

## BARRE LED (4 IN 1) LTL.BL154

### Manuel d'utilisation



## TABLE DES MATIÈRES

1. Avant de commencer.....	Page 3
2. Introduction.....	Page 3
3. Installation.....	Page 4
4. Instructions d'utilisation.....	Page 6
5. Annexe.....	Page 14

## 1. AVANT DE COMMENCER

### Ce qui est inclus

- 1 x Barre LED
- 1 x Câble d'alimentation secteur
- 1 x Manuel d'utilisation

### Instruction de déballage

Immédiatement après réception du matériel, déballer le carton avec attention; vérifier le contenu pour s'assurer que tous les composants sont présents. S'assurer que l'appareil n'est pas endommagé. En cas de détérioration ou d'absence d'un élément, ne pas utiliser l'appareil et contacter immédiatement le revendeur. Conserver le carton et tous les emballages pour une éventuelle utilisation ultérieure.

### Mise en garde

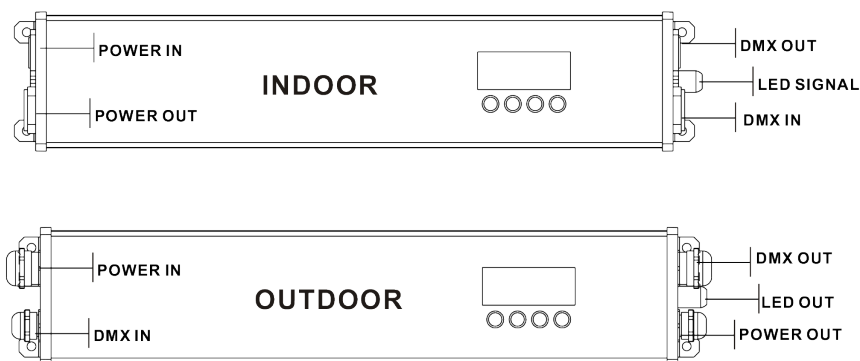
- Pour éviter tout risque d'électrocution et d'accident grave, ne pas ouvrir ni démonter l'appareil.
- Ne jamais tenter de réparer l'appareil soit même. Toute réparation effectuée par des personnes non qualifiées risque d'entraîner détérioration ou mauvais fonctionnement.
- S'assurer que la tension utilisée n'est pas supérieure ou inférieure à celle conseillée.
- S'assurer que le câble n'est pas endommagé ou lacéré.
- Il est essentiel de disposer d'une prise de terre.
- Ce luminaire doit être éteint quand il n'est pas utilisé ou pour le nettoyer.
- Utiliser la câble adapté pour connecter l'appareil.
- La température maximale d'utilisation est de 40°. Ne pas exposer l'appareil à des températures supérieures.

## 2. INTRODUCTION

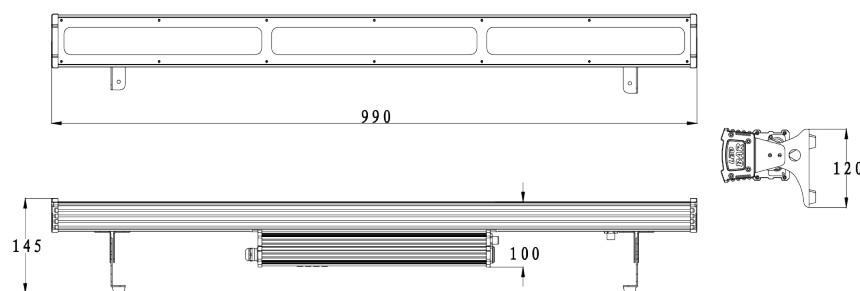
### Caractéristiques principales

- Tension d'alimentation : AC100V 240V 50-60Hz
- Alimentation : 110W
- Quantité de LED : 15X4-in-1 (RGBW)
- LED : 380mA
- Angle du faisceau : 20° / 30° / 40° (option)
- Protection : IP65 / intérieur (option)
- Dimension produit : 990X120X145mm
- Dimension carton : 1070X160X170 mm
- Poids net : 5.7Kg

## Présentation du produit



## Dimensions



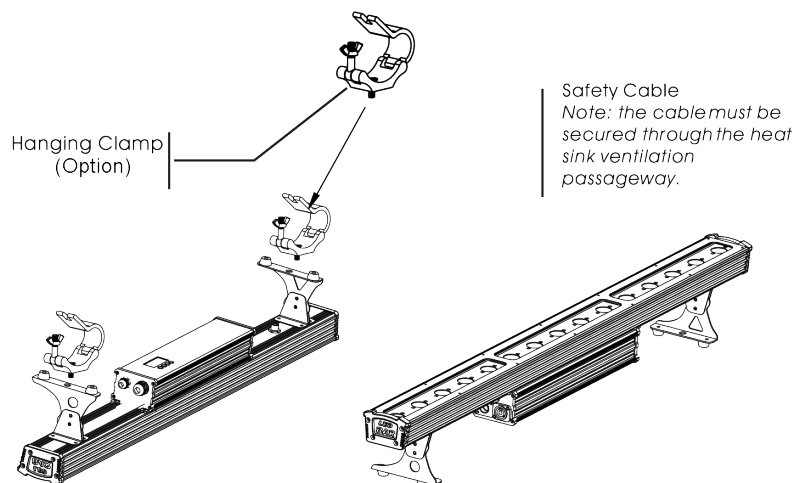
## 3. INSTALLATION

### Conditions d'installation

Ce produit peut être utilisé pour de multiples applications. Il peut être installé en hauteur ou posé au sol. Utiliser un support adapté et stable pour installer l'appareil.

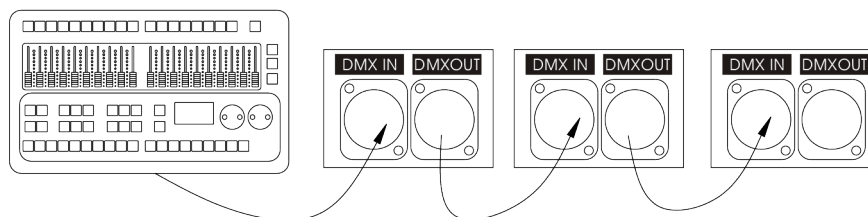
En cas de suspension du matériel utiliser impérativement la bague de serrage et les vis pour accrocher l'appareil. S'assurer que le poids du luminaire se trouve dans la limite conseillée. Il doit utiliser une élingue de sécurité (cette élingue doit pouvoir supporter 10 fois le poids du projecteur) pour assurer la sécurité du montage.

S'assurer qu'aucun appareil inflammable ne se trouve à moins de 0.5m pendant l'installation. L'installation doit être faite par un professionnel.



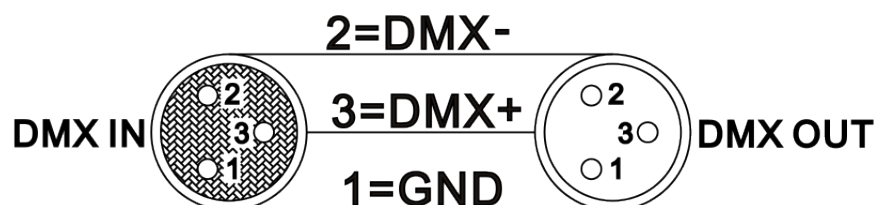
## Connexion du câble de signal DMX

Brancher le câble DMX pour connecter les appareils entre eux, comme montré ci-dessous.



## Connexion du câble de signal DMX

Brancher le câble DMX pour connecter les appareils entre eux, comme montré ci-dessous.



Conducteur	3 broches Femelle (sortie)	5 broches Mâle (entrée)
Terre / Blindage	Pin 1	Pin 1
Data ( - ) signal	Pin 2	Pin 2
Data ( + ) signal	Pin 3	Pin 3
Ne pas utiliser		Ne pas utiliser
Ne pas utiliser		Ne pas utiliser

## 4. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Fonctions du panneau de contrôle



Bouton	Fonction
Mode	Permet de sortir du menu ou de la fonction sélectionnée
Enter	Active le menu actuellement affiché ou définit la fonction
Up	Permet de naviguer vers le haut dans la liste du menu et augmente la valeur numérique d'une fonction
Down	Permet de naviguer vers le bas dans la liste du menu et diminue la valeur numérique d'une fonction

### Liste des menus

Fonctions	Sous fonctions	Sélection	Instruction
<i>DMX</i>	<i>d000</i>	001~512	Set DMX start address
<i>CoLo</i>	<i>R000</i>	000~255 (0 ~ 100%)	User can combine red, green, blue and white to generate a custom color
	<i>G000</i>		
	<i>b000</i>		
	<i>w000</i>		
<i>AUTO</i>	<i>S000</i>	00~20	Select strobe frequency
	<i>AT00</i> (01~ 50)	SP00-20	Auto programs available
	<i>AP00</i> (01~ 50)	SP00-20	Combine auto program
<i>SLAV</i>	<i>CP00</i>	01~25	Combine cartoon effects
	<i>SLA</i>		Slaves

Fonctions	Sous fonctions	Sélection	Instruction
<i>PERS</i>		11CH	Select 11/04/06/15/17/21/60 channel setting
		04CH	
		06CH	
		15CH	
		17CH	
		21CH	
		60CH	
<i>SET</i>	<i>dim</i>	OFF	«Off» means select linear dimming, or choose dimmer 1-4 to control the dimming speed, dimming 1 of the fastest dimming curves, 4 for the most slowly dimming curve
		DIM1/2/3/4	
	<i>VER</i>		Version number
<i>KEY</i>		ON ~ OFF	Enables or Disables password lockout
<i>COMP</i>	<i>CSUM</i>	01~16	Amount set of combined lights
	<i>CLD</i>	01~16	Number set of combined lights

## Instructions d'utilisation

### Activer le verrouillage par mot de passe

{KEY} {ON} / {OFF} {ENTER}

{ON} active le verrouillage, {OFF} désactive le verrouillage.

Activer le verrouillage du mot de passe, depuis le panneau de commande. Le verrouillage s'active automatiquement quand l'appareil est en standby, il est alors nécessaire de ressaisir le mot de passe. {MODE, UP, MODE, DOWN, MODE, UP, MODE, DOWN} {ENTER}

### Mode contrôleur DMX512

#### 1. Réglage de l'adresse DMX512

{DMX} {001--512}

Appuyer sur MODE pour arriver au mode DMX, puis appuyer sur MENU jusqu'à ADDRESS Utiliser UP/DOWN pour choisir l'adresse DMX désirée.

Appuyer sur MODE pour sortir.

#### 2. Réglage des canaux

{PERS} {11CH/04CH/06CH/15CH/17CH/21CH/60CH}

Appuyer sur MODE jusqu'à {PERS} et appuyer sur ENTER.

Utiliser UP/DOWN afin de choisir le mode DMX souhaité.

Appuyer sur MODE pour sortir.

## Valeur des canaux DMX512

### 4 canaux :

Canaux	Valeur	Description
1	000~255	Red
2	000~255	Green
3	000~255	Blue
4	000~255	White

### 6 canaux

Canaux	Valeur	Description
1	000~255	Red
2	000~255	Green
3	000~255	Blue
4	000~255	White
5	000~255	No function
	006~255	Strobe / Auto speed
6	000~005	No function
	006~255	AUTO (AT01~50)

Le canal 6 a la priorité sur les canaux 1-5.

Activer les programmes auto, permet de contrôler la vitesse depuis le canal 5.

### 15 canaux

Canaux	Valeur	Description
1. LED	000 ~015	No function
2. LED	016 ~031	R
3. LED	032 ~047	G
4. LED	048 ~063	B
5. LED	064 ~079	R+G
6. LED	080 ~095	G+B
7. LED	096 ~111	R+B
8. LED	112 ~127	R+G+B
9. LED	128 ~143	W
10. LED	144 ~159	R+W
11. LED	160 ~175	G+W
12. LED	176 ~191	B+W
13. LED	192 ~207	R+G+W
14. LED	208 ~223	G+B+W
15. LED	224 ~239	R+B+W
	240 ~255	R+G+B+W



## 17 canaux

Canaux	Valeur	Description
1. LED	000 ~015	No function
2. LED	016 ~031	R
3. LED	032 ~047	G
4. LED	048 ~063	B
5. LED	064 ~079	R+G
6. LED	080 ~095	G+B
7. LED	096 ~111	R+B
8. LED	112 ~127	R+G+B
9. LED	128 ~143	W
10. LED	144 ~159	R+W
11. LED	160 ~175	G+W
12. LED	176 ~191	B+W
13. LED	192 ~207	R+G+W
14. LED	208 ~223	G+B+W
15. LED	224 ~239	R+B+W
	240 ~255	R+G+B+W
16. Strobe	000 ~255	Strobe (0~20HZ)
17. Fade	000 ~255	Dimmer speed (fast to slow)

## 11 canaux

Canaux	Valeur	Description
1. Dimming	000~255	0-100%
2. Red	000~255	0-100%
3. Green	000~255	0-100%
4. Blue	000~255	0-100%
5. White	000~255	0-100%
6. Macro color control	000~009	No function
	010~255	Macro color control
7. Strobe	000~255	Strobe (00~20Hz)
8. Module selection	000~004	#1=ON, #2=ON, #3=ON,
	005~034	#1=ON
	035~064	#2=ON
	065~094	#3=ON
	095~124	#1=ON, #2=ON
	125~154	#1=ON, #3=ON
	155~184	#2=ON, #3=ON
	185~214	#1=ON, #2=ON, #3=ON ,
	215~244	#1=OFF, #2=OFF, #3=OFF,
245~255	Convert to 11CH-2	

Canaux	Valeur	Description
8. Module selection	245~255	Convert to 11CH-2
9. Auto	000~005	No function
	006~025	Auto (AT01~50)
10	000~255	Auto speed
11	000~255	Dimmer speed

## Gradateur maître

Le canal 1 contrôle l'intensité de la couleur projetée quand le curseur est sur la position la plus haute (255), alors l'intensité de sortie est à son maximum.

## Sélection des couleurs rouge, vert, bleu et blanc

Les canaux 2, 3, 4 et 5 contrôlent le niveau d'intensité de chaque LED. Les canaux 1, 2, 3, 4 et 5 peuvent être utilisés de manière combinée.

## Couleurs macros

Le canal 6 sélectionne la couleur macro requise.

Le canal 6 a la priorité sur les canaux 2, 3, 4 & 5 .

Le canal 1 est utilisé pour contrôler l'intensité de la couleur macro active.

## Strobe

Le canal 7 contrôle le strobe des canaux de 1 à 6.

Le canal 7 a la priorité sur les canaux 2, 3, 4 & 5.

La vitesse du strobe peut être ajustée de 0 à 20 Hz.

## Sélection de module

Le canal 8 permet de contrôler individuellement les 3 module LED de chaque projecteur. 245 ~255 passent sur le mode 11CH-2.

## Programmes auto

Le canal 9 gère les programmes auto 1~50.

Activer les programmes auto permet de contrôler la vitesse depuis le canal 10.

Le canal 9 a la priorité sur les canaux 2-8.

## Vitesse du dimmer

Le canal 11 gère le mode et la vitesse du dimmer.

Quand le canal 11 n'est pas activé, RGBW et le dimmer maître sont linéaires.

Les modes dimmer 1, 2, 3 et 4 ont des vitesses différentes de la courbes du dimmer non linéaire.

## 21 canaux

Canaux	Valeur	Description
1. LED 1	000~015	No function
2. LED 2	016~031	R
3. LED 3	032~047	G
4. LED 4	048~063	B
5. LED 5	064~079	R+G
6. LED 6	080~095	G+B
7. LED 7	096~111	R+B
8. LED 8	112~127	R+G+B
9. LED 9	128~143	W
10. LED 10	144~159	R+W
11. LED 11	160~175	G+W
12. LED 12	176~191	B+W
13. LED 13	192~207	R+G+W
14. LED 14	208~223	G+B+W
15. LED 15	224~239	R+B+W
	240~255	R+G+B+W
16. Module 1	000~005	No function
17. Module 2		
18. Module 3	006~255	Strobe (0~20HZ)
19. Module 1 fade	000~255	Dimmer speed
20. Module 2 fade	000~255	Dimmer speed
21. Module 3 fade	000~255	Dimmer speed

Attention : Module 1 correspond aux LED 1-5.  
 Module 2 correspond aux LED 6-10.  
 Module 3 correspond aux LED 11-15.

## 60 canaux

Canaux	Valeur	Description
1. LED 1	000~255	Red (0~100%)
2. LED 1	000~255	Green (0~100%)
3. LED 1	000~255	Blue (0~100%)
4. LED 1	000~255	White (0~100%)
5. LED 2	000~255	Red (0~100%)
...	?	...
57. LED 15	000~255	Red (0~100%)
58. LED 15	000~255	Green (0~100%)
59. LED 15	000~255	Blue (0~100%)
60. LED 15	000~255	White (0~100%)

## Mode de contrôle maître / esclave

### 1. Réglage machine maître

Appuyer sur MODE jusqu'à voir [AUTO].

Appuyer sur ENTER, sélectionner [AT00] / [AP00] / [CP00] à l'aide des touches UP/DOWN.

Appuyer sur ENTER, puis sur MODE pour sortir.

La plage des programmes préenregistrés [AT00] est [01--50].

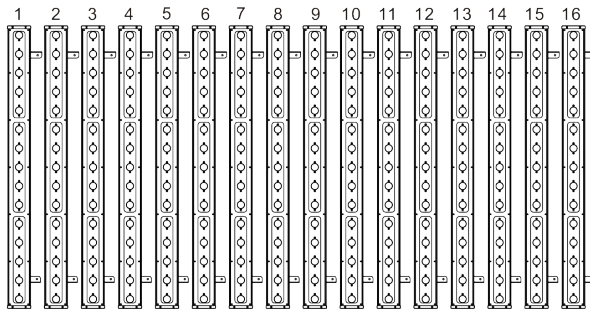
La plage des programmes préenregistrés [AP00] est [01--50].

### 2. Réglage de la machine esclave

Appuyer sur MODE jusqu'à voir [SLAVE].

Appuyer sur ENTER.

## Gestion des groupes



### 1. Somme de jeux de lumières combinés

Appuyer sur MODE jusqu'à (COMP) et appuyer sur ENTER.

Sélectionner (C.SUM) à l'aide des touches UP/DOWN et appuyer sur ENTER.

Choisir la somme de jeux de lumières combinés, à l'aide des touches UP/DOWN entre 01 et 16.

Appuyer sur MODE pour terminer.

### 2. Nombre de jeux de lumières combinés

Appuyer sur MODE jusqu'à (COMP) et appuyer sur ENTER.

Sélectionner (C.ID) à l'aide des touches UP/DOWN et appuyer sur ENTER.

Choisir le nombre de jeux de lumières combinés à l'aide des touches UP/DOWN entre 01 et 16.

Appuyer sur MODE pour terminer.

**Attention** : Le nombre de projecteurs ne doit pas dépasser la somme de jeux de lumières combinés.

## 2. Réglage de la machine maître

Accéder à la fonction du panneau de contrôle en appuyant sur MODE jusqu'à voir [AUTO].

Appuyer sur ENTER, sélectionner [AT], [AP] ou [CP] en appuyant sur UP/DOWN.

### 3. Réglage de la machine esclave.

Accéder à la fonction du panneau de contrôle en appuyant sur MODE jusqu'à voir [SLAV]. Appuyer sur ENTER.

#### Fonctionnement en groupe (mode DMX512)

##### 11CH-2

Canaux	Valeur	Description
1. Module 1 2. Module 2 3. Module 3	000 ~ 015	No function
	016 ~ 031	R
	032 ~ 047	G
	048 ~ 063	B
	064 ~ 079	R+G
	080 ~ 095	G+B
	096 ~ 111	R+B
	112 ~ 127	R+G+B
	128 ~ 143	W
	144 ~ 159	R+W
	160 ~ 175	G+W
	176 ~ 191	B+W
	192 ~ 207	R+G+W
	208 ~ 223	G+B+W
	224 ~ 239	R+B+W
240 ~ 255	R+G+B+W	
4	000 ~ 005	No function
	006 ~ 255	Strobe 0 20HZ
5	000 ~ 005	No function
	006 ~ 255	Combine auto program (AP 1~50)
6	000 ~ 009	No function
	010 ~ 255	Combine cartoon effects (CP 1~25)
7	000 ~ 255	No function
8. Mode selection	000 ~ 244	Convert to 11CH-1
	245 ~ 255	Convert to 11CH-2
9	000 ~ 005	No function
	006 ~ 255	AUTO (AT 1~50)
10	000 ~ 255	CH5/6/9 auto speed
11	000 ~ 255	Dimmer speed

## Programmes auto

Le canal 5 sélectionne le programme auto combiné préétabli (AP 1~50)

Le canal 6 sélectionne les effets cartoon combinés préprogrammés (CP 1~25)

Le canal 9 sélectionne le programme auto préétabli (AT 1~50)

Activer les programmes auto, permet de contrôler la vitesse auto en utilisant le canal 10.

Le canal 9 a la priorité sur les canaux 2-8.

Le canal 5 a la priorité sur les canaux 2-6.

Le canal 6 a la priorité sur les canaux 2-4.

## 5. ANNEXE

### Guide de service de maintenance

Symptôme(s)	Solution(s) possible(s)
1 ou plusieurs LED ne sont pas allumées	Nettoyer l'appareil régulièrement pour éviter une défaillance. Il est refroidi par convection, ce qui signifie que si sa surface reste propre et sans débris, le refroidissement pourra se faire normalement.
	Une LED peut être HS. Dans ce cas, le rouge, vert, ou bleu dans un module seul ne brilleront pas longtemps. Ce qui ne signifie pas que toutes les LED sont HS mais que le circuit est câblé en série.
	Une LED peut être HS, résultant d'un court circuit. Dans ce cas, seule la LED HS ne fonctionne plus.
	Note : Dans le cas d'une défaillance LED, une LED de remplacement peut être achetée directement chez votre fournisseur.
Disjoncteur / Un fusible saute	Vérifier la charge totale.
	Vérifier s'il n'y a pas de coupure sur le câble : interne et / ou externe.
Le dispositif ne s'allume pas	Vérifier la mise sous tension.
	Note : Dans le cas d'une défaillance du transformateur de commutation auto, l'unité peut être envoyée en réparation, à défaut un remplacement peut être demandé par votre fournisseur.
L'éclairage ne répond pas au DMX	Vérifier la configuration de bon adressage du panneau de contrôle.
	Vérifier les câbles DMX.
	Vérifier la configuration de polarité du contrôleur.
	Vérifier la connexion des câbles.
	Appeler le service technique.
	Note : Dans le cas d'un défaut d'affichage PCB, le remplacement PCB peut être demandé par votre fournisseur.
Perte de signal	Utiliser uniquement des câbles DMX.
	Installer un bornier.
	Note : Garder les câbles DMX séparés des câbles d'alimentation.

Symptôme(s)	Solution(s) possible(s)
Le contrôleur COLOR-CON ne fonctionne pas ou pas correctement	S'assurer que le connecteur est bien connecté au dispositif.
	Le mode doit avoir été sélectionné correctement pour répondre au contrôleur COLOR-CON. Le mode à sélectionner est le mode "DMX" dans le panneau de contrôle.
Fonctionnement autonome	Ce luminaire comprend des programmes automatiques qui peuvent être déclenchés à partir du panneau de commande.
L'écran affiche uniquement : #####	Le mot de passe de verrouillage a été activé. Vous pouvez utiliser le mot de passe : {MODE UP MODE DOWN MODE UP MODE DOWN}

# LINEARLEDS



---

Linear Technologie • 11 rue du Puits Rochefort • 42 100 Saint-Etienne  
Tél: +33 (0)4 77 81 49 49 • Fax: +33 (0)4 77 81 49 40 • [www.lineartech.fr](http://www.lineartech.fr)