



# POWER LED STROBE



## Manuel d'utilisation

*Nous vous recommandons de lire attentivement le manuel avant toute utilisation.*

Nous vous remercions pour l'achat du POWER LED STROBE.

## **1. Conseils de sécurité**

Nous vous rappelons l'importance de la lecture de la notice d'utilisation et du respect des conseils de sécurité et d'utilisation afin d'éviter tout danger ou d'endommager l'appareil suite à une mauvaise manipulation.

Conservez le présent manuel avec l'équipement pour référence ultérieure.

En cas de vente de l'équipement à un autre utilisateur, il est important que le présent manuel soit joint à l'équipement afin que le nouvel utilisateur dispose des informations nécessaires à son utilisation et puisse prendre connaissance des mises en garde relatives à la sécurité.

Lors du déballage de l'appareil, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport.

L'appareil inclus :

- 1x POWER LED STROBE
- 1x lyre de fixation
- 1x paire de connecteurs POWERCON bleu/blanc
- 1 x élingue de sécurité

Ne pas faire fonctionner l'appareil dans son emballage.

L'appareil a été conçu pour une utilisation en INTERIEUR uniquement. Il doit être utilisé dans un endroit sec.

L'appareil doit être utilisé par des personnes qualifiées.

Assurez-vous que l'appareil soit placé dans un endroit bien aéré et ventilé.

Avant utilisation, assurez-vous que l'alimentation est compatible à la tension locale.

Il est important que l'appareil soit relié à la prise de terre afin d'éviter tout choc électrique.

Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants. Ne pas les laisser utiliser l'appareil.

Si vous rencontrez des problèmes à l'utilisation, éteignez immédiatement l'appareil.

Ne jamais essayer de réparer l'appareil par vous-même. Des réparations faites par du personnel non qualifié pourraient endommager l'appareil. Contacter votre revendeur.

Débranchez l'appareil du secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

Il est IMPERATIF de ne jamais regarder directement la source lumineuse sous risque de graves séquelles oculaires.

ATTENTION aux personnes épileptiques. L'effet strobe pourrait entraîner des crises.

ATTENTION aux émissions des LEDS qui pourraient blesser ou irriter l'œil.

## 2. Caractéristiques techniques

**Alimentation** : 230V/50hz

**LED**: 132 pcs (SMD 5050) / 7000k

**Consommation** : 60W

**Dimension** : 365 x 144 x 166 mm

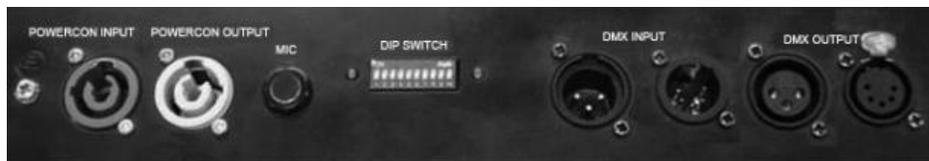
**Poids** : 2.8kg

**Modes** : DMX, AUTO, Musical et MASTER/SLAVE

**Canaux DMX** : 3

## 3. Réglages de l'appareil

### Face arrière



### Sélection du mode de contrôle de l'appareil

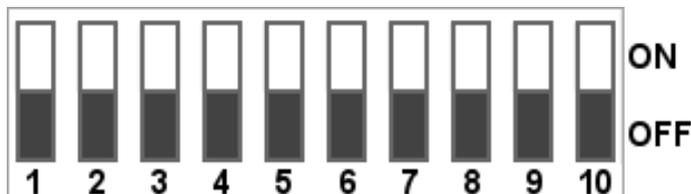
**DMX** : Assurez-vous que les dipswitches 9 et 10 sont en position OFF.

**Auto** : Veuillez vous référer au tableau ci-après.

**Musical** : Réglez le dipswitch 9 en position ON et ajuster la sensibilité du micro à l'aide du potentiomètre.

**Master** : réglez les dipswitches selon le tableau ci-après et relier, à l'aide d'un câble DMX, l'appareil Master aux appareils Slave.

### Dipswitches



Vous permet de régler les modes de pilotage et assigner une adresse à votre appareil pour le contrôle DMX. Chaque dipswitch représente une valeur comme indiqué dans le tableau

ci-dessous.

DIP SWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DMX VALUE	1	2	4	8	16	32	64	128	256 MODE	MODE

Si vous voulez régler l'adresse DMX, vous devez calculer la valeur à l'aide des dipswitches afin d'atteindre la valeur de l'adresse.

Ex : adresse #10 : dipswitches 4+2

Adresse # 346 : dipswitches 9+7+5+4+2

**Réglage des dipswitches : 0= OFF / 1 =ON / X = valeur choisie par l'utilisateur**

DIPSWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DMX	ASSIGN DMX ADDRESS WITH 1-9									0
AUTO	X	X	X	X	X	X	X	0	0	1
AUDIO	X	X	X	X	X	X	X	0	1	1

### Canaux DMX

DMX	FUNCTION	HEX VALUE	DESCRIPTION
1	INTENSITY	000-255	LINEAR 0-100%
2	RATE	000-255	LINEAR 0-100%
3	DURATION	000-255	LINEAR 0-100%

### Mode musical / Auto / Slave

Pour activer le mode musical, positionnez les dipswitches 9+10 en position ON.

Pour ajuster l'intensité de la lumière et le temps, référez-vous au tableau ci-dessous.

Pour le mode AUTO, vous pouvez avoir plusieurs appareils Slave en les reliant les uns aux autres par un câble DMX.

L'intensité de la lumière et le temps peuvent être réglés dans les modes musical, auto et Master/Slave.

## Mode auto : réglage de la vitesse du flash

DIPSWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SPEED 8	0	0	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 7	1	0	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 6	0	1	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 5	1	1	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 4	0	0	1	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 3	1	0	1	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 2	0	1	1	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 1	1	1	1	X	X	X	0	0	0	1

X = temps

## Mode auto : réglage de la durée du flash

DIPSWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DURATION 6	X	X	X	0	0	0	0	0	0	1
DURATION 5	X	X	X	1	0	0	0	0	0	1
DURATION 4	X	X	X	1	1	0	0	0	0	1
DURATION 3	X	X	X	0	0	1	0	0	0	1
DURATION 2	X	X	X	1	0	1	0	0	0	1
DURATION 1	X	X	X	0	1	1	0	0	0	1

X = temps

## 4. Dépannage de l'appareil

Pas de réponse DMX	Assurez-vous que le réglage des dipswitches est correct. Le dipswitch 10 doit être en position OFF.
Pas d'alimentation	Vérifiez si le powercon est correctement branché. Insérez le powercon et tournez-le de 10° environ. Vous devez entendre un 'clac' vous indiquant qu'il est bien fixé.
Strobe fonctionne et s'arrête en mode DMX, sans pilotage	Assurez-vous que le câblage DMX est terminé à la fin de la chaîne avec une prise XLR de terminaison. Vérifiez de nouveau tous les câbles.

## 5. Nettoyage de l'appareil

Nous vous recommandons de vérifier votre matériel régulièrement afin de vous assurer que l'appareil reste de très bonne qualité, comme lors de votre achat.

Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne soient pas bloquées avec de la

poussière ou avec tout autre objet. Faites une vérification tous les mois pour prévenir d'un phénomène de surchauffe. Ceci est essentiel pour garantir la durée de vie de la lampe et donc des effets.

Nettoyez le boîtier externe une fois par mois avec un chiffon doux humide. Vous pouvez utiliser une petite quantité de détergents ménagers pour retirer l'huile des liquides à fumée.

Nettoyez la vitre avec un chiffon doux imbibé de liquide pour vitres.

Ne pas utiliser des solvants ou des solutions acides/alcalines pour nettoyer l'appareil pour ne pas endommager l'appareil.



Thank you for investing in our POWER LED STROBE

## **1. Safety Introductions**

**Please read the instructions carefully which includes important information about the installation, operation and maintenance.**

Please keep this User Guide for future consultation. If you sell the unit to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.

All fixtures are intact from the manufacturer, please operate follow up the user manual, artificial fault are not under guarantee repair.

Unpack and check carefully that there is no transportation damage before using the unit.

The carton box includes :

1 x POWER LED STROBE

1 x Hanging bracket

1 x Set of powercon Blue/white

1 x Safety cable

The unit is for indoor use only. Use only in a dry location.

Do install and operate by operator.

Ensure adequate ventilation prior to operation.

Do not power it on when the product is in the package.

Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.

It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.

Do not allow children to operate the fixture.

In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.

Do not open the unit as there are no user serviceable parts inside.

Never try to repair the unit by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center.

Disconnect the mains power if the fixture is not used for a long time.

Do use original packing materials once transport it again.

This is a strobe light therefore it may induce seizures within people with epilepsy.

Do not look at the beam light directly in order to avoid visual problems

Please pay attention to the LED emissions that can cause eyes sensibility.

## 2. Technical Specifications

**Voltage** : AC 230/50Hz

**LED**: 132 pcs (SMD 5050) / 7000k

**Power consumption** : 60W

**Dimension** : 365 x 144 x 166 mm

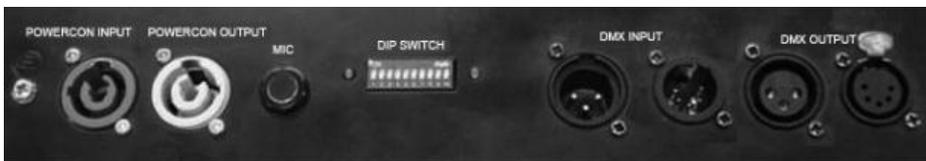
**Weight** : 2.8kg

**Operating modes** : DMX, AUTO, Sound activation and MASTER/SLAVE

**DMX channels** : 3

## 3. Settings

### Rear panel :



### Control modes

GETTING STARTED-CONTROL SELECTION

PLEASE REFER TO THE TABLE BELOW TO SELECT YOUR REQUIRED MODE TO CONTROL.

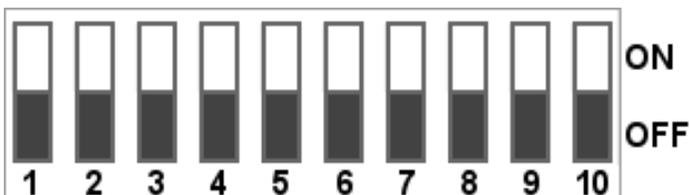
**DMX** : ENSURE DIP SWITCHES 9+10 ARE SET TO OFF POSITION and ADDRESS YOUR FIXTURE ACCORDING TO YOUR CONSOLES PATCH

**AUTO** : SET DIPSWITCH ACCORDING TO TABLE X

**AUDIO** : SET DIP SWITCH 9 TO ON AND ADJUST POTENTIOMETER TO SUIT YOUR PREFERENCE TO MIC SENSITIVITY

**MASTER** : SET DIPSWITCH ACCORDING TO TABLE X. FOR MASTER AND CONNECT DMX CABLE TO SLAVE UNITS.

### Dipswitches



THE DIAGRAM ILLUSTRATES THE DIPSWITCH INTERFACE. IT ENABLES YOU TO SET THE OPERATING MODES AND ADDRESS THE FIXTURE FOR DMX CONTROL. EACH SWITCH REPRESENTS A VALUE SHOWN IN THE TABLE BELOW.

DIP SWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DMX VALUE	1	2	4	8	16	32	64	128	256 MODE	MODE

IF YOU WANT TO SET AN DMX ADDRESS YOU CALCULATE THE SWITCHES REEQUIRED TO GET TO THAT NUMBER AND SET THEM TO THE ON POSITION. E.G. ADDRESS#10 WOULD REQUIRE 4+2.  
ADDRESS 346 WOULD REQUIRE SWITCHES 9+7+5+4+2.

**DIPSWITCH SETTINGS O=OFF I=ON X=USER SET VALUE**

DIPSWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DMX	ASSIGN DMX ADDRESS WITH 1-9									O
AUTO	X	X	X	X	X	X	X	O	O	I
AUDIO	X	X	X	X	X	X	X	O	I	I

**DMX CHANNEL MAP**

DMX	FUNCTION	HEX VALUE	DESCRIPTION
1	INTENSITY	000-255	LINEAR 0-100%
2	RATE	000-255	LINEAR 0-100%
3	DURATION	000-255	LINEAR 0-100%

**AUDIO/AUTO/SLAVE MODES**

TO ENABLE AUDIO MODE, PUT DIPSWITCHES 9+10 TO THE ON POSITION

ADJUSTING THE LIGHTS RATE AND TIME CAN BE DONE IN THE FOLLOWING TABLES. WHEN RUNNING AUTO MODE YOU CAN SLAVE MULTIPLE UNITS SIMPLY BY LINKING TOGETHER WITH A DMX XLR CABLE.

BOTH RATE AND DURATION CAN BE SET TO AUDIO, AUTO AND MASTER/SLAVE MODES.

## AUTO MODE DIPSWITCH FLASH RATE SETTINGS X

DIPSWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SPEED 8	0	0	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 7	1	0	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 6	0	1	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 5	1	1	0	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 4	0	0	1	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 3	1	0	1	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 2	0	1	1	X	X	X	0	0	0	1
SPEED 1	1	1	1	X	X	X	0	0	0	1

## AUTO MODE DIPSWITCH FLASH DURATION SETTINGS X=RESERVED FOR RATE

DIPSWITCH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DURATION 6	X	X	X	0	0	0	0	0	0	1
DURATION 5	X	X	X	1	0	0	0	0	0	1
DURATION 4	X	X	X	1	1	0	0	0	0	1
DURATION 3	X	X	X	0	0	1	0	0	0	1
DURATION 2	X	X	X	1	0	1	0	0	0	1
DURATION 1	X	X	X	0	1	1	0	0	0	1

## 4. Troubleshooting

<b>DMX NOT RESPONDING</b>	ENSURE THE DIPSWITCH SETTINGS ARE CORRECT. <u>NUMBER 10 SHOULD BE SET TO THE "OFF" POSITION.</u>
<b>NO POWER TO UNIT</b>	CHECK THE POWERCON IS CONNECTED CORRECTLY, INSERT THE POWERCON AND TWIST IT APPROX TEN DEGREES, IT SHOULD "CLICK" INTO POSITION.
<b>STROBE TURNS ON AND OFF WITHOUT CONTROL WHEN IN DMX</b>	ENSURE YOUR DMX NETWORK IS TERMINATED AT THE END OF THE CHAIN WITH AN <u>XLR TERMINATION PLUG.</u> CHECK YOUR CABLES.

## 5. Cleaning and maintenance

We recommend periodic maintenance to make ensure your fixture remains as good as the day you purchased it.

Ensure ventilation points are free of blockages, such as dust, balloons and small children.

Check this every month to prevent unit from overheating. This is crucial to maintain

long life on your SMD array.

Clean external housing once a month with a damp cloth, a small amount of household detergent can be used to remove buildup of oils such as glycol from fog machines.

Clean toughened glass with a non scratch cloth and suitable glass cleaner, do not use a hammer.

Do not use solvents or acid/alkaline solutions to clean, doing so will damage the fixture.

