

**LED STROBE COB**  
**White 300W**  
P9700005

## Table of contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information .....	2
3	Product information .....	2
3.1	Features .....	2
3.2	Specification.....	2
4	Installation.....	3
5	Connections.....	3
5.1	Connecting DMX signal.....	3
5.2	Voltage specification.....	4
5.3	Connecting power supply .....	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel .....	4
6.2	Menu .....	4
6.3	DMX channel list.....	5

## Spis treści

1	Wprowadzenie.....	6
2	Zasady bezpieczeństwa .....	6
3	Informacje o produkcie .....	6
3.1	Funkcje.....	6
3.2	Specyfikacja.....	6
4	Instalacja .....	7
5	Połączenia .....	7
5.1	Podłączenie sygnału DMX .....	7
5.2	Specyfikacja zasilania.....	8
5.3	Podłączanie zasilania .....	8
6	Instrukcja użytkowania.....	8
6.1	Panel sterowania .....	8
6.2	Menu .....	8
6.3	Lista kanałów DMX.....	9

# 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED STROBE COB White 300W. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

# 2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. The device must be installed on stable structures

# 3 PRODUCT INFORMATION

## 3.1 Features

- Full DMX signal regeneration
- Electronic protection against overheating
- THEATRE or DISCO cooling volume modes.
- Permanent color correction

## 3.2 Specification

- Power consumption: 300W
- Power supply voltage: 100 - 245V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: COB
- Number of diodes: 1
- Diode power: 300W
- Display: LCD Matrix
- Color: White
- Beam angle (min): 37°
- Beam angle (max): 37°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 1Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- Number of DMX channels: 2
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Strobe, Sound-controlled, Manual
- Features: DMX Signal regeneration, Electronic protection against overheating
- Additional information: Sound controlled strobe mode (available from the menu)
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin

- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- Height [cm]: 27
- Width [cm]: 30
- Depth [cm]: 20
- Weight [kg]: 2,9
- Weight with packaging [kg]: 3,9

## 4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

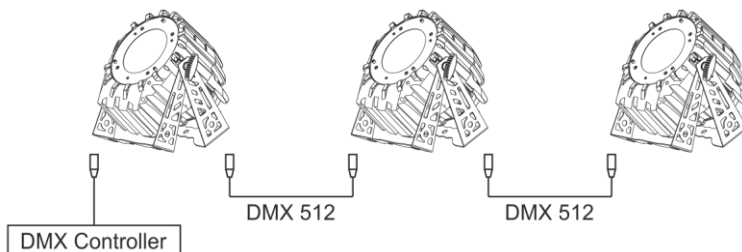
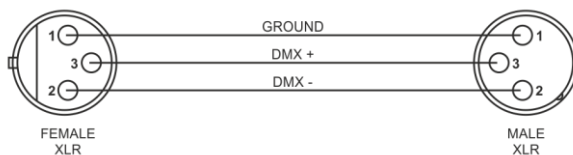
## 5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket

### 5.1 Connecting DMX signal

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



## 5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~245V	300W	50/60Hz

## 5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon connector (included).

The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

**CAUTION!** In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions.

# 6 OPERATION MANUAL

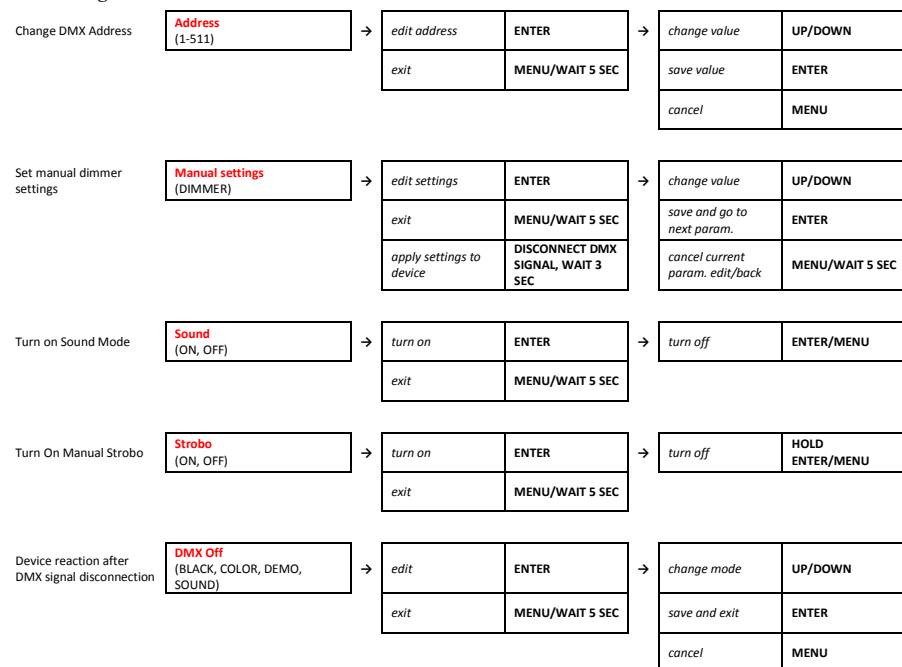
## 6.1 Control panel

The control panel is equipped with LCD display and 4 control buttons with the following functions:

1. MENU – enter to main menu, go back from the selected options, cancel changes
2. DOWN – choose option, edit parameter
3. UP – choose option, edit parameter
4. ENTER edit selected option, confirm changes

## 6.2 Menu

Menu diagram:



Reset device	<b>Reset</b>	→	<i>reset device</i>	ENTER	
Set fan noise level	<b>Fan Mode</b> (DISCO, THEATRE)	→	<i>edit</i>	ENTER	→ <i>change mode</i> <b>UP/DOWN</b>
			<i>exit</i>	MENU/WAIT 5 SEC	<i>save and exit</i> <b>ENTER/MENU/ WAIT 5 SEC</b>
Set master or slave mode	<b>Mode</b> (MASTER, SLAVE)	→	<i>edit</i>	ENTER	→ <i>change mode</i> <b>UP/DOWN</b>
			<i>exit</i>	MENU/WAIT 5 SEC	<i>save and exit</i> <b>ENTER/MENU/ WAIT 5 SEC</b>
Check device lifetime and actual temperature	<b>Lifetime</b> (LIFETIME, TEMPERATURE)	→	<i>check temperature/ lifetime</i>	ENTER	
			<i>exit</i>	MENU/WAIT 5 SEC	
Adjust permanent color correction	<b>Color correction</b> (DIMMER)	→	<i>edit settings</i>	ENTER	→ <i>change value</i> <b>UP/DOWN</b>
			<i>exit</i>	MENU/WAIT 5 SEC	<i>save and go to next param.</i> <b>ENTER</b>
					<i>cancel current param. edit/back</i> <b>MENU/WAIT 5 SEC</b>

To achieve the desired effect after making changes in Manual settings or Sound mode, you should:

1. Disconnect DMX signal
2. Set the appropriate device response in **Menu** -> **DMX off**
3. Set and save the parameters in the selected mode (Manual settings, Sound)
4. Wait about 1s in order to the device detected the DMX signal status

### 6.3 DMX channel list

2CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-11: No Function
		11-255: Strobo 1-20Hz

## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED STROBE COB White 300W. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

## 2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach

## 3 INFORMACJE O PRODUKCIE

### 3.1 Funkcje

- Pełna regeneracja sygnału DMX
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Możliwość wyboru spośród dwóch trybów głośności chłodzenia: THEATRE lub DISCO
- Możliwość stałej korekacji barwy

### 3.2 Specyfikacja

- Pobór mocy: 300W
- Napięcie zasilania: 100 - 245V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: COB
- Ilość diod: 1
- Moc diody: 300W
- Wyświetlacz: LCD Matrycowy
- Barwa: Biała
- Kąt świecenia (min): 37°
- Kąt świecenia (max): 37°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 1Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz
- Ilość kanałów DMX: 2
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave, Tryb ręczny
- Funkcje: Regeneracja sygnału DMX, Elektroniczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Informacje dodatkowe: Strobowanie sterowane dźwiękiem (dostępne z poziomu menu urządzenia)
- AC IN: powerCON

- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 27
- Szerokość [cm]: 30
- Głębokość [cm]: 20
- Waga [kg]: 2,9
- Waga z opakowaniem [kg]: 3,9

## 4 INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

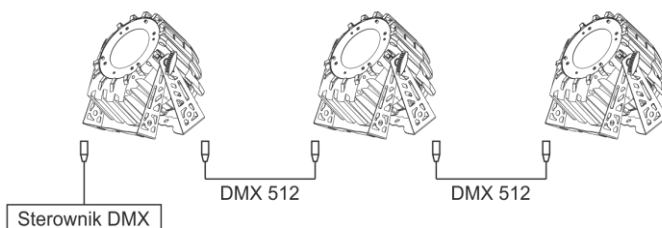
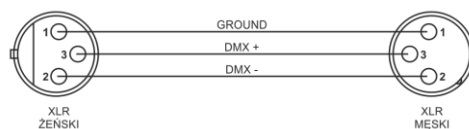
## 5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) - złącza: powerCON

### 5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski





## 5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy	Częstotliwość zasilania
100-245V	300W	50/60Hz

## 5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonych z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON z drugiej strony (w zestawie).

Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.

**UWAGA!** W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

# 6 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

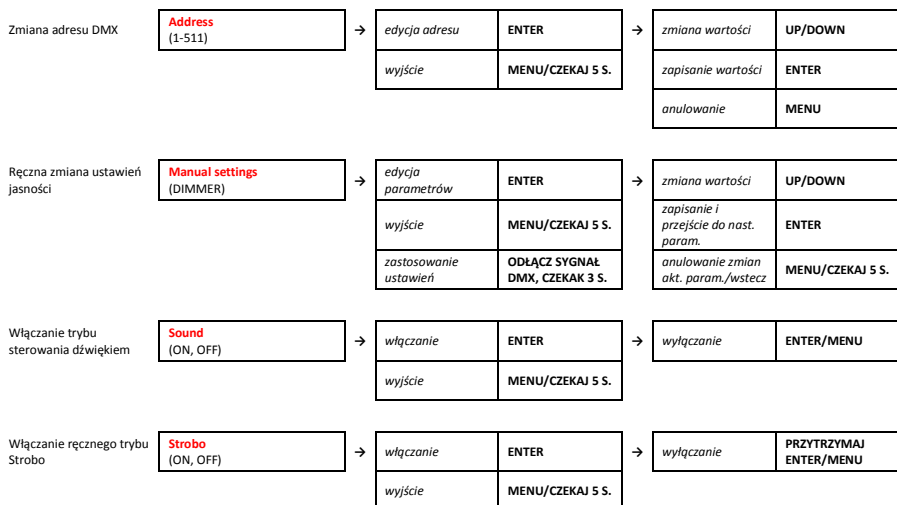
## 6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. MENU – wejście do menu głównego, wyjście do menu z poziomu wybranej opcji, anulowanie zmian
2. DOWN – wybór opcji, edycja parametru
3. UP – wybór opcji, edycja parametru
4. ENTER – edycja wybranej opcji, zatwierdzenie zmian

## 6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:



Ustawienie reakcji na brak sygnału DMX	<b>DMX Off</b> (BLACK, COLOR, DEMO, SOUND)	→ edycja	ENTER	→ zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjście	MENU/CZEKAJ 5 S.	zapisanie i wyjście	ENTER
				anulowanie	MENU
Reset urządzenia	<b>Reset</b>	→ reset urządzenia	ENTER		
Wybór trybu głośności wentylatora	<b>Fan Mode</b> (DISCO, THEATRE)	→ edycja	ENTER	→ zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjście	MENU/CZEKAJ 5 S.	zapisanie i wyjście	ENTER/MENU/ CZEKAJ 5 S.
Wybór trybu współpracy z innymi urządzeniami	<b>Mode</b> (MASTER, SLAVE)	→ edycja	ENTER	→ zmiana trybu	UP/DOWN
		wyjście	MENU/CZEKAJ 5 S.	zapisanie i wyjście	ENTER/MENU/ CZEKAJ 5 S.
Wyświetlenie czasu pracy i aktualnej temperatury	<b>Lifetime</b> (LIFETIME, TEMPERATURE)	→ sprawdzenie temp./czasu pracy	ENTER		
		wyjście	MENU/CZEKAJ 5 S.		
Ustawienie stałej korekcyj jasności	<b>Color correction</b> (DIMMER)	→ edycja parametrów	ENTER	→ zmiana wartości	UP/DOWN
		wyjście	MENU/CZEKAJ 5 S.	zapisanie i przejście do nast. param.	ENTER
				anulowanie zmian okt. param./wstecz	MENU/CZEKAJ 5 S.

Aby uzyskać wybrany efekt po zmianie ustawień trybów: Manual settings, Sound należy:

1. Odłączyć sygnał DMX
2. Ustawić odpowiednią reakcję urządzenia w **Menu** -> **DMX off**
3. Ustawić parametry w wybranym trybie (Manual settings, Sound)
4. Odczekać około 1s aby urządzenie wykryło stan sygnału DMX

### 6.3 Lista kanałów DMX

Tryb 2CH		
Kanał	Funkcja	Działanie
CH 1	Ściemnianie	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-11: Brak działania 11-255: Strobo 1-20Hz