i lekka konstrukcja
- Oszczędność energii aż do 80% w porównaniu z naświetlaczami do żarówek halogenowych
- Półmatowy klosz z hartowanego szkła zapewnia równomierne oświetlenie

### Cechy produktu

- Bardzo jasne i funkcjonalne oprawy LED do oświetlenia zewnętrznego
- Symetryczny kąt wiązki światła: 110° x 110°
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Stopień ochrony: IP65
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+45 °C
- Przewód podłączeniowy o dł. 1 m, wymagane okablowanie



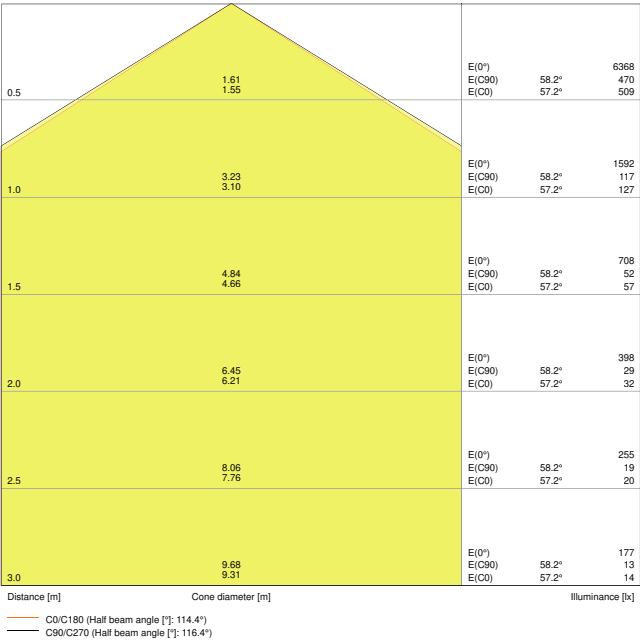
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

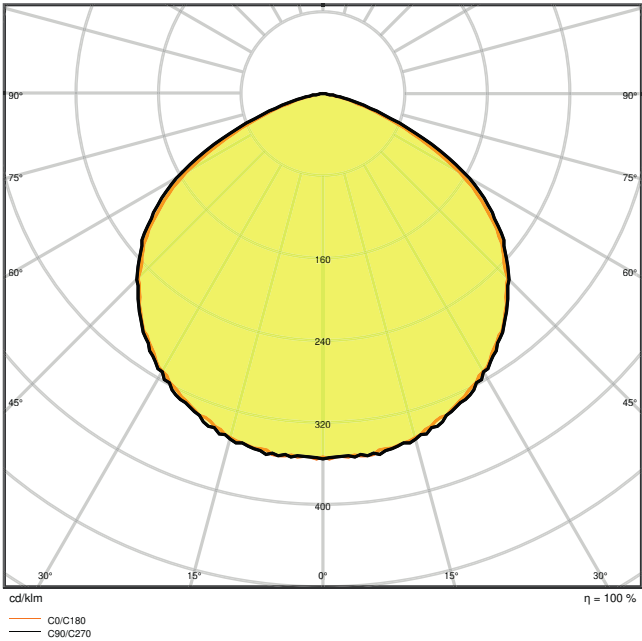
|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Moc nominalna                                  | 50,00 W                        |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V                    |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz                     |
| Prąd znamionowy                                | 220,000 mA                     |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 58                             |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 58                             |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                         |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                         |
| Klasa ochrony                                  | I                              |
| Tryb pracy                                     | STATECZNIK ELEKTRONICZNY (ECG) |

## Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 4500 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 90 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 6 sdc        |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 120 °        |



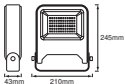
ENDURA FLOOD 50W 840 DG



ENDURA FLOOD 50W 840 DG

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 245,00 mm |
| Szerokość     | 210,00 mm |
| Wysokość      | 43,00 mm  |
| Masa produktu | 1070,00 g |



ENDURA FLOOD 50W

MATERIAŁY I KOLORY

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Kolor produktu  | Ciemny szary |
| Kolor obudowy   | Ciemny szary |
| Materiał        | Aluminum     |
| Materiał osłony | Szkło        |
| Zawartość rtęci | 0.0 mg       |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+45 °C  |
| Zakres temperatury magazynowania         | -30...+70 °C  |
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65          |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK06          |
| Ściemnialna                              | Nie           |
| Rodzaj montażu                           | Surface       |
| Miejsce montażu                          | Ściana        |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz   |
| Ze źródłem światła                       | Tak           |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Liczba cykli włączeniowych | 15000                 |

<sup>1)</sup> 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 / EAC / UKCA |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie             |
| Wymienny moduł LED                  | Niewymienialny  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|             |     |
|-------------|-----|
| BEG subsidy | Nie |
|-------------|-----|

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- 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.
- Aby ograniczyć ryzyko uduszenia, elastyczne przewody PODŁĄCZONE do tej oprawy należy solidnie przymocować do ściany, jeśli znajdują się w zasięgu ręki.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | ENDURA FLOOD    |

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                           | Nazwa dokumentu                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|  | Informacje prawne         | OUTDOOR LUMINAIRES               |
|  | Deklaracje zgodności      | CE Declaration Endura Floodlight |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | FLOODLIGHT                       |

| Pliki i dane fotometryczne                                                       |                                        | Nazwa dokumentu         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
|  | Plik IES (IES)                         | ENDURA FLOOD 50W 840 DG |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                    | ENDURA FLOOD 50W 840 DG |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                  | ENDURA FLOOD 50W 840 DG |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ stożka    | ENDURA FLOOD 50W 840 DG |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy | ENDURA FLOOD 50W 840 DG |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075206724 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 216 mm x 259 mm                  | 1139.00 g   | 3.36 dm³  |
| 4058075206731 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 445 mm x 250 mm x 280 mm                 | 9542.00 g   | 31.15 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.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.