



FRESNEL - 300 STUDIO  
FRESNEL - 650 STUDIO  
FRESNEL - 1000 STUDIO  
FRESNEL - 2000 STUDIO  
FRESNEL - 5000 STUDIO

## User Guide

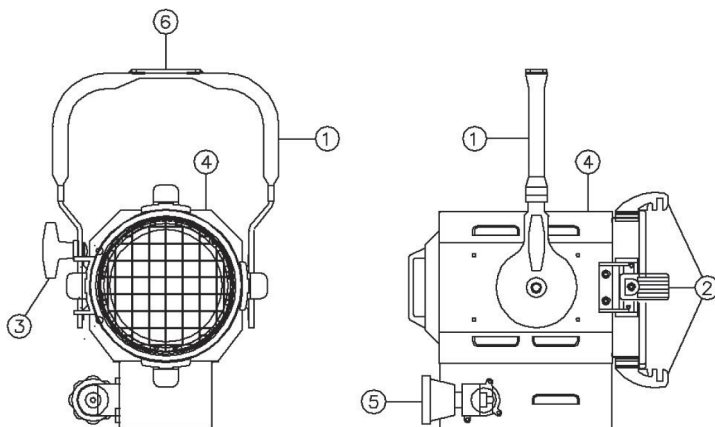


... solutions for you



# 1. Opis reflektora

---



(Odpowiednio do liczb pokazanych na ilustracji)

- ① Jarzmo zawieszania
- ② Prowadnica akcesoriów z zaciskiem
- ③ Pokrętko regulacji nachylenia reflektora
- ④ Otwór do zamocowania przewodu bezpieczeństwa
- ⑤ Pokrętko regulacji kąta wiązki
- ⑥ Otwór do zamocowania zacisku „C” lub umieszczenia reflektora na statywie.

## 2. Ogólna charakterystyka

---

Zakupiony przez Ciebie reflektor jest zgodny z dyrektywą 73/23/EEC oraz europejskimi normami EN 60598-1 i EN 60598-2-17.

Etykieta umieszczona po jednej stronie reflektora zawiera następujące informacje:

- Model
- Maksymalne napięcie zasilania (V) reflektora.
- Maksymalna moc reflektora (W).
- Maksymalna temperatura otoczenia w CQ.
- Maksymalna temperatura obudowy reflektora w CQ.
- Minimalna odległość od wszelkich palnych powierzchni.
- Informacja umożliwiająca odnalezienie pozycji OQ reflektora, gdy strzałka skierowana jest w górę.
- Maksymalny kąt nachylenia w górę i w dół.

Te zakresy ustalone są przez producenta zastosowanej lampy.

Nie należy przekraczać tych zakresów, gdyż może to prowadzić do skrócenia czasu użytkowania lamp i ich niszczenia.

### 3. Instalacja i montaż

---

Dostępne metody montażu: Jarzmo zawieszenia (1) może być za pomocą zacisku C dostosowane do podwieszenia reflektora na rurach do 2" (51 mm), lub za pomocą akcesorium sworzniowego 28 mm lub gniazda złącza 16 mm dostosowane do umieszczenia reflektora na statywie.

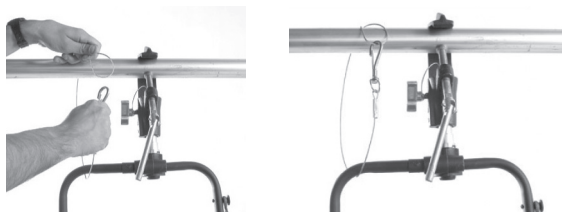
**OSTRZEŻENIE:** Instalacja, konserwacja, naprawa i wymiana elementów tego produktu musi być dokonywana przez wykwalifikowany personel i zgodnie ze standardami bezpieczeństwa obowiązującymi aktualnie w kraju, w którym produkt jest używany.

**OSTRZEŻENIE:** Użycie przewodów zabezpieczających do instalacji reflektora jest obowiązkowe. Przewód zabezpieczający musi być drugim zamocowaniem reflektora.

Przewód zabezpieczający jest dostarczany jako standardowe akcesorium i stanowi część reflektora.

#### **Instrukcje dotyczące używania przewodu zabezpieczającego lub łańcucha**

Rozciągnij przewód zabezpieczający i przeciągnij jedną z jego końcówek wokół jarzma reflektora i elementu rurowego, na którym reflektor jest zamocowany, zazwyczaj za pomocą zacisku „C”. Końcówki przewodu zabezpieczającego łączy się za pomocą karabinka zabezpieczającego.



Przewód zabezpieczający musi łączyć jarzmo reflektora z rurą, do której reflektor przymocowany jest za pomocą zacisku C, model 45-42 lub model 45-43. Reflektor ma także inne części do mocowania i instalowania przewodu bezpieczeństwa, na tej samej obudowie, w sytuacjach, gdy reflektor musi być zawieszany w inny sposób.

**OSTRZEŻENIE:** NIE INSTALUJ REFLEKTORA NA ŁATWOPALNYCH POWIERZCHNIACH.

**OSTRZEŻENIE:** Oprawa została zaprojektowana do UŻYTKU WEWNĄTRZ. Musi być instalowana w suchych miejscach.

**Metalowy ekran ochronny (osłona druciana):** Standardy bezpieczeństwa wymagają, aby z przodu reflektora zainstalowana była drucziana siatka ochronna, która zapobiega spadaniu dużych fragmentów szkła w przypadku pęknięcia soczewki lub lampy. Metalowy ekran musi być utworzony z siatki 25 mm x 25 mm.

**Akcesoria:** Akcesoria dostępne dla tego sprzętu wymienione są w katalogu i w cenniku. Akcesoria montuje się w przeznaczonych do tego celu prowadnicach (2).

## 4. Wymiana lampy

---

Ze względów bezpieczeństwa, przed otwarciem urządzenia w celu wymiany lampy zawsze odłączaj je od sieci lub przełączników. Otwórz urządzenie, aby uzyskać dostęp do uchwytu lampy i umieść lampę w gnieździe, uważając, aby nie dotknąć szkła.

Kwarcowa osłona wszystkich halogenowych lamp wolframowych pozostaje gorąca przez długi czas po wyłączeniu lub awarii urządzenia i dotykanie jej w tym stanie jest niebezpieczne. Zanim wyjmiesz lampę używając suchego materiału, pozwól urządzeniu ostygnąć przez przynajmniej pięć minut.

Nie ma potrzeby zmiany pozycji reflektora w celu wyjęcia lampy i jego ustawienie optyczne pozostaje bez zmian.

## 5. Prawidłowa pozycja reflektora

---

W reflektorze zainstalowano lampę halogenową z wolframową oprawą. Aby zapobiec skróceniu efektywnego czasu żywotności lampy lub przedwczesnej awarii, reflektor przez cały czas musi być zainstalowany w jarzmie poziomo, z podstawą lampy skierowaną w dół. Kąt wiązki urządzenia nie może być większy od 90° poniżej linii poziomej.

## 6. Ustawianie kierunku wiązki światła reflektora

---

Pokręta (3) umieszczone po bokach reflektora umożliwiają jego poluzowanie ze stanu zablokowania w danej pozycji, zmianę nachylenia i ponowne zablokowanie. W taki sam sposób reflektor obracany jest wokół osi pionowej, po odkręceniu śruby umieszczonej w otworze jarzma łączącego go z zaciskiem C lub statywem.

## 7. Czyszczenie

---

W celu poprawy wydajności urządzenia, zarówno soczewka, jak i sam reflektor muszą być utrzymywane w maksymalnej czystości. Odłącz urządzenie od zasilania i otwórz je. Do czyszczenia reflektora i soczewki używaj miękkiego materiału, zwilżonego (nie nasączonego) roztworem alkoholu i wody (1:1).

## 8. Typy używanych lamp

---

Model Fresnel	Kod Ansi	Kod marki	W	V	Gniazdo	Żywotność	Kelwiny
Fresnel - 300	CP81	CP81 GE	300	220	GY9.5	150	3200
Fresnel -650	CP89	CP89 GE	650	220	GY9.5	150	3200
Fresnel -1000	CP40	CP40 FKJ Osram	1000	220	G22	400	3200
Fresnel -2000	CP41	CP41 FKK Osram	2000	220	G38	400	3200
Fresnel -5000	CP29	CP29 Osram	5000	220	G38	400	3200
	DPY	DPY GE	5000	220	G38	500	3200

## 9. Konserwacja

---

**OSTRZEŻENIE:** WYMIENIĆ LAMPĘ I/LUB SOCZEWKĘ, JEŚLI ZOSTANĄ WIDOCZNIE USZKODZONE.

**OSTRZEŻENIE:** WYMIENIĆ OCHRONNY EKRAN METALOWY (SIATKĘ), JEŚLI ZOSTANIE WIDOCZNIE USZKODZONA.

Naprawy muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego technika. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych FOMEI. Aby części elektryczne i mechaniczne były zachowane w dobrym stanie, urządzenie musi być serwisowane przynajmniej raz do roku.

## **SYMBOL PRZEKRĘŚLONEGO POJEMNIKA NA KOŁACH OZNACZA, ŻE NA TERENIE UNII EUROPEJSKIEJ PRODUKT**



Musi być oddany do specjalnego punktu sortowania po zakończeniu jego użytkowania. Dotyczy to zarówno samego urządzenia, jak i wszelkich elementów dodatkowych oznaczonych tym symbolem.

Nie utylizuj tych produktów wraz z nie sortowanymi odpadami miejskimi.





**FOMEI a.s.**  
Machkova 587  
Hradec Kralove  
Czech Republic

Tel.: +420 495 056 500  
Fax: +420 495 056 511  
E-mail: [info@fomei.com](mailto:info@fomei.com)



**[www.fomei.com](http://www.fomei.com)**