Oprawa oświetleniowa do wnętrz, zabezpieczona przed pyłem i wilgocią, odporna na uderzenia

FIPAD 06 E2 LED



O produkcie

Nowa FIPAD 06 E2 LED to szczelna oprawa z kloszem z poliwęglanu, przeznaczona do trudnych warunków wymagających wysokiej ochrony przed wilgocią i pyłem.

Mleczny dyfuzor zapewnia komfort wizualny i jakość światła.

Moduły LED średniej mocy w FIPAD 06 E2 LED ograniczają zużycie energii i koszty konserwacji. Pozwalają zastąpić rozwiązania świetlówkowe z zachowaniem barwy światła.

Zwarta i ekonomiczna konstrukcja pozwala dopasować oprawę do otoczenia.

Uszczelka oraz zatrzaski z poliwęglanu lub stali nierdzewnej zapewniają oprawie FIPAD 06 E2 LED stopień ochrony IP66. Umożliwia to pracę w miejscach wilgotnych: obiektach przemysłowych, magazynach, garażach i halach sportowych.

EN 60598	RoHS	IP66	IK08 obudowa PC IK09 klosz PC		-25°C÷ +35°C +5°C÷ +35°C(EM)	15÷49W LED

Zastosowanie

Ogólne oświetlenie wilgotnych wnętrz z pyłem niepalnym: hale przemysłowe, magazyny, hale sportowe i warsztaty. Zastosowanie na zewnątrz wyłącznie pod dachem, wiatą lub inną osłoną chroniącą przed słońcem: przystanki autobusowe, poczekalnie, garaże, parkingi podziemne, tunele metra, zadaszone magazyny, korytarze i klatki schodowe.

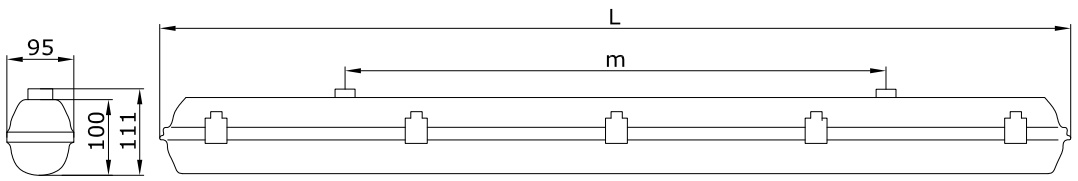
Zastosowane źródła światła

- Diody LED dużej mocy, barwa neutralna biała 4000 K, CRI≥80, trwałość L70B50 >60.000 godzin przy Ta=25°C.
- Zintegrowany układ LED zastępuje świetlówki T8 Ø26 mm lub stanowi ich odpowiednik, T5 Ø16mm.

Zalety

Kompaktowa, energooszczędna oprawa do trudnych warunków, wymagających trwałości i sprawnego działania. Pracuje wyłącznie z diodami LED i nadaje się do środowisk wilgotnych. Jest łatwa w montażu i konserwacji. Spełnia wymagania stopnia ochrony IP66 przed pyłem i wilgocią oraz zapewnia odporność na uderzenia IK08.

Niskie koszty konserwacji. Źródła światła nie wymagają wymiany podczas eksploatacji.



Montaż natynkowy z uchwytami (w zestawie)





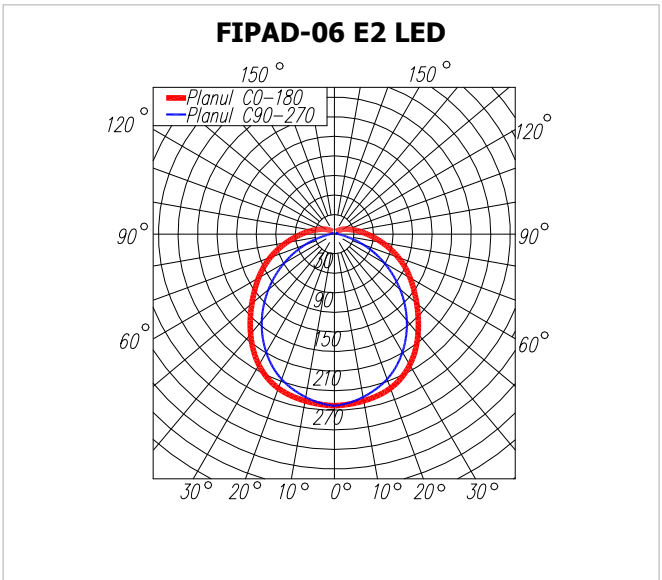
Montaż zwieszany za pomocą uchwytów (w zestawie) i haków ze stali nierdzewnej





Typ produktu	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIPAD 06 E2 LED S0.6M	662	350	95	111
FIPAD 06 E2 LED S1.2M	1272	700	95	111
FIPAD 06 E2 LED S1.5M	1572	940	95	111

Rozsył światła



Opis

- Jasnoszara obudowa z poliwęglanu odpornego na UV, uderzenia, pył i wilgoć.

- Klosz z opalowego poliwęglanu zapewniający optymalną dystrybucję światła.
- Szyna aparaturowa wykonana z blachy stalowej malowanej na biało.
- Zatrzaski klosza z poliamidu pozostają zamocowane do korpusu po otwarciu oprawy.

- Uszczelka z pianki poliuretanowej.
- Zakres dopuszczalnych średnic kabla zasilającego: Φ8÷Φ12 mm.
- Zacisk szynowy poliamidowy z włóknem szklanym.
- Zestaw szybkiego podłączenia 1 złącze (męskie-żeńskie).
- Zintegrowany zasilacz elektroniczny, wykonany zgodnie z właściwymi normami.
- Wersja z oświetleniem awaryjnym 1H, 3H (EM):
    - Moduł awaryjny ładuje akumulator i przełącza oprawę w tryb awaryjny.
    - Akumulator LiFePO4 3,2 V, 4,5 Ah zapewnia autonomię 1 godziny / 3 godzin (3H).
    - Czas ładowania: 24 h.
    - W trybie awaryjnym wszystkie moduły LED są zasilane z akumulatora. Zapewniają ograniczony strumień potrzebny do ewakuacji: około 400 lm na oprawę / 3 W.

- Kolor: szary.

Warianty na zamówienie

- Na zamówienie produkt może być dodatkowo wyposażony w:
    - o Zapięcie ze stali nierdzewnej
    - o Obudowa PMMA
- Możliwość zabezpieczenia zatrzasków śrubami przed nieuprawnionym otwarciem.

Uwaga. Opcje można łączyć w zależności od życzenia klienta.

Montaż

- Mocowany do sufitu lub ściany za pomocą śrub i zacisków ze stali nierdzewnej znajdujących się w zestawie.
- Zawieszany na hakach ze stali nierdzewnej, które należy zamawiać osobno.
- Przy planowanym regularnym narażeniu opraw na opary substancji chemicznych obecnych w otoczeniu należy wcześniej skontaktować się z producentem.

Charakterystyka techniczna

- Napięcie zasilania: 230V/50Hz;
- Zakres temperatury otoczenia: -25˚C...+ 35˚C; +5˚C…+ 35˚C (EM);
- Wilgotność względna: 80% w temperaturze +20˚C;
- Próba rozżarzonego drutu: 850˚C korpus PC i klosz PC, 650˚C klosz PMMA;
- Odporność na uderzenia mechaniczne: IK08 (IK08 korpus PC, IK09 klosz PC);
- Odporność na wstrząsy: 1000 ±10 wstrząsów, przyspieszenie 10g, czas impulsu 16 ms, zgodnie z SR EN 60068-2-29;
- Oprawa została wykonana i zweryfikowana zgodnie z wymaganiami norm SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-1.

Zgodność z dyrektywami europejskimi

- Dyrektywa niskonapięciowa.
- Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej.
- Dyrektywa RoHs. Dyrektywa WEEE.

Dostępne warianty różnią się długością, mocą i wyposażeniem w moduł oświetlenia awaryjnego.

Typ produktu	Kod produktu	Nap. znam. [V]	Moc czynna [W]	Współ-czynnik mocy	Stopień ochrony	Klasa ochronności	IK	Masa [kg]	Pocz. całk. strumień netto CIL [lm]	Skuteczność świetlna całkowita [lm/W]
FIPAD 06 E2 LED 1800LM 15W 840 PC S0.6M	23418654	230	15	≥0.88	IP66	I	IK08	1.3	1800	120
FIPAD 06 E2 LED 1800LM 18W 840 PC 1H S0.6M	23418928	230	18	≥0.88	IP66	I	IK08	1.8	1800	100
FIPAD 06 E2 LED 1800LM 18W 840 PC 3H S0.6M	23418929	230	18	≥0.88	IP66	I	IK08	1.8	1800	100
FIPAD 06 E2 LED 4000LM 30W 840 PC S1.2M	23418864	230	30	≥0.95	IP66	I	IK08	2.3	4000	133
FIPAD 06 E2 LED 4000LM 33W 840 PC 1H S1.2M	23418926	230	33	≥0.95	IP66	I	IK08	2.8	4000	121
FIPAD 06 E2 LED 4000LM 33W 840 PC 3H S1.2M	23418874	230	33	≥0.95	IP66	I	IK08	2.8	4000	121
FIPAD 06 E2 LED 4433LM 29W 840 PC S1.2M	23419159	230	29	≥0.95	IP66	I	IK08	2.8	4433	153
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 46W 840 PC S1.5M	23418865	230	46	≥0.95	IP66	I	IK08	3.0	6000	130
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 46W 840 PC I S1.5M	23419279	230	46	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6000	130
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 49W 840 PC 1H S1.5M	23418927	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6000	122
FIPAD 06 E2 LED 6000LM 49W 840 PC 3H S1.5M	23418875	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6000	122
FIPAD 06 E2 LED 6400LM 40W 840 PC S1.5M	23419224	230	40	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	6400	160
FIPAD 06 E2 LED 6400LM 42W 840 PC 3H S1.5M	23419226	230	42	≥0.95	IP66	I	IK08	3.8	6400	152
FIPAD 06 E2 LED 7500LM 46W 840 PC S1.5M	23418895	230	46	≥0.95	IP66	I	IK08	3.0	7500	163
FIPAD 06 E2 LED 7500LM 49W 840 PC 1H S1.5M	23418924	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	7500	153
FIPAD 06 E2 LED 7500LM 49W 840 PC 3H S1.5M	23418925	230	49	≥0.95	IP66	I	IK08	3.5	7500	153

1H/3H = zestaw oświetlenia awaryjnego na 1 godzinę/3 godziny;

840 = 80CRI, 4000K;

PC = klosz/obudowa z poliwęglanu;

S0.6M / S1.2M / S1.5M = wymiar produktu;

I = zatrzaski klosza ze stali nierdzewnej.

Wartości mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.

Tolerancja początkowego strumienia świetlnego i początkowej mocy czynnej wynosi ±10% podanej wartości. Jeśli nie wskazano inaczej, pomiary wykonano w temperaturze otoczenia 25°C.

Akcesoria

SZYBKOZŁĄCZE 3-biegunowe

1 złącze - w komplecie z produktem



*Uwaga. W tym wariancie przewody połączeniowe muszą mieć żyłę jednodrutową o przekroju do 2.5mm².

MONTAŻ NATYNKOWY

z uchwytami (w zestawie)



- Uchwyty do montażu natynkowego (zestaw 2 szt./produkt)

MONTAŻ ZWIESZANY

- za pomocą uchwytów (w zestawie) i haków ze stali nierdzewnej, 2 szt./ produkt).



Opcje

ŚRUBY ZABEZPIECZAJĄCE PRZED NIEUPRAWNIONYM OTWARCIEM



Zatrzaski plastikowe i ze stali nierdzewnej można dodatkowo zabezpieczyć na korpusie śrubami.

ZATRZASK ZE STALI NIERDZEWNEJ



Zamawiane oddzielnie: zatrzask ze stali nierdzewnej

- (zestaw 6 szt. do 600mm)
- (zestaw 10 szt. do 1200mm)
- (zestaw 12 szt. do 1500mm)

Zestaw oświetlenia awaryjnego 1H/3H

w zestawie w wariantach

FIPAD 06 E2LED 1H/3H



Uwaga. Opcje można łączyć w zależności od życzenia klienta.