

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
LAMP LED FS-YS120 DMX Bicolor**



DYSTRYBUTOR:



Elfo® Jan Tulikowski

91-495 Łódź

ul. Zgierska 231D

tel. 42 658 26 01

www.elfo.com.pl

elfo@elfo.com.pl

Lampa LED FS-YS120 DMX Bicolor to nowoczesna lampa ledowa z wbudowanym interfejsem DMX, z płynną regulacją temperatury barwowej w zakresie 3200K – 5600K. Źródłem światła jest 976 diod LED, których żywotność producent deklaruje na ponad 50 000 godzin.

Lampa oferuje zarówno autonomiczne sterowanie za pomocą centralnie umieszczonego panelu, jak również pozwala na pracę w standardzie DMX 512. Wyposażona jest w zintegrowany dyfuzor zapewniający równomierne oświetlenie.

Opis elementów regulacyjnych.



1. Wyświetlacz

Wyświetlacz, który prezentuje informacje o:

- aktualnej temperaturze barwowej lampy w zakresie 3200K – 5600K;
- energii lampy w zakresie 1% - 100%;
- numerze kanału w standardzie DMX w zakresie 001 – 511.

2. Przycisk +

Przycisk, który zwiększa wartość ustawianych parametrów.

3. Przycisk *Menu*

Przycisk, który umożliwia zmiany parametrów lampy. Pierwsze naciśnięcie umożliwia edycję numeru kanału DMX. Na wyświetlaczu pulsuje wtedy numer kanału i przyciskami + i - ustawiamy żądany numer. Kolejne naciśnięcie przycisku *Menu* zatwierdza numer kanału DMX i umożliwia ustawienie jasności świecenia lampy za pomocą przycisków + i -, a kolejne jego naciśnięcie, analogicznie zatwierdza ustawioną jasność i pozwala na ustawienie temperatury barwowej.

Temperaturę barwową ustawia się również za pomocą przycisków + i -, w krokach co 50K. Następane naciśnięcie przycisku *Menu* zatwierdza wartość temperatury barwowej. Aby powtórzyć proces zmiany nastaw należy ponownie nacisnąć przycisk *Menu*.

4. Gniazdo DMX żeńskie (5pinów)

Gniazdo umożliwiające podłączenie przewodu DMX i sterowanie nastaw lampy za pomocą miksera lub innego nadrzędnego urządzenia sterującego. Lampa nie ma sprecyzowanego gniazda wejścia i wyjścia. Każde z dwóch gniazd spełnia obie funkcje, czyli może być zarówno wejściem jak i wyjściem sygnału DMX.

5. Pokrętko *COLOR*

Pokrętko służy do zmiany temperatury barwowej lampy w trybie autonomicznym. Aktualna wartość prezentowana jest na wyświetlaczu lampy.

6. Gniazdo zasilania (4 piny)

Gniazdo służące do podłączenia zasilacza, który znajduje się w komplecie razem z lampą.

7. Przycisk *On OFF*

Przycisk włącza lub wyłącza lampę.

8. Przycisk -

Przycisk, który zmniejsza wartość ustawianych parametrów.

9. Pokrętko *DIMMER*

Pokrętko służy do jasności świecenia lampy w trybie autonomicznym. Aktualna wartość prezentowana jest na wyświetlaczu lampy.

10. Gniazdo DMX męskie (5pinów)

Gniazdo umożliwiające podłączenie przewodu DMX i sterowanie nastaw lampy za pomocą miksera lub innego nadrzędnego urządzenia sterującego. Lampa nie ma sprecyzowanego gniazda wejścia i wyjścia. Każde z dwóch gniazd spełnia obie funkcje, czyli może być zarówno wejściem jak i wyjściem sygnału DMX.

11. Złącze akumulatora

Przyłącze umożliwiające podłączenie zewnętrznego akumulatora i zasilanie lampy. Kompatybilne z akumulatorami typu V-mount.

12. Gałki blokady położenia lampy w pionie

Pokrętkła umożliwiają zwolnienie blokady i zmianę położenia lampy, a następnie ponowne zablokowanie jej położenia.

13. Wrota

Wrota to element pozwalający ograniczać kąt rozsyłu światła w czterech kierunkach. Służą do tego właśnie cztery wrota zamontowane na zawiasach. Każde z wrót można ustawić niezależnie.

14. Tuleja statywowa

Lampa jest wyposażona w uniwersalną tuleję statywową 5/8". Umożliwia ona zamocowanie lampy na statywach lub pantografach w zawieszeniu sufitowym. W tulei umieszczona jest śruba dociskowa blokująca lampę, chroniąc ją przed przypadkowym strąceniem.

15. Kabłąk

Element mechaniczny łączący lampę z tuleją. Umożliwia pochylenie lampy i ustalenie

dogodnej pozycji.

16. Zamek wrót

Zabezpieczenie uniemożliwiające samoczynne wysunięcie się wrót. W celu demontażu wrót, należy odchylić zamek do tyłu i wysunąć w bok ramkę z wrotami. W celu montażu należy postąpić analogicznie. Po wsunięciu wrót, należy z powrotem odchylić zamek do przodu, by zabezpieczyć ramkę z wrotami przed przypadkowym wysunięciem z sanek.

Lampę należy podłączyć do sieci energetycznej 230V/50Hz za pomocą dołączonego zasilacza i przewodu zasilającego. Gniazdo zasilające i gniazda DMX w lampie różnią się liczbą pinów, co chroni przed przypadkowym i niewłaściwym podłączeniem przewodów, a tym samym lampę przed uszkodzeniem.

Lampa może pracować w dwóch trybach pracy:

- **tryb autonomiczny**, regulacja jasności świecenia i temperatury barwowej odbywa się za pomocą pokręteł umieszczonych na panelu sterującym.
- **tryb DMX 512**, należy ustawić żądany numer kanału DMX przy użyciu przycisków (2), (3) i (8), podłączyć przewód do jednego z gniazd DMX i sterować pracą lampy za pomocą urządzenia nadrzędnego. W przypadku braku sygnału DMX, lampa przejdzie w tryb autonomiczny. **UWAGA !!!** Na wybranym numerze kanału sterowana jest jasność świecenia lampy, natomiast na kolejnym numerze kanału – temperatura barwowa. Na przykład: ustawiając w lampie kanał numer 003, na tym kanale sterujemy jasnością lampy, zaś na kanale 004 temperaturą barwową. Aby móc sterować niezależnie inną lampą, należy ją ustawić np. na kanale 005.

Opis sygnałów sterujących DMX 512 na gniazdach XLR

1 Ekran

2 DATA –

3 Data +

Dane techniczne

Parametry	FS-YS120 DMX Bicolor
Moc	120 W
Temperatura barwowa	3200 - 5600 K
Maksymalne natężenie oświetlenia z odległości 1m 3200/5600K	1104 / 1264 lux
Maksymalne natężenie oświetlenia z odległości 2m 3200/5600K	294 / 362 lux
Maksymalne natężenie oświetlenia z odległości 3m 3200/5600K	138 / 170 lux
Maksymalne natężenie oświetlenia z odległości 4m 3200/5600K	85 / 104 lux
Zakres regulacji z odległości 1m 3200/5600K	1104 - 2,3 / 1264 - 2,64 lux
Zakres regulacji z odległości 2m 3200/5600K	294 - 1,1 / 362 - 1,2 lux
Zakres regulacji mocy	1 – 100%
Napięcie zasilania	100-240V 50-60Hz
Wymiary	39 × 47 × 8 cm
Masa	3,6 kg (z zasilaczem)
Mocowanie	5/8"
Sterowanie	DMX 512, ręczne

Sprzedawany zestaw zawiera: lampę LED FS-YS120 DMX Bicolor z dyfuzorem, wrota, zasilacz, przewód zasilający, przewód DMX (5 pinowy) i instrukcję obsługi.