

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## Floodlight Essential Sensor 50W 6500K

Essentials Floodlights Sensor | Oprawy oświetleniowe Essential Floodlight z czujnikiem światła i ruchu do podstawowych zadań oświetleniowych



### Obszary zastosowań

- Na zewnątrz
- Elewacje budynków

### Zalety produktu

- Stopień ochrony IP65 informuje, że oprawa może być stosowana na zewnątrz (dla czujników typu 100W, 150W, 200W: IP44, ochrona przed bryzgami wody)
- Białe, satynowo-matowy dyfuzor zapewniający równomierne, bezolśnieniowe oświetlenie
- Oświetlenie zgodne z zapotrzebowaniem i oszczędność energii zapewnia czujnik ruchu i światła

### Cechy produktu

- Rodzaj ochrony, obudowa oprawy: IP65, Rodzaj ochrony, Czujnik: do IP65
- Regulowany kąt rozsyłu światła



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

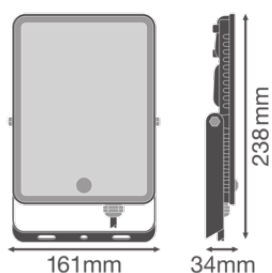
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 50,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 230,000 mA            |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 80 µs                 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 56                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 56                    |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,90                 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                                      | 4500 lm       |
| Całkowity strumień świetlny wbudowanych źródeł światła | 4750 lm       |
| Skuteczność świetlna                                   | 90 lm/W       |
| Temperatura barwowa                                    | 6500 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)                             | Cool Daylight |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra                      | ≥80           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw                | 6 sdcn        |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM                     | -             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM                     | -             |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778               | RG1           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471               | RG1           |
| Kąt rozsyłu światła                                    | 100 °         |
| UGR longitudinal                                       | < 28          |

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 238,00 mm |
| Szerokość         | 161,00 mm |
| Wysokość          | 34,00 mm  |
| Masa produktu     | 820,00 g  |
| Długość przewodów | 300 mm    |



FL Essential Sensor 50W

### MATERIAŁY I KOLORY

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

### ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+40 °C  |
| Typ połączeń                             | Cable, 3-pole |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65          |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK04          |
| Ściemnialna                              | Nie           |
| Rodzaj montażu                           | Surface       |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz   |
| Ze źródłem światła                       | Tak           |
| Wymienne źródło światła                  | Nie           |

### Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Liczba cykli włączeniowych | 25000                 |

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

### CZUJNIK

|              |                |
|--------------|----------------|
| Typ czujnika | Ruch / dzienna |
|--------------|----------------|

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Kąt detekcji                           | 90 °       |
| Czas przełączania sterowany czujnikiem | 10 s       |
| Zakres wykrywania czujnika ruchu       | 4 m        |
| Próg detekcji czujnika światła         | 10...60 lx |

## CERTYFIKATY I NORMY

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

## INFORMACJE DODATKOWE

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba źródeł światła | empty |
|-----------------------|-------|

## Wypożyczenie / Akcesoria

- W zestawie znajduje się przewód łączący

## 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.
- Sprawdź przydatność ściany i sufitu. Jeśli nie jesteś pewien, zasięgnij profesjonalnej porady.

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FL ESSENTIAL                |
|  | Informacje prawne                              | Legal insert FL ESSENTIAL   |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration FL Essential |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | FLOODLIGHT                  |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075768413 | Składane pudełko<br>1                          | 38 mm x 165 mm x 249 mm                  | 883.00 g    | 1.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075768420 | Karton wysyłkowy<br>12                         | 351 mm x 243 mm x 273 mm                 | 11008.00 g  | 23.28 dm <sup>3</sup> |

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.