

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## SF CIRC 350 V 18W 3CCT IP44

SURFACE CIRCULAR 350 3CCT | Oprawa ścienna i sufitowa o stopniu ochrony IP44 z możliwością wyboru temperatury barwowej światła (CCT)



### Obszary zastosowań

- Korytarze
- Schody
- Łazienki
- Hole

### Zalety produktu

- Oprawa wewnętrzna o wysokiej skuteczności świetlnej
- Wysoce wszechstronne dzięki możliwości wyboru temperatury barwowej światła (CCT), 3000K, 4000K i 5000K
- Zmniejszona wysokość całkowita tylko o 75 mm w porównaniu do wersji standardowej
- Oszczędność energii do 55 % w porównaniu z oprawami świetłówkowymi
- Łatwa i szybka instalacja
- Bardzo jednorodne światło
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Stopień ochrony: IP44 (montaż na suficie), IP20 (montaż na ścianie)
- Wydłużona trwałość (L70/B10): do 50 000 h (przy 25°C)
- Odporność na uderzenia: IK03
- Obudowa z metalu, klosz z PMMA
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+40°C



- Tylko do użytku wewnętrznego nie nadaje się do zastosowania na zewnątrz

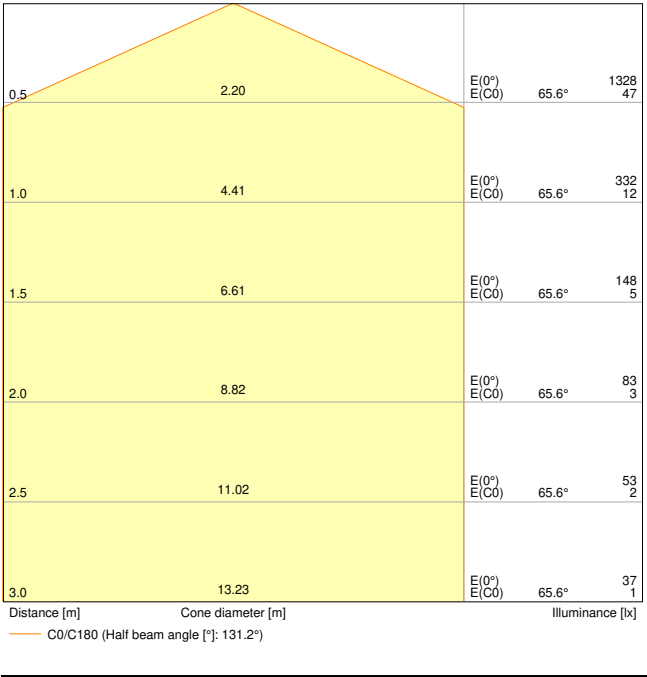
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

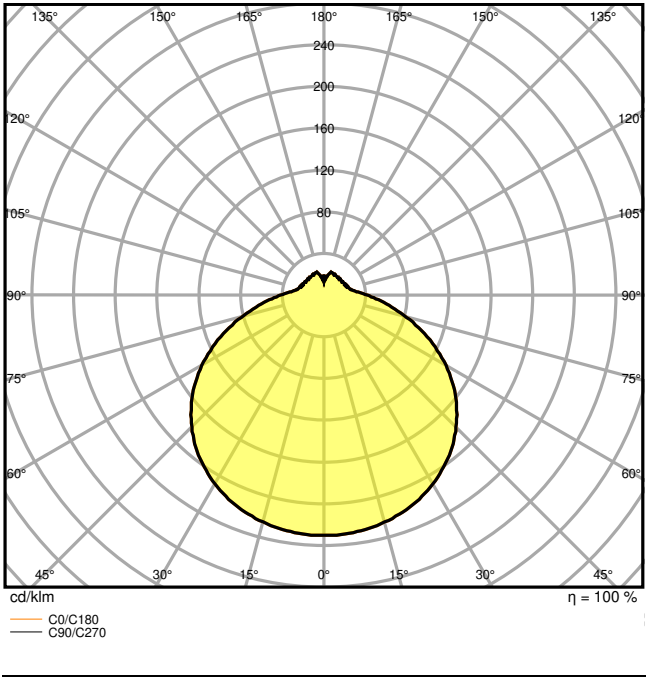
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 18,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 85,000 mA             |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 7,2 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 5.6 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 104                   |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 83                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 133                   |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,70                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 60 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Strumień świetlny                                            | 1440 lm                             |
| Skuteczność świetlna                                         | 80 lm/W                             |
| Temperatura barwowa                                          | 3000 K/4000 K/5000 K                |
| Reference control setting of contained light source (Kelvin) | 4000 K                              |
| Barwa światła (oznaczenie)                                   | Warm White / Chłodnobiałe / dzienna |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra                            | > 80                                |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw                      | < 6 sdcm                            |
| Brak tętnienia                                               | Tak                                 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM                           | < 1                                 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM                           | < 0.4                               |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778                     | RG0                                 |
| Kąt rozsyłu światła                                          | 120 °                               |



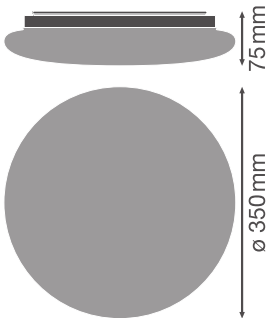
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |          |
|---------------|----------|
| Średnica      | 350 mm   |
| Wysokość      | 75,00 mm |
| Masa produktu | 560,00 g |



MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kolor produktu                          | Biały                         |
| Kolor obudowy                           | Biały                         |
| Materiał                                | Steel                         |
| Materiał osłony                         | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiał powierzchni emitującej światło | PMMA                          |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg                        |

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...+40 °C      |
| Zakres temperatury magazynowania         | -20...+80 °C      |
| Typ połączeń                             | Złącze, 3-stykowe |
| Typ zabezpieczenia                       | IP44              |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03              |
| Ściemnialna                              | Nie               |
| Rodzaj montażu                           | Surface           |
| Miejsce montażu                          | Sufit / Ściana    |
| Obszar zastosowania                      | Indoor            |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny    |
| Ze źródłem światła                       | Tak               |

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C   | 15000 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                     | 220 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 5 %  |

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie                        |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                        |

Wyposażenie / Akcesoria

– Opcjonalnie dostępna wymienna pokrywa

MATERIAŁY DO POBRANIA

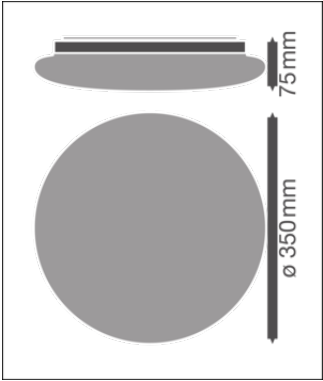
| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| 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                                                                       |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |

DANE LOGISTYCZNE

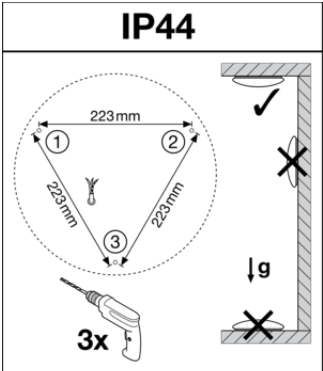
| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854042072 | Składane pudełko<br>1                      | 87 mm x 382 mm x 384 mm                  | 829.00 g    | 12.76 dm <sup>3</sup> |
| 4099854042089 | Karton wysyłkowy<br>5                      | 457 mm x 392 mm x 419 mm                 | 5374.00 g   | 75.06 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.

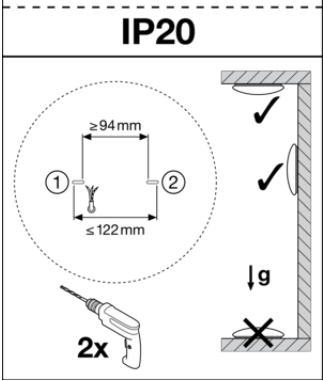
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

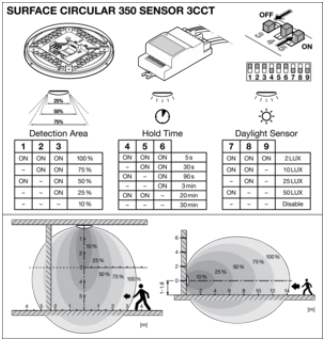


**IP44**



**IP20**





| Detection Area |    |    | Hold Time |       |    | Daylight Sensor |    |          |
|----------------|----|----|-----------|-------|----|-----------------|----|----------|
| 1              | 2  | 3  | 4         | 5     | 6  | 7               | 8  | 9        |
| ON             | ON | ON | 100%      | 5s    | ON | ON              | ON | 255LUX   |
| -              | ON | ON | 75%       | 30s   | ON | ON              | -  | 100LUX   |
| ON             | -  | ON | 50%       | 90s   | -  | ON              | -  | 255LUX   |
| -              | -  | ON | 25%       | 300s  | ON | -               | -  | 100LUX   |
| -              | -  | -  | 10%       | 20min | ON | -               | -  | 255LUX   |
| -              | -  | -  | 0%        | 20min | -  | -               | -  | Disabled |

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.