

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Naświetlacz z czujnikiem o strumieniu świetlnym do 2000 lm



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Wytrzymała, jednocześnie lekka i zwarta konstrukcja
- 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)
- 3-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°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 20,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 99 mA                 |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 6 A                   |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 1.3 μs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 88                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 64                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 103                   |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,80                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 2000 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 100 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe  |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 5 sdcn      |
| Światłość                                | -             |
| Brak tętnienia                           | Tak           |
| 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 ° |



FL COMP SEN V S 20W 840 SYM  
100 BK

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 165,00 mm |
| Szerokość         | 122,00 mm |
| Wysokość          | 53,00 mm  |
| Masa produktu     | 380,00 g  |
| Długość przewodów | 1000 mm   |



FL COMP SEN V 20W SYM 100 BK

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Kolor produktu                          | Czarny          |
| Kolor obudowy                           | Czarny          |
| Materiał                                | Aluminum        |
| Materiał osłony                         | Hartowane szkło |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Szkło           |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C          |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Zawartość rtęci | 0.0 mg |
|-----------------|--------|

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -30...+45 °C              |
| Zakres temperatury magazynowania         | -40...+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 / Słupek / Podłoga |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz               |
| Regulowany                               | Tak                       |
| Ze źródłem światła                       | Tak                       |
| Wymienne źródło światła                  | Nie                       |

## Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 35000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 25000 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)

## CZUJNIK

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ czujnika                           | Ruch / Światło                                        |
| Technologia czujników                  | Pasywny czujnik podczerwienie / 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                                                  |
| Wartość IK czujnika                    | IK05                                                  |

## CERTYFIKATY I NORMY

|       |               |
|-------|---------------|
| Normy | CE / CB / EAC |
|-------|---------------|

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie            |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie            |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.
- Blok zaciskowy nie jest dołączony. Montaż musi być wykonany 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.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | FL COMP SEN V SYM                  |
|   | Informacje prawne                              | LSI FL COMP SEN V                  |
|  | Informacje prawne                              | Legal Insert FL COMP/SENSOR        |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Deklaracje zgodności                           | FL COMP                            |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | FL COMP SEN V SYM 100 BK           |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|  | Plik IES (IES)                                 | FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK   |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK   |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | FL COMP SEN V 20W 840              |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | FL COMP SEN V 20W 840 SYM          |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy            | FL COMP SEN V S 20W 840 SYM 100 BK |

| Pliki CAD/BIM                                                                    |              | Nazwa dokumentu           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Compact Sensor |
|  | CAD STEP 3D  | FL COMP 20W SEN           |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075575288 | Składane pudełko<br>1                          | 127 mm x 73 mm x 173 mm                  | 428.00 g    | 1.60 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075575295 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 310 mm x 270 mm x 198 mm                 | 3722.00 g   | 16.57 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

### 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.