

# Oprawa przeciwwybuchowa LED Ex 2.5ft PCc 11000/865 73W

Kod ElektriKo: 20068 Kod Trevos: TV14880/865



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **73W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **11000 lm**
- Temperatura barwowa [K] **6500 K**
- Źródło światła **LED**
- Stopień ochrony IP **IP66**
- Kolor **szary**
- Stopień ochrony mechanicznej IK **IK10**
- Waga **3.60**
- Stopień szczelności oprawy IP66
- Maksymalna temperatura otoczenia  $t_a = 40^{\circ}\text{C}$
- Żywotność: 50,000 godzin / L80B20
- Maksymalna skuteczność świetlna oprawy: 121 lm/W
- Klosz z poliwęglanu (PC) o wysokiej odporności mechanicznej
- Klosz odporny na wpływ promieni UV
- Podstawa z poliwęglanu o wysokiej odporności mechanicznej
- Do 45% niższe zużycie energii elektrycznej w stosunku do klasycznych opraw na źródła T5
- Stała wartość strumienia świetlnego nawet w temperaturze otoczenia do  $-20^{\circ}\text{C}$

- Współczynnik oddawania barw CRI > 80: 4000 K
  - Na zapytanie dostępne wersje CRI > 80: 3000 K, 5000 K
  - Klipsy ze stali nierdzewnej + polamid + 15% włókna szklanego
  - Okablowanie przelotowe do 10 przewodów w korpusie
  - Certyfikat: ATEX AR16ATEX078X, CB
  - Odbłyśnik: stalowy w kolorze białym (RAL 9003)
  - Element dystansujący: polamid + 10 % włókna szklanego, służy do zawieszania odbłyśnika podczas montażu
  - Zaciski: bezśrobowe, 3-biegunowa taśma uziemiająca i śruba do połączenia (wersja podstawowa)
  - Montaż: zestaw zawiera stalowe haki i nierdzewne uchwyty
- 
- Ostprzet elektryczny: moduły LED, zasilacz, przewody bezhalogenowe odporne na wysoką temperaturę 110 °C

## Zastosowanie

Oprawa oświetleniowa przystosowana do pracy w otoczeniu zagrożonym wybuchem gazu, zakurzeniem i oparami gazu. Oprawa spełnia wymogi Rozporządzenia 116/2016 i Dyrektywy UE No.2014/34/EU.

Oprawa oświetleniowa jest certyfikowana do pracy w otoczeniu:

II 3G Ex nA IIC T6 Gc

II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

Podstawowe wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są zabezpieczone przez weryfikację zgodności z normami ČSN EN 60079-15, ČSN EN 60079-0 i ČSN EN 60079-31.

Oprawa oświetleniowa jest kurzoodporna, bryzgoodporna i odporna na wilgoć.

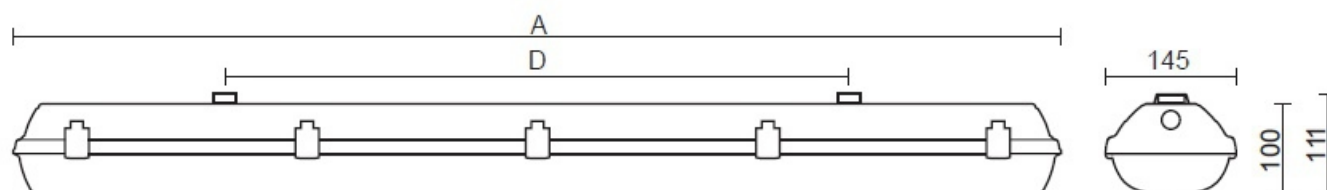
Korpus i klosz z poliwęglanu (PC) o podniesionej odporności na deformacje i uderzenia.

(W pomieszczeniach o agresywnym środowisku niezbędne jest uwzględnienie oparów chemicznych w powietrzu.

Zmniejszają one odporność i trwałość tworzywa)

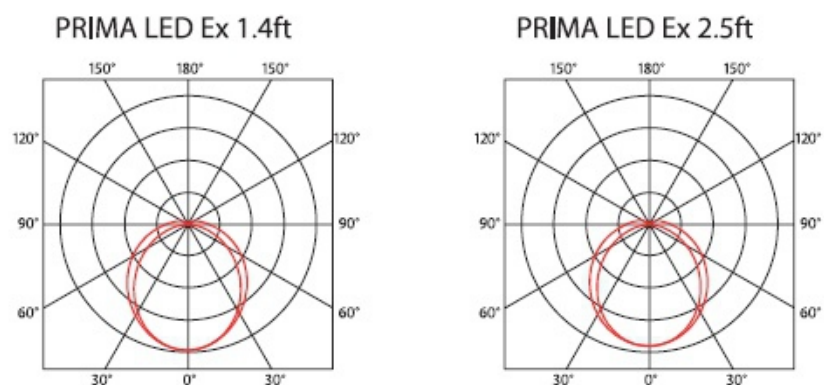
Oprawy wyposażone są w **2 dławiki M20x1,5 ATEX** z obydwu stron, umożliwiające okablowanie "od oprawy do oprawy".

## WYMIARY



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## FOTOMETRIA



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## WARIANTY

| Code                                                                                                                   | Type                             | Strumień świetlny<br>modułów LED<br>[lm] | Strumień świetlny<br>oprawy<br>[lm] | Moc oprawy<br>[W] | Skuteczność<br>[lm/W] | Waga<br>[kg] | A<br>[mm] | D<br>[mm] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|
| Dla temperatury otoczenia $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ . Korpus z szarego poliwęglanu, klosz przezroczysty z poliwęglanu |                                  |                                          |                                     |                   |                       |              |           |           |
| 14810                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840  | 3200                                     | 2770                                | 24                | 1153                  | ,2           | 1272      | 700       |
| 14820                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840  | 4400                                     | 3730                                | 31                | 120                   | 3,3          | 1272      | 700       |
| 14830                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840  | 4000                                     | 3430                                | 30                | 114                   | 4,1          | 1572      | 940       |
| 14840                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840  | 5500                                     | 4790                                | 40                | 120                   | 4,2          | 1572      | 940       |
| 14850                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840  | 6400                                     | 5200                                | 43                | 1213                  | ,4           | 1272      | 700       |
| 14860                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840  | 8800                                     | 7260                                | 60                | 121                   | 3,5          | 1272      | 700       |
| 14870                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840  | 8000                                     | 6490                                | 54                | 120                   | 4,3          | 1572      | 940       |
| 14880                                                                                                                  | PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 | 11000                                    | 8710                                | 73                | 119                   | 4,4          | 1572      | 940       |

14810 PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 = odpowiednia do zamiany z PRIMA Ex 136 PCc E – 1×36 W

14830 PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 = odpowiednia do zamiany z PRIMA Ex 158 PCc E – 1×58 W

14850 PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 = odpowiednia do zamiany z PRIMA Ex 236 PCc E – 2×36 W

14870 PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 = odpowiednia do zamiany z PRIMA Ex 258 PCc E – 2×58 W

## PRIMA LED Ex PCc

Zasilacz nieregulowany, klipsy ze stali

| Code   | Type                             | 1F    | 3F     | M1hM | 3h | 3F M1h | 3F M3h |
|--------|----------------------------------|-------|--------|------|----|--------|--------|
| 14810  | PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840  | 14811 | 14813  | xxxx |    |        |        |
| 14820P | PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840  | 14821 | 14823x |      | xx |        | x      |
| 14830  | PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840  | 14831 | 14833  | xxxx |    |        |        |
| 14840  | PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840  | 14841 | 14843  | xxxx |    |        |        |
| 14850  | PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840  | 14851 | 14853  | xxxx |    |        |        |
| 14860  | PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840  | 14861 | 14863  | xxxx |    |        |        |
| 14870  | PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840  | 14871 | 14873  | xxxx |    |        |        |
| 14880  | PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 | 14881 | 14883  | xxxx |    |        |        |

Przykład oznaczenia: 14853 = PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 **3F**

**1F** – 1-fazowe okablowanie przelotowe

**3F** – 3-fazowe okablowanie przelotowe

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.