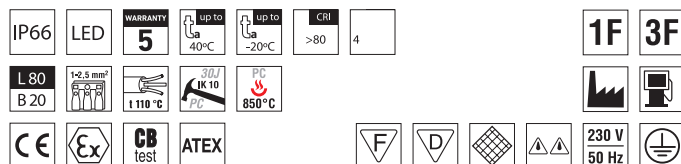


Grafika poglądowa



PRIMA LED EX

PRIMA LED EX oprawa do środowisk zagrożonych wybuchem II, category 3 (strefa 2, 22).



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)

INFORMACJE

- 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°C
- Współczynnik oddawania barw CRI > 80: 4000 K
- Na zapytanie dostępne wersje CRI > 80: 3000 K, 5000 K
- Klipsy z estali 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
- Ostprzęt elektryczny: moduły LED, zasilacz, przewody bezhalogenowe odporne na wysoką temperaturę 110°C

WARIANTY

Code	Type	Strumień świetlny modułów LED [lm]	Strumień świetlny oprawy [lm]	Moc oprawy [W]	Skuteczność [lm/W]	Waga [kg]	A [mm]	D [mm]
Dla temperatury otoczenia ta = 40°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 – 1×36W

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

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

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

PRIMA LED Ex PCc

Zasilacz nieregulowany, klipsy ze stali

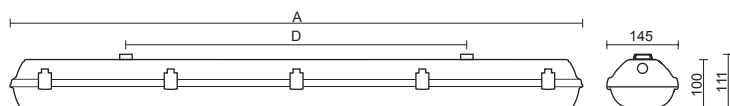
Code	Type	1F	3F	M1hM	3h	3F M1h	3F M3h
14810	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	14811	14813	xxxx			
14820P	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	14821	14823x		xx		x
14830	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	14831	14833	xxxx			
14840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	14841	14843	xxxx			
14850	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	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**

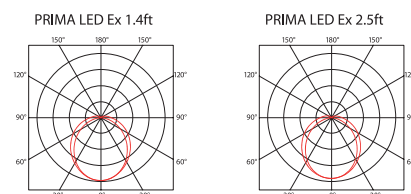
1F – 1-fazowe okablowanie przelotowe

3F – 3-fazowe okablowanie przelotowe

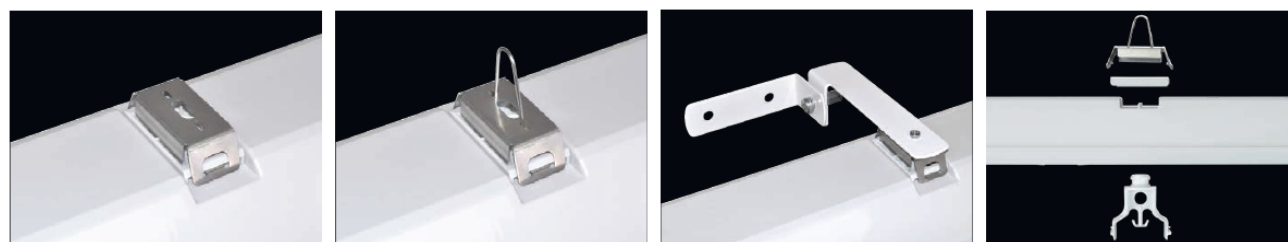
WYMIARY



FOTOMETRIA



AKCESORIA



a) Montaż bezpośrednio na suficie lub na ścianie przy użyciu śrub i stalowych uchwyty

b) Montaż zwieszany przy użyciu stalowych haków

c) Montaż do ściany przy użyciu wieszaków bocznych

PRIMA LED EX

