

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Uniwersalny naświetlacz o strumieniu świetlnym do 2400 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Parking
- Ogrody i balkony

## Zalety produktu

- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Wysoka wszechstronność dzięki wybieranym stopniom mocy (Multi Lumen) na obudowie
- Solidna dławnica kablowa ze zintegrowaną funkcją bariery wodnej
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Jasna, odporna i trwała
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°

## Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna: do 145 lm/W
- Stopień ochrony: IP66
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu

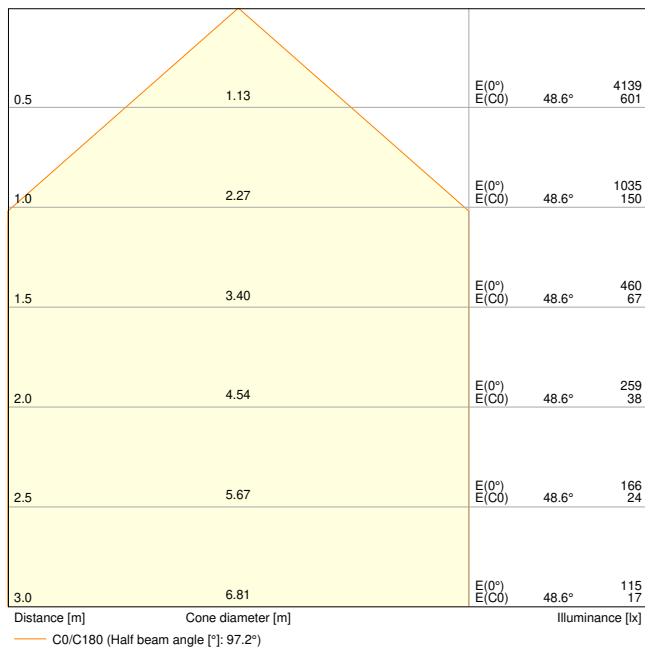
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

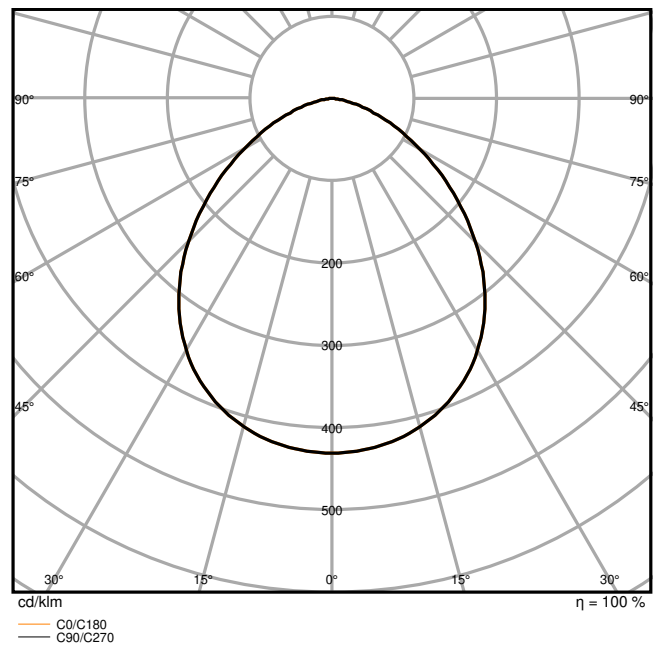
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 17 W / 11 W           |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 75/60 mA              |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 7.32 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 23.4 $\mu$ s          |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 102                   |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 81                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 131                   |
| Współczynnik mocy $\lambda$                    | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)            | 2 kV                  |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)          | 4 kV                  |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

## Dane fotometryczne

|  |                   |
|--|-------------------|
| Strumień świetlny                        | 2400 lm / 1600 lm |
| Skuteczność świetlna                     | 145 lm/W          |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K            |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe      |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80                |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdc             |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | $\leq 0.9$        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1               |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1               |
| Kąt rozsyłu światła                      | 100 ° x 100 °     |



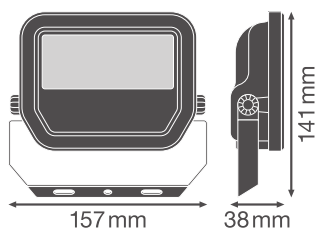
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

## WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 157,00 mm |
| Szerokość         | 38,00 mm  |
| Wysokość          | 141,00 mm |
| Masa produktu     | 526,00 g  |
| Długość przewodów | 1000 mm   |



FL 20 P SY100

## MATERIAŁY I KOLORY

|                |        |
|----------------|--------|
| Kolor produktu | Czarny |
| Kolor obudowy  | Czarny |

|   |          |
|---|----------|
| Materiał                                | Aluminum |
| Materiał osłony                         | 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...+50 °C             |
| Zakres temperatury magazynowania            | -40...+70 °C             |
| Typ połączeń                                | Cable, 3-pole            |
| Typ zabezpieczenia                          | IP66                     |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]    | IK07                     |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                       |
| Ściemnialna                                 | Nie                      |
| Rodzaj montażu                              | Surface                  |
| Miejsce montażu                             | Ściana / Sufit / Podłoga |
| Obszar zastosowania                         | Na zewnątrz              |
| Regulowany                                  | Tak                      |
| Ze źródłem światła                          | Tak                      |

## Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 70000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 35000 h                |

<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                     | 133 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 20 % |

## CERTYFIKATY I NORMY

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Tak                               |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                               |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny                    |







## INFORMACJE DODATKOWE








|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dodatkowe funkcje | MULTI SELECT |
| BEG subsidy       | Nie          |



## Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,015 m<sup>2</sup>

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|   | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                       |
|---|--|---------------------------------------|
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|   | Informacje prawne                              | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|   | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|   | Informacje prawne                              | Safety Insert G11205496               |
|   | Deklaracje zgodności                           | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | FLOODLIGHT GEN4                       |

|  | Pliki i dane fotometryczne             | Nazwa dokumentu                   |
|--|--|-----------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                         | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                    | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Plik ULD (DIALux)                      | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Plik ROLF (RELUX)                      | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                  | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ stożka    | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK |

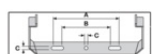
|  | Pliki CAD/BIM | Nazwa dokumentu |
|--|---------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D  | Floodlight G4   |
|  | CAD STEP 3D   | FL G4 17W       |

## DANE LOGISTYCZNE

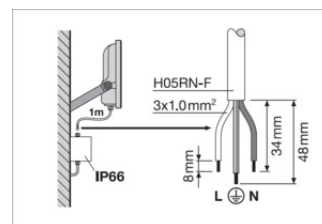
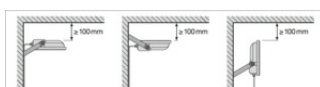
| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4099854305825 | Składane pudełko<br>1                          | 64 mm x 162 mm x 150 mm                  | 585.00 g    | 1.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305832 | Karton wysyłkowy<br>12                         | 402 mm x 338 mm x 175 mm                 | 7604.00 g   | 23.78 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



| 230 Vac |     |    |        |       |      |     |
|---------|-----|----|--------|-------|------|-----|
| A       | B   | C  | Symbol | C10A  | C10A |     |
| 8W      | 68  | 48 | 5.5    | 2x MA | 78   | 98  |
| 17W     | 78  | 58 | 6.5    | 2x MS | 81   | 102 |
| 41W     | 108 | 78 | 8.5    | 2x MS | 40   | 50  |




|                                |                |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 P 8W 10KLM 840 PS SY100  | 8 W / 700 lm   | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 8W 10KLM 840 PS SY100  | 8 W / 800 lm   | 8 W / 1000 lm  |
| FL 10 P 8W 10KLM 840 PS SY100  | 8 W / 800 lm   | 8 W / 1000 lm  |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 | 17 W / 1400 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 40 P 41W 4KLM 840 PS SY100  | 41 W / 3400 lm | 41 W / 5000 lm |
| FL 40 P 41W 4KLM 840 PS SY100  | 41 W / 3400 lm | 41 W / 5000 lm |
| FL 40 P 41W 4KLM 840 PS SY100  | 41 W / 3400 lm | 41 W / 5000 lm |

## 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.