

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Oprawa Floodlight z czujnikiem światła i ruchu, moc 20 W



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

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

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA 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
- 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 pochylenia 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
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

| | |
|--|-----------------------|
| Moc znamionowa | 20,00 W |
| Tryb pracy | Integrated LED driver |
| Napięcie znamionowe | 100...277 V |
| Współczynnik mocy λ | > 0,90 |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A | 86 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A | 62 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C16 A | 99 |
| Początkowy prąd rozruchowy | 7.34 A |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 % |
| Prąd rozruchowy, czas T | 35.5 μs |

Dane fotometryczne

| | |
|---|------------|
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Strumień świetlny | 2400 lm |
| Skuteczność świetlna | 120 lm/W |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤5 sdcn |
| Barwa światła (oznaczenie) | Cool White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≥80 |

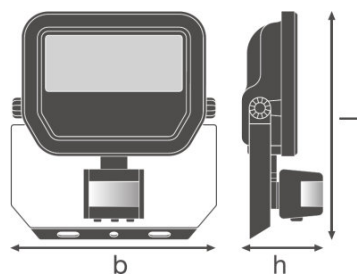
Dane świetlne

| | |
|---------------------|---------------|
| Kąt rozsyłu światła | 100 ° x 100 ° |
|---------------------|---------------|

Dane techniczne czujnika

| | |
|--|----------------------------|
| Typ czujnika | Ruch / Światło |
| Technologia czujników | Passive infrared/Photocell |
| Kąt detekcji | 40°...160 ° |
| Zakres wykrywania czujnika ruchu | 2...12 m |
| Próg detekcji czujnika światła | 10...2000 lx |
| Czas przełączania sterowany czujnikiem | 10 s...12 min |
| Stopień ochrony IP czujnika | IP65 |

Wymiary i waga



| | |
|--------------------------|----------|
| Długość | 176,0 mm |
| Szerokość | 156,0 mm |
| Wysokość | 55,0 mm |
| Masa produktu | 570,00 g |
| Długość przewodów | 1000 mm |

Kolory i materiały

| | |
|-----------------------|----------|
| Materiał | Aluminum |
| Kolor produktu | White |
| Kolor obudowy | White |

Temperatury i warunki pracy

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -30...+50 °C |
|-------------------------------------|--------------|

Trwałość

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Liczba cykli włączeniowych | 100000 |
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

Dodatkowe dane produktu

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj montażu | Surface |
| Miejsce montażu | Ściana / Sufit |
| Uwaga dotycząca produktu | Available from September 2020 |

Możliwości

| | |
|---------------------|---------------|
| Regulowany | Tak |
| Ściemnianie | Nie |
| Typ połączeń | Cable, 3-pole |

| | |
|--------------------|----------------|
| Wymienny moduł LED | Niewymienialny |
|--------------------|----------------|

Certyfikaty i Normy

| | |
|--|---------------------|
| Klasa IK (odporność na uderzenia) | IK07 |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1 |
| Klasa ochronności | I |
| Typ zabezpieczenia | IP65 |
| Ograniczona temperatura powierzchni | Nie |
| Normy | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

Dane logistyczne

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+70 °C |
|----------------------------------|--------------|

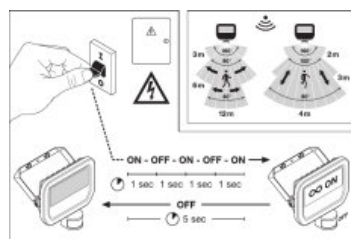
DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075460973 | Składane pudełko 1 | 65 mm x 162 mm x 184 mm | 652,00 g | 1.94 dm ³ |
| 4058075460980 | Karton wysyłkowy 12 | 414 mm x 349 mm x 222 mm | 8518,00 g | 32.08 dm ³ |

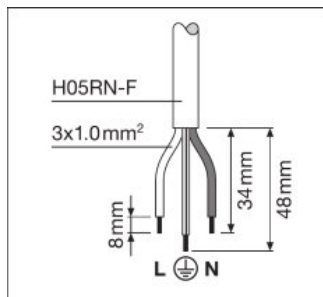
Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

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



| | A | B | C | IP | LED |
|-----|-----|----|-----|-------|----------------------|
| 10W | 58 | 39 | 0.5 | 2x MS | 0.012 m ² |
| 20W | 78 | 53 | 0.5 | 2x MS | 0.016 m ² |
| 50W | 108 | 73 | 0.5 | 2x MS | 0.032 m ² |



ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Gwarancja, patrz

▶ www.ledvance.pl/gwarancja

OŚWIADCZENIE

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