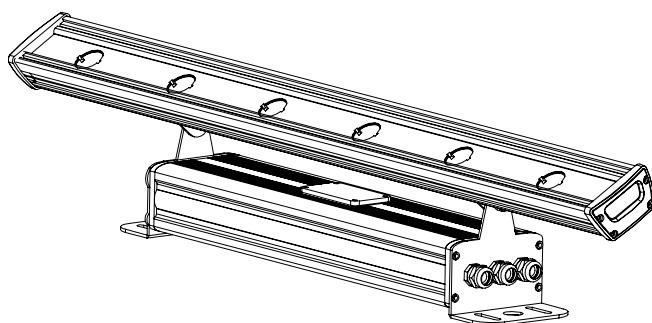
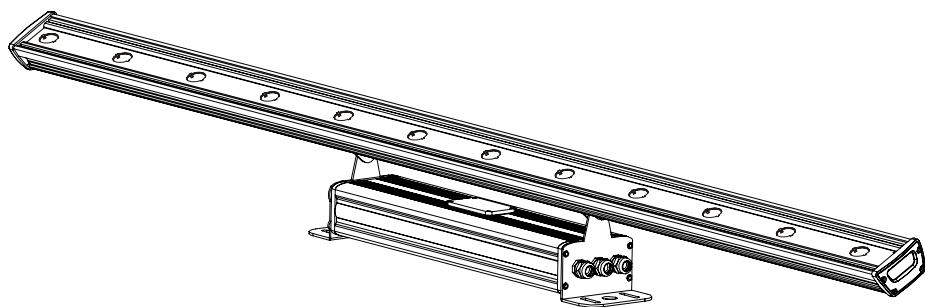


*Contest*<sup>®</sup>  
architecture



**BAR6TCpow**

**BAR12TCpow**

**GUIDE DE L'UTILISATEUR**

9770-9771 - Version 1.0 Juillet 2010

PROJECTEURS LINEAIRES AVEC ALIMENTATION A LEDS TRICHROMIQUES

# 1 - Instructions de sécurité

## 1.1 - Symboles utilisés



Le symbole **IMPORTANT** signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole **CAUTION** signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole **WARNING** signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente.

Le produit peut de plus être endommagé.

## 1.2 - Informations importantes de sécurité



Seuls les services techniques compétents et reconnus par Hitmusic sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENTION** : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.



### Risque d'électrocution

Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



**ATTENTION** : Cet appareil est équipé de diodes de classe 1M. Toutefois les lentilles permettent de diffuser le faisceau. Cependant il est recommandé de ne pas regarder le faisceau à moins de 40 cm. De ne pas regarder le faisceau avec des instruments optiques.  
**NE PAS ENLEVER LA LENTILLE FIXÉE DEVANT LA DIODE**



### Protection de l'environnement

L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.

Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

## 1.3 - Instructions et recommandations

**1 - Lisez les instructions :** Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

**2 - Conservez les instructions :** Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement lors de vos utilisations de ce produit.

**3 - Considérez les avertissements :** Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

**4 - Suivez les instructions :** Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

**5 - Eau et humidité :** Vérifier le degré de protection de l'appareil pour savoir qu'elles sont les conditions d'utilisation.



**6 - L'installation :** Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instable.



L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par

le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci. Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

**7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :** Respecter les instructions du manuel. En cas de doute Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

**8 - Aération :** Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce type. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée telle une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

**9 - Chaleur :** Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels que les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.



**10 - Alimentation électrique :** Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.



**N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni** pour alimenter votre appareil. Ne remplacez votre adaptateur qu'avec le modèle exact conseillé par Hitmusic.

**11 - Protection des câbles électriques:** Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.



**12 - Pour nettoyer :** Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon légèrement humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.



**13 - Pénétration d'objets ou de liquides (pour les produits non étanches) :** Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.



**15 - Dommages nécessitant un entretien :** Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :



- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil (pour les produits non étanches)
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau (pour les produits non étanches).
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

**16 - Entretien/révision :** N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.



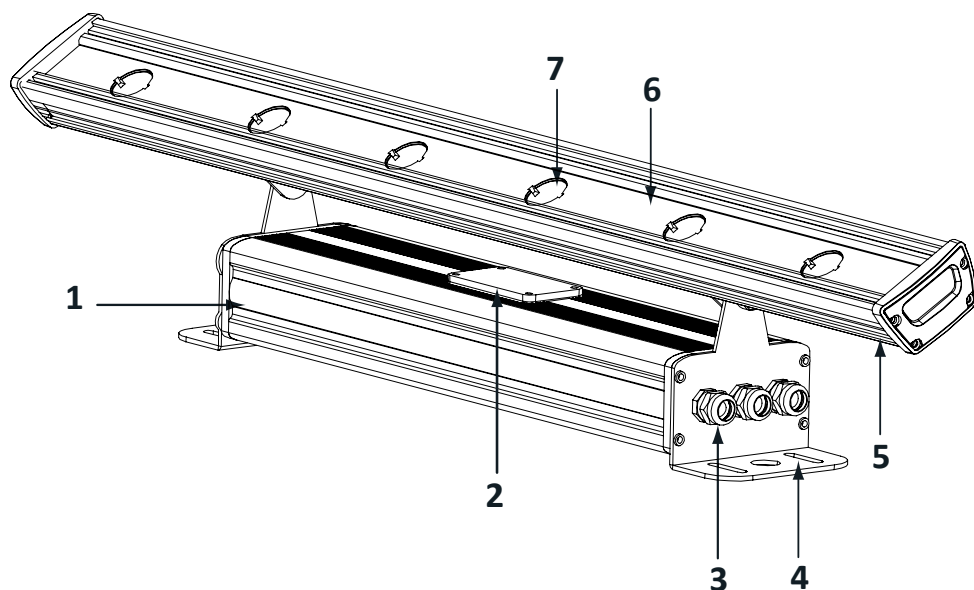
**17 - Milieu de fonctionnement :** N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité (pour les produits non étanches) ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).



## 2 - Introduction

Les barres BAR6TCPOW et BAR12TCPOW sont des projecteurs étanches à 6 et 12 LEDs 3W tricolores. Ils sont équipés d'un boîtier d'alimentation et de commande qui les rend totalement autonomes.

## 3 - Description

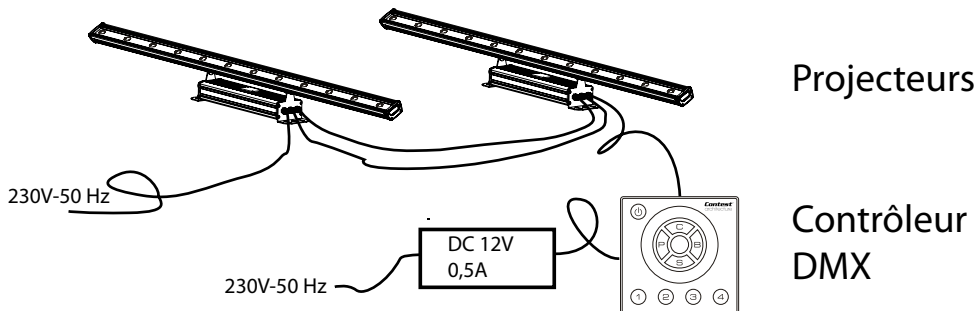


- 1 - Boîtier d'alimentation et de contrôle
- 2 - Panneau de contrôle avec la plaque de protection
- 3 - Presse étoupe d'étanchéité du câble
- 4 - Patte de fixation
- 5 - Corps en aluminium avec ailettes de dissipation thermique
- 6 - Verre sécurisé
- 7 - Lentille de diffusion

## 4 - Installation

Les projecteurs BAR6TC et BAR12TC sont passifs, il faut donc les relier à des périphériques pour pouvoir les alimenter et les contrôler.

Le principe de câblage est indiqué sur la figure ci-dessous.



### 4-1 : Le contrôleur :

Le contrôleur permet de piloter à distance les projecteurs et donc de choisir les couleurs. Il utilise le protocole DMX512 et permet de commander plusieurs canaux dans ce cas il s'agit du PILOT-Touch fonctionnant en 3 canaux (Rouge, Vert, Bleu)

### 4-2 : Les câbles :

Les connections utilisées sont des fiches IP.

Il existe des cordons de différentes longueurs LINK-POWER pour les jonctions de l'alimentation et LINK-DATA pour les jonctions du DMX.

## **5 - Descriptif technique**

### Contrôle :

- Driver: DMX 512 en Mode 3 canaux
- Boîtiers d'alimentation et de commande intégré avec menu déroulant pour :  
adresse DMX
- Choix du nombre de canaux
- Choix des chasers
- Choix du mode de Black-out
- Contrôle manuel
- Réglage de la balance des blancs
- Mode test
- Allumage ou extinction des LEDs
- Allumage ou extinction de l'afficheur
- Affichage du nombre d'heures de fonctionnement
- Information sur la version du software

### Optique :

- 6 ou 12 LEDs trichromiques de 3W
- Lentilles équipées d'un filtre pour une parfaite diffusion
- Variété de nuances de couleurs quasi infini sans reflet de couleurs fantômes
- Pas d'émission d'infra-rouge ni d'ultraviolet
- Durée de vie des LEDs de 50 000 heures en moyenne
- luminosité de 147 Lux à 3 m en blanc pour le BAR6TCPOW
- luminosité de 350 Lux à 5 m en blanc pour le BAR12TCPOW
- Angle d'ouverture du faisceau de 25°

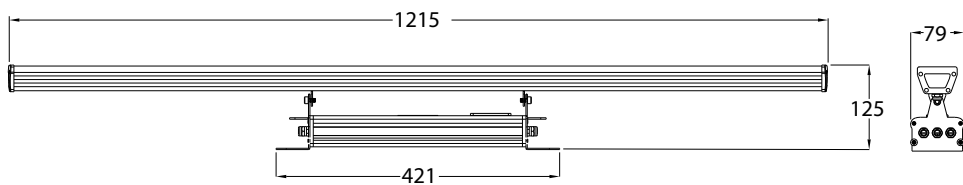
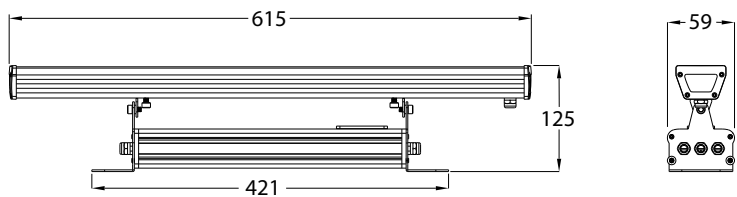
### Construction :

- profilé aluminium extrudé et accroches en acier inoxydable
- verre sécurisé
- Refroidissement par convection
- Pattes de fixations orientables pour position au sol ou au mur par 4 vis M4
- Presse étoupe d'étanchéité sur les câbles
- Degré IP : 66 (protection totale contre les poussières et les projections d'eau)

### Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 230V 50Hz
- Consommation: 25 W pour le BAR6TCPOW. 45 W pour le BAR12TCPOW
- Câbles : 1.5m 3G0.75mm<sup>2</sup> avec connecteur IP 4 broches pour le POWER IN et OUT  
0.35m avec connecteur IP 3 broches pour le DMX IN et OUT
- Dimensions : 610 x 57 x 135 mm pour le BAR12TCPOW . 1212 x 57 x 135 mm pour le BAR12TCPOW
- Poids: 2.9 kg pour le BAR6TCPOW. 4.5 kg pour le BAR12TCPOW

6 - Dimensions



La société **CONTEST architecture**® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.

Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits **CONTEST architecture**® connectez-vous sur [www.hitmusic.fr](http://www.hitmusic.fr)