

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Naświetlacz z czujnikiem światła i ruchu o strumieniu świetlnym do 6000 lm



## Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Ogrody, balkony oraz inne miejsca na zewnątrz budynków

## Zalety produktu

- Jasna, odporna i trwała
- Wymaganie zoptymalizowanego oświetlenia spełnione dzięki uniwersalnemu i programowalnemu czujnikowi
- Łatwa regulacja zakresu czujnika wykrywania światła i czasu pracy
- Możliwość wyłączenia działania czujnika, poprzez wykonanie odpowiedniej sekwencji włączania i wyłączania zasilania oprawy
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- 5-letnia gwarancja

## Cechy produktu

- Uniwersalny czujnik ruchu i światła
- Czujnik z możliwością obrotu o 350° i pochylecia o 180°
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zintegrowany zasilacz szerokonapięciowy, 100 - 277 V AC
- Ochrona przed przepięciami: do 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)



- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>

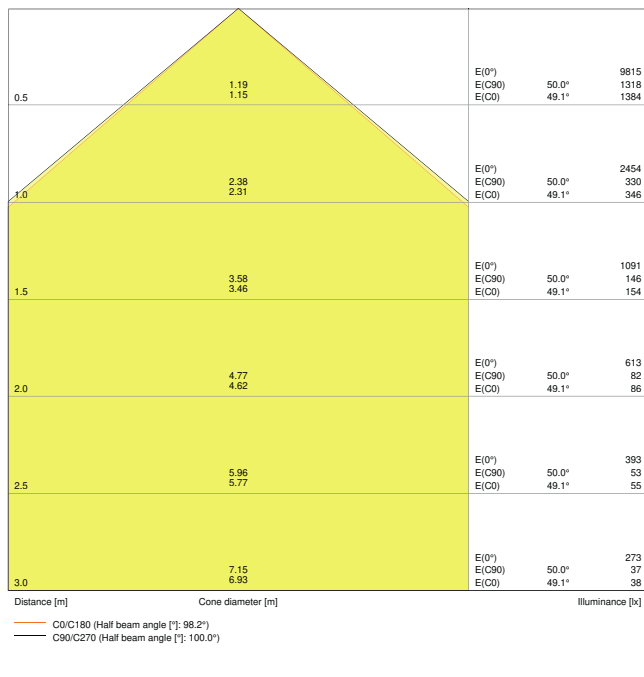
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

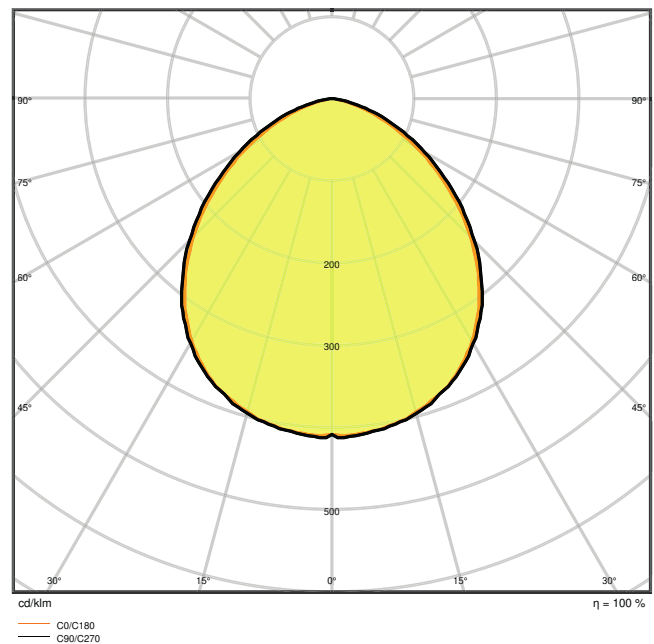
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 50,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 100...277 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 248 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 9.6 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 46.5 $\mu$ s          |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 35                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 25                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 41                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

## Dane fotometryczne

|  |               |
|--|---------------|
| Strumień świetlny                        | 6000 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 120 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe  |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | $\geq$ 80     |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | $\leq$ 5 sdc  |
| Światłość                                | -             |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -             |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1           |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1           |
| Kąt rozsyłu światła                      | 100 ° x 100 ° |



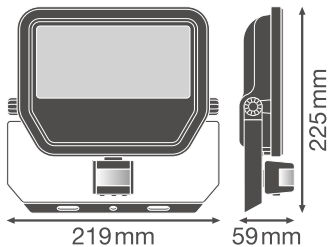
LDC typ cone



LDC typ polar

## WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 225,00 mm |
| Szerokość         | 219,00 mm |
| Wysokość          | 59,00 mm  |
| Masa produktu     | 1060,00 g |
| Długość przewodów | 1000 mm   |



## MATERIAŁY I KOLORY

|   |           |
|---|-----------|
| Kolor produktu                          | Czarny    |
| Kolor obudowy                           | Czarny    |
| Materiał                                | Aluminium |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Szkló     |
| 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                             | Cable, 3-pole  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK07           |
| Ściemnialna                              | Nie            |
| Rodzaj montażu                           | Surface        |
| Miejsce montażu                          | Ściana / Sufit |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz    |
| Regulowany                               | Tak            |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny |
| Ze źródłem światła                       | Tak            |

## Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 35000 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                     | 460 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 50 % |

## CZUJNIK













|                       |   |
|-----------------------|---|
| Typ czujnika          | Ruch / Światło                                      |
| Technologia czujników | Pasywny czujnik podczerwień / czujnik światła (PIR) |
| Kąt detekcji          | 40 °...160 °  |

|  |               |
|--|---------------|
| Czas przełączania sterowany czujnikiem | 10 s...12 min |
| Zakres wykrywania czujnika ruchu       | 2...12 m      |
| Próg detekcji czujnika światła         | 10...2000 lx  |
| Stopień ochrony IP czujnika            | IP65          |

### CERTYFIKATY I NORMY

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                         |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                         |

### MATERIAŁY DO POBRANIA







| Dokumenty i certyfikaty   |                               |
|---|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|    | Packaging insert              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Pliki i dane fotometryczne  |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| Pliki CAD/BIM   |                               |
|   | CAD_STEP_3D                   |

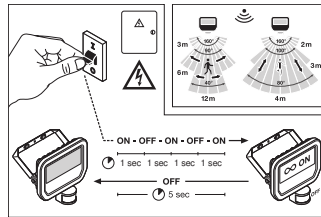
## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075461031 | Składane pudełko<br>1                      | 65 mm x 225 mm x 233 mm                  | 1181.00 g   | 3.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075461048 | Karton wysyłkowy<br>8                      | 459 mm x 271 mm x 249 mm                 | 10142.00 g  | 30.97 dm <sup>3</sup> |

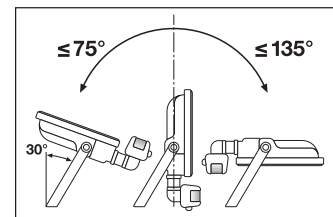
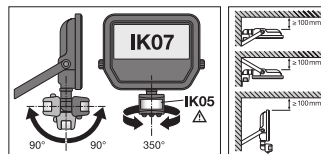
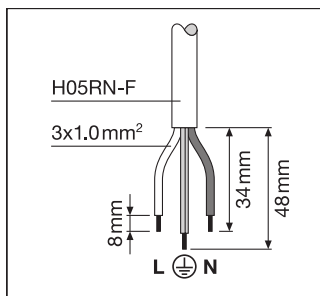
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

|   | SENS  | LUX  | TIME  |
|---|--|---|--|
|  | -2m  | < 10 lx   | ~10 sec ± 3sec   |
|  | -6m  | < 100 lx  | ~5 min ± 2 min   |
|  | -12m   | < 2000 lx   | ~12 min ± 3 min  |



|     | A   | B  | C   |  |  |
|-----|-----|----|-----|---|---|
| 10W | 58  | 38 | 5,3 | 2x M3   | 0,025m <sup>2</sup>   |
| 20W | 78  | 58 | 6,5 | 2x M4   | 0,016m <sup>2</sup>   |
| 50W | 108 | 78 | 8,5 | 2x M6   | 0,003m <sup>2</sup>   |



## Odnosiniki / 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.