



BLACK

Projecteur lumière noire à led

Manuel d'utilisation



SAS AKWARIOM – www.akwariom.com – contact@akwariom.com

Description :

Ce projecteur a été développé pour remplacer les vieux projecteurs de lumière noire de type « black-gun » en permettant en plus d'une faible consommation, un pilotage en DMX et une utilisation sans temps de chauffe ou de refroidissement.

Notre volonté pour ce projecteur était de créer un « black-gun » suffisamment puissant pour la plupart des utilisations, assez compact pour se faufiler partout et s'intégrer dans un décor et capable d'envoyer une nappe de lumière continue pour une utilisation permanente



Utilisation :

Le Black est équipé d'une alimentation à découpage haute fréquence et de grande durée de vie (MTBF 60.000h) pouvant se relier sur un réseau 220Vac standard.

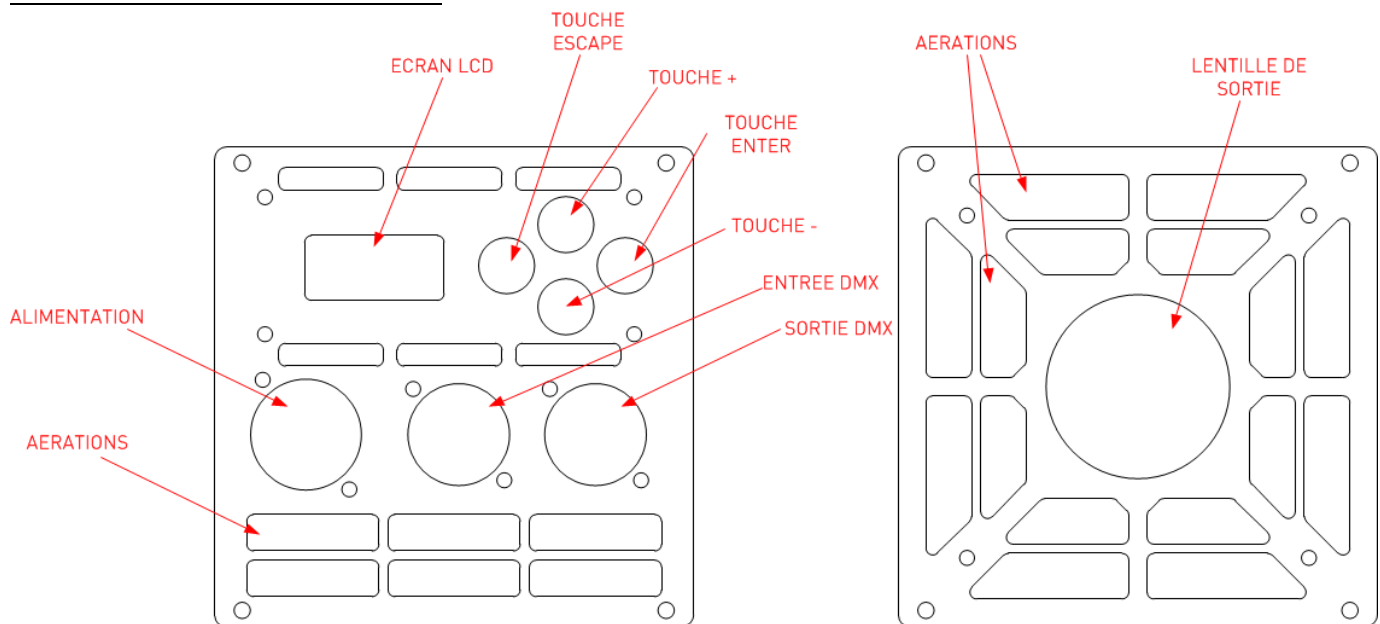
Nous avons fait volontairement le choix de ne pas intégrer de correcteur de facteur de puissance pour favoriser une intégration la plus compacte possible, compte tenu de la puissance max de l'appareil (moins de 150W).

Lyre d'accroche avec poignée de serrage et trou de 11mm pour permettre l'utilisation d'un crochet de projecteur standard et un réglage à une seule main.

Pilotage par DMX-512 ou mode autonome pour éclairage d'ambiance

En DMX, un seul canal d'intensité, nous avons fait ce choix pour garder une grande simplicité d'utilisation, sachant que toutes les consoles actuelles permettent facilement de créer les effets souhaités (stroboscope, macros, etc...)

Panneau arrière et avant :



Les menus de configuration :

Les touches + et - permettent de naviguer dans les différents menus et de modifier les valeurs de ceux-ci.

La touche ENT (enter) permet de rentrer dans les menus et de valider les changements.

La touche ESC (escape) permet de sortir des menus.

Un appui simultané sur la touche + et - dans un menu réinitialise la valeur du menu (adresse DMX = 1, mode = 3, local = 0%).

Un appui de 3 secondes sur les touches ENT et ESC en même temps réinitialise le projecteur à son état par défaut (adresse DMX = 1, mode = 3, local = 0%).

AKWARIOM BLACK	Ecran de démarrage : Pendant le démarrage du projecteur, cet écran s'affiche et le ventilateur s'enclenche pendant quelques secondes
Akw LXX% AXXX	Ecran de récap : En fonctionnement normal, cet écran indique les réglages du projecteur. LXX% : valeur du mode local de 0 à 100% AXXX : adresse DMX du projecteur
Address : XXX	Menu d'adressage DMX : permet d'affecter le projecteur de 1 à 512
Local : XX%	Local : Permet de donner une valeur fixe au projecteur, pour test ou pour une utilisation sans console DMX
TEMP.°C DISPLAY	Menu permettant de vérifier la température des différents éléments du projecteur, Led et driver
VERSION X.X	Version : Vous pouvez ici voir la version du soft du projecteur
Saving	Saving : Ecran de confirmation qui apparait dès que vous avez modifié une valeur et appuyé sur "ENTER"
High Temp	High Temp : Cet écran ne doit jamais s'afficher. En cas de surchauffe du projecteur, cet écran apparait, le ventilateur s'enclenche et la sortie est désactivée. Dans ce cas, vérifiez le bon fonctionnement du ventilateur

Dysfonctionnements :

- Si l'afficheur ne s'allume pas au démarrage, vérifiez votre alimentation, sinon faites remplacer le fusible interne du projecteur par une personne qualifiée.
- Si le rétro éclairage de l'afficheur clignote, cela vous indique une perte de signal DMX, vérifiez vos câbles.
- Si la led s'éteint et que l'afficheur marque « HIGH TEMP », cela indique une surchauffe du projecteur, vérifiez l'état des mousses de filtrage et le bon fonctionnement du ventilateur.
-

Caractéristiques techniques :

Source Led COB 100W

Température de couleur : Autour de 395nm, congo blue et UV

Flux lumineux : 1300 lux à 1m (non représentatif)
75 lux à 5m (non représentatif)
Environ 2000 lumens

Angle de diffusion moyen : 56° à Ø/2

Température de la led maintenue en dessous de 60°C

Dimensions avec lyre : 13 / 17 / 18,5cm

Dimension du boîtier : 13 / 10,5 / 10,5cm

Poids sans câbles : environ 1,6Kg

Câbles fournis : Câble d'alimentation

Alimentation : 200 à 260VAC, 40 à 65Hz

Consommation max : 120W / 242VA

Consommation min : 5W

Courant max : 1.04A

CosPhi minimum : 0.49

Câblage des connecteurs :

DMX :

standard DMX 512 A

Pin 1 : Masse

Pin 2 : Data -

Pin 3 : Data +

Pin 4 : non connecté

Pin 5 : non connecté

Secteur :

Socle secteur Neutrik Powercon True One, Phase, Neutre et Terre

Garanties :

Tous nos produits sont garantis un an à partir de leur date d'achat.
Cette garantie couvre tous les problèmes de conception.

Contacts :

Pour tout problème technique, contactez nous par mail :

contact@akwariom.com

Site internet :

www.akwariom.com