

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF SLIM SQ S 200 19W 840 WT IP65

SURFACE SLIM IK10 SQ 200 SENSOR | Oprawy ściennie i sufitowe o dużej odporności na uderzenia



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Korytarze, klatki schodowe i wejścia
- Korytarze, przejścia podziemne
- Strefy publiczne

### Zalety produktu

- Odpowiednie do wykorzystania w zapylonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP
- Nadaje się do użytku w miejscach publicznych dzięki wysokiej wartości IK
- 5-letnia gwarancja
- Aż do 50 % oszczędności energii (w porównaniu z oprawami świetłówkowymi)

### Cechy produktu

- Czujnik o wysokiej częstotliwości do wykrywania światła i ruchu
- Stabilizowana na promieniowanie UV obudowa z poliwęglanu (PC), dyfuzor PC
- Odporność na uderzenia: IK10
- Zacisk przewodu dla połączenia bez użycia narzędzi
- Stopień ochrony: IP65
- Strumień świetlny: do 3680 lm
- Wysoka skuteczność świetlna: do 105 lm/W
- Trwałość (L70/B50): do 50 tys. godzin (przy 25°C)
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -30...+50°C

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

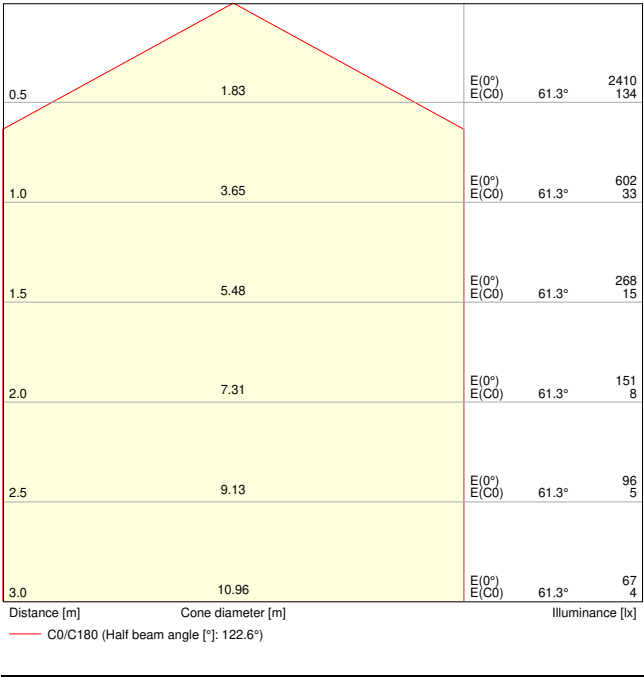
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 19,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 90,000 mA             |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 9,08 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 352 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 22                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 22                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 78                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 15 %                |
| Klasa ochronności                              | II                    |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

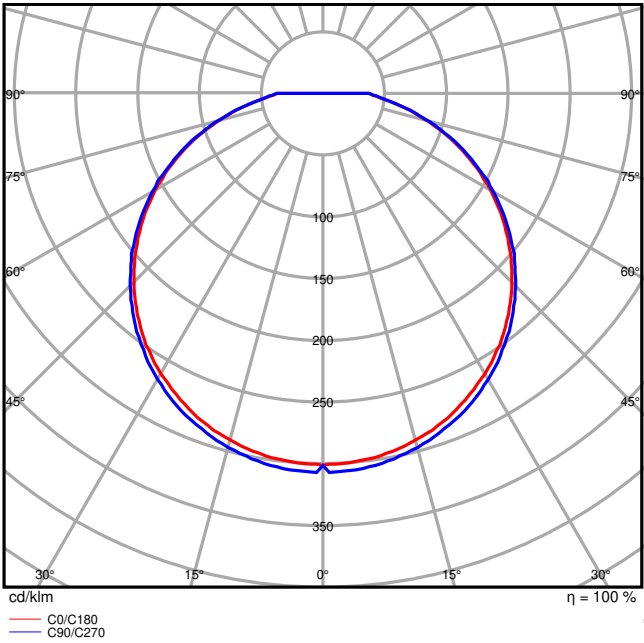
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 2000 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 105 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80         |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | < 6 sdcm     |
| Światłość                                | -            |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | -            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | -            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0          |
| Kąt rozsyłu światła                      | 120 °        |

December 14, 2023, 08:34:07  
SF SLIM SQ S 200 19W 840 WT IP65

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.  
Strona 2 z 5



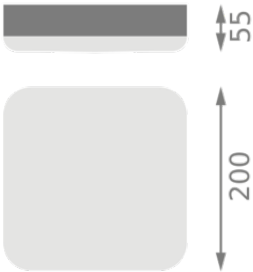
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 200,00 mm |
| Szerokość     | 200,00 mm |
| Wysokość      | 55,00 mm  |
| Masa produktu | 505,00 g  |



MATERIAŁY I KOLORY

|                |       |
|----------------|-------|
| Kolor produktu | Biały |
| Kolor obudowy  | Biały |

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Materiał                                | Polycarbonate (PC) |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Poliwęglany        |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg             |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -30...+50 °C      |
| Typ połączeń                             | Zacisk bezśrubowy |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65              |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK10              |
| Ściemnialna                              | Nie               |
| Rodzaj montażu                           | Surface           |
| Miejsce montażu                          | Sufit / Ściana    |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny    |
| Ze źródłem światła                       | Tak               |

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 30000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych | 50000                 |

<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 | 145 mA |
|----------------|--------|

CZUJNIK

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Typ czujnika                           | Ruch / Światło |
| Technologia czujników                  | Fale radiowe   |
| Kąt detekcji                           | 150 °          |
| Czas przełączania sterowany czujnikiem | 45 s           |
| Zakres wykrywania czujnika ruchu       | 3...8 m        |
| Próg detekcji czujnika światła         | 50 lx          |

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Normy                                  | CE / ENEC / UKCA |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Tak              |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie              |

INFORMACJE DODATKOWE

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

Wypożazenie / Akcesoria

- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | User instruction            |
|    | Addon Technical Information |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                             |
|    | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|  | UGR file (UGR table)        |
|  | LDC typ cone                |
|  | LDC typ polar               |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854102912 | Składane pudełko<br>1                      | 60 mm x 207 mm x 210 mm                  | 635.00 g    | 2.61 dm³  |
| 4099854102929 | Karton wysyłkowy<br>5                      | 320 mm x 222 mm x 230 mm                 | 3457.00 g   | 16.34 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.