



PIXEL-LI20W

Barre LED COB 4 x 30 W RGB 3EN1

Barra de LEDs COB 4 x 30 W RGB 3EN1

Notice d'utilisation

À lire avant toute première utilisation

Manual de instrucciones

Lea atentamente antes de utilizar el producto por primera vez



1 INTRODUCTION

Tout premièrement, nous souhaitons vous remercier d'avoir choisi un produit DUNE-LIGHTING. Ce projecteur équipé de la nouvelle technologie COB*, 4 LEDs de 30 W RGB (3en1) pouvant fonctionner de façon autonome, ou avec l'aide d'une console DMX. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir dans son utilisation.

2 AVERTISSEMENTS

L'appareil répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et porte donc le symbole CE.



AVERTISSEMENT !

L'appareil est alimenté par une tension dangereuse. Ne touchez jamais l'intérieur de l'appareil et ne faites rien tomber dans les ouïes de ventilation, car, en cas de mauvaise manipulation, vous pouvez subir une décharge électrique.

Respectez scrupuleusement les points suivants :

- L'appareil doit être installé de manière professionnelle et sûre. Si l'appareil doit être suspendu au-dessus de personnes, l'accroche doit se faire avec un crochet de fixation approprié muni d'une élingue de sécurité avec mousqueton. Le câble de sécurité doit être fixé de telle sorte que la distance de chute de l'appareil ne puisse pas être supérieure à 20 cm.
- Veillez à ce que l'appareil ne reçoive aucun choc.
- Pour déplacer l'appareil, utilisez uniquement les poignées prévues à cet effet. Ne soulevez jamais le produit par les bras ou la tête rotative.
- La mise en marche et l'arrêt fréquent de l'appareil peuvent endommager celui-ci.
- Ne regardez jamais directement le faisceau lumineux, cela peut générer des troubles de la vue. N'oubliez pas que des changements très rapides de couleurs ou des effets de flashes peuvent déclencher des crises d'épilepsie chez les personnes photosensibles et épileptiques.
- L'appareil n'est conçu que pour une utilisation en intérieur. Protégez-le des éclaboussures, de tout type de projections d'eau, d'une humidité d'air élevée et de la chaleur (température ambiante admissible 0-40 °C).
- En aucun cas, vous ne devez poser d'objet contenant du liquide ou un verre sur l'appareil.
- Ne manipulez pas l'appareil ou le cordon secteur de celui-ci si vous avez les mains humides.
- La chaleur dégagée par l'appareil doit être évacuée par une circulation d'air correcte. N'obstruez pas les ouïes de ventilation du boîtier.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil et débranchez le cordon secteur immédiatement dans les cas suivants : 1. l'appareil ou le cordon secteur présentent des dommages visibles. 2. après une chute ou accident similaire, vous avez un doute sur l'état de l'appareil. 3. des dysfonctionnements apparaissent.
- Faites toujours appel à un technicien spécialisé pour effectuer les réparations.
- Seul le constructeur ou un technicien habilité peut remplacer le cordon secteur.
- Pour des raisons de sécurité, ne jamais modifier l'intérieur de l'appareil.
- Ne jamais réparer ou court-circuiter un fusible endommagé, mais le remplacer par un fusible de même type et caractéristiques.
- Ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon secteur ; retirez toujours le cordon secteur en tirant la fiche.
- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultants si l'appareil est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas correctement branché, utilisé ou réparé par une personne habilitée ; en outre, la garantie deviendrait caduque.
- Tenez l'appareil éloigné des enfants.
- Utilisez l'emballage d'origine pour transporter l'appareil.



Lorsque l'appareil est définitivement retiré du circuit de distribution, vous devez le déposer dans une usine de recyclage adaptée, afin de contribuer à son élimination non polluante.



Attention !

L'appareil doit être positionné à une distance d'un (1) mètre au moins de toute source inflammable.

*Chip On Board

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonctions de commande

DMX 512	2 / 3 / 5 / 6 / 12 Canaux 2 canaux : couleurs fixes ou programmes AUTO et contrôle de vitesse 3 canaux : R / V / B 5 canaux : R / V / B + dimmer + effet stroboscopique 6 canaux : R / V / B par lot de 2 LED 12 canaux : R / V / B sur chaque LED
Automatique	Disponible
Son	Disponible
Esclave	Par DMX 512

Source lumineuse

Type	30 W LED COB* RGB (3 en 1)
Nombre	4
Angle d'ouverture	60°

Information spécifique

Finition	Peinture noire
Classe d'étanchéité	IP20
Câblages	Entrée/sortie DMX & 230 VAC

Information générale

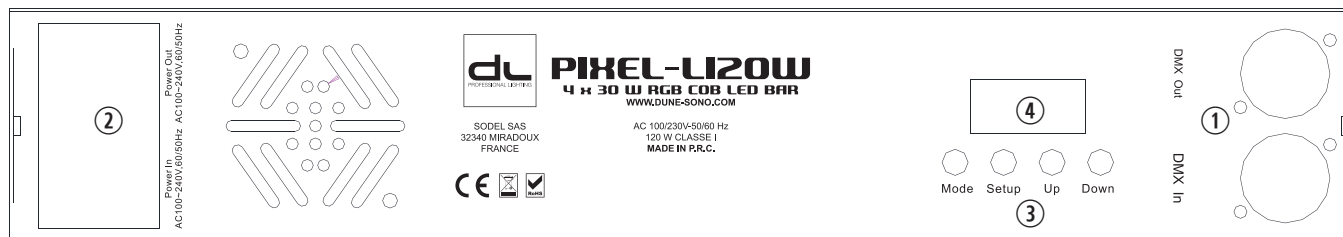
Alimentation	AC 100/230V - 50/60 Hz
Consommation	120 W
Dimensions (L x l x h)	423 mm x 244 mm x 85 mm
Poids	3,2 kg

4 CONTENU DU PACKAGING

1x PIXEL-L120W
1x Manuel d'utilisation

*Chip On Board

5 PRÉSENTATION DU PRODUIT



Numéro	Description
1	Entrée/Sortie DMX
2	Entrée/Sortie secteur
3	Boutons de contrôle
4	Afficheur LCD

6 INSTALLATION

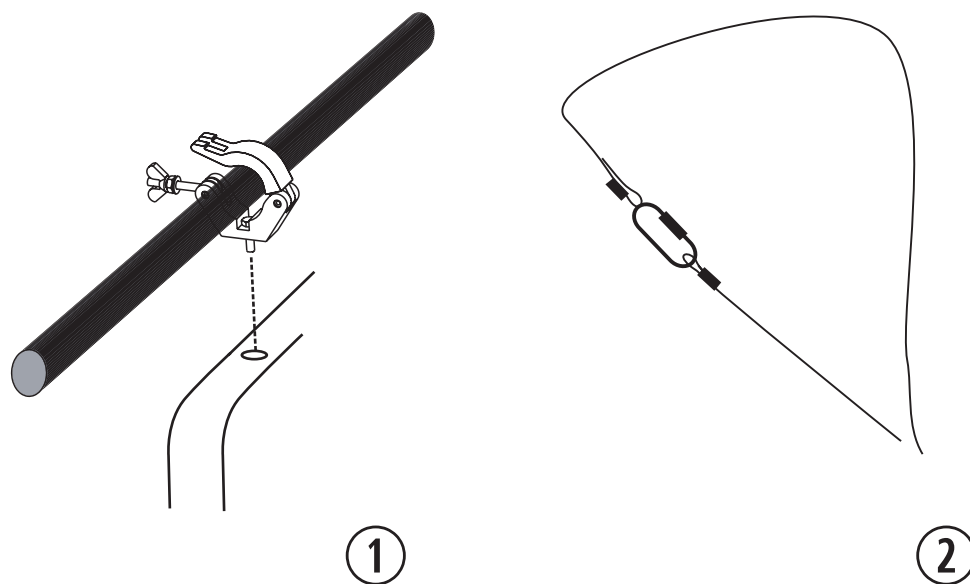
6.1 Accroche

L'appareil doit être placé à 1 mètre au moins du plafond ou faux plafond.

Une installation mal appropriée peut être dangereuse, vérifiez que le support sur lequel sera fixé l'appareil peut recevoir 10 fois le poids de l'appareil. De plus, le câble de sécurité (élingue) doit être fixé de façon à ce que l'appareil chute de 20 cm seulement si la fixation principale venait à céder, ce câble devra supporter 12 fois le poids de l'appareil.

Si vous souhaitez accrocher votre projecteur à une structure, veuillez suivre les instructions suivantes :

- 1 - Fixez l'appareil en lieu sûr à l'aide de crochets normalisés pour projecteur de chaque côté de l'appareil.
- 2 - Il est impératif d'utiliser une élingue de sécurité « Safety rope » pour retenir l'appareil en cas de chute. Fixez l'élingue de sécurité sur une barre transversale, par exemple.



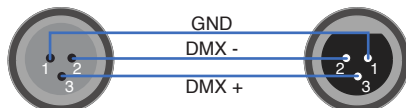
ATTENTION! : L'appareil doit être placé à 1 mètre au moins de tout matériel inflammable.

6.2 Branchement en série

Si vous souhaitez utiliser plusieurs appareils en série sur une même ligne DMX, vous pouvez le faire grâce aux connecteurs entrée/sortie XLR présents sur le produit PIXEL-L120W.

Pour cela, vous devez relier la première entrée («INPUT») de votre appareil à votre source de signal DMX, comme une table DMX ou une interface de contrôle DMX par ordinateur, puis utiliser du câble DMX 3 pôles de type paire torsadée blindée. Puis relier la sortie «OUTPUT» de votre appareil à l'entrée «INPUT» du second appareil.

Reliez-les de la façon suivante :



Toute ligne DMX doit être terminée par un bouchon d'impédance 120 Ω (résistant 120 Ω de 0,25 W minimum situé entre les broches 1 et 3). C'est à cette condition que le signal DMX circulera de façon optimale.

7 FONCTIONNEMENT DU MENU

MODE \rightarrow *Pr01 - Pr24* (Programmes internes 1 à 24) \rightarrow SETUP \rightarrow *SP01 - SPFL (SP 100)* (Vitesse du programme)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *F500 - F5FL (SP 100)* (Vitesse du STROBE)

MODE \rightarrow *AUTO* \rightarrow SETUP \rightarrow *SP01 - SPFL (SP 100)* (Vitesse du programme)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *F500 - F5FL (SP 100)* (Vitesse du STROBE)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *n001 - n 100* (nombre de répétition du programme AUTO)

MODE \rightarrow *SU20* \rightarrow *SU00 - SU31* (Sensibilité)

MODE \rightarrow *d001* \rightarrow *d001 - d512* (Adresse DMX)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *2-ch / 3-ch / 5-ch / 6-ch / 12-ch* (nombre de canaux DMX affecté au contrôle du produit voir tableau DMX plus bas)

MODE \rightarrow *SLAV* (Mode esclave)

MODE \rightarrow *color* (Mode couleur statique) \rightarrow SETUP \rightarrow *r000 - r255* (Réglage du Rouge)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *G000 - G255* (Réglage du Vert)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *b000 - b255* (Réglage du Bleu)

CONTROLE DMX - 2/3/5/6/12 CH

MODE 2 CH

CANAL 1			CANAL 2
MODE	VALEUR	FONCTION	
1	000	OFF	N/A
2	001-007	R	
3	008-015	RG	
4	016-023	G	
5	024-031	GB	
6	032-039	B	
7	040-047	RB	
8	048-055	RGB	
9	056-063	PROGRAMME 01	VITESSE 000 - 255
10	064-071	PROGRAMME 02	
11	072-079	PROGRAMME 03	
12	080-087	PROGRAMME 04	
13	088-095	PROGRAMME 05	
14	096-103	PROGRAMME 06	
15	104-111	PROGRAMME 07	
16	112-119	PROGRAMME 08	
17	120-127	PROGRAMME 09	
18	128-135	PROGRAMME 10	
19	136-143	PROGRAMME 11	
20	144-151	PROGRAMME 12	
21	152-159	PROGRAMME 13	
22	160-167	PROGRAMME 14	
23	168-175	PROGRAMME 15	
24	176-183	PROGRAMME 16	
25	184-191	PROGRAMME 17	
26	192-199	PROGRAMME 18	
27	200-207	PROGRAMME 19	
28	208-215	PROGRAMME 20	
29	216-223	PROGRAMME 21	
30	224-231	PROGRAMME 22	
31	232-239	PROGRAMME 23	
32	240-247	PROGRAMME 24	
33	248-255	MODE SON	SENSIBILITE 000 - 255

MODE 3 CH

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	000-255	R
CH2	000-255	G
CH3	000-255	B

MODE 5 CH

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	000-255	R
CH2	000-255	G
CH3	000-255	B
CH4	000-255	DIMMER
CH5	000-255	STROBE

MODE 6 CH

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	000-255	R 1
CH2	000-255	G 1
CH3	000-255	B 1
CH4	000-255	R 2
CH5	000-255	G 2
CH6	000-255	B 2

MODE 12 CH

CANAL	VALEUR	FONCTION
CH1	000-255	R 1
CH2	000-255	G 1
CH3	000-255	B 1
CH4	000-255	R 2
CH5	000-255	G 2
CH6	000-255	B 2
CH7	000-255	R 3
CH8	000-255	G 3
CH9	000-255	B 3
CH10	000-255	R 4
CH11	000-255	G 4
CH12	000-255	B 4

8 MAINTENANCE



Attention : seule une personne qualifiée doit procéder au nettoyage interne de l'appareil !

- Pendant la maintenance de l'appareil, la zone située sous celui-ci doit être dégagée de toute personne étrangère à cette maintenance.

- Éteignez l'appareil, débranchez le câble d'alimentation et attendez le refroidissement de l'appareil.

Pendant le contrôle, vérifiez les points suivants :

- Toutes les vis utilisées pour la fixation de l'appareil et toutes ses pièces doivent être serrées fortement et ne doivent pas être corrodées.

- Les boîtiers, fixations et points de fixation (plafond, armature, suspensions) ne doivent pas être déformés.

- Si un verre optique est visiblement endommagé, fissuré ou éraflé, il devra être remplacé.

- Les cordons d'alimentation doivent être intacts et seront obligatoirement remplacés si le moindre problème est détecté.

- L'intérieur de l'appareil doit être nettoyé tous les ans à l'aide d'un aspirateur.

- Le nettoyage intérieur et extérieur des verres optiques et miroirs doit être réalisé fréquemment afin d'optimiser le rendement de l'appareil. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement d'utilisation de l'appareil : l'humidité ou la poussière ambiante accélère le dépôt de salissure sur les optiques.

1. Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux et de produits pour les vitres.

2. Séchez précautionneusement toutes les parties.

3. Nettoyez l'extérieur des optiques tous les 30 jours.

4. Nettoyez l'intérieur des optiques tous les 90 jours.

D'après les données du constructeur
tout droit de modification réservé.

SODEL SAS
32340 MIRADOUX
FRANCE

Made in China
23/09/13

1 INTRODUCCIÓN

Le agradecemos que haya elegido un aparato "DUNE lighting", y esperamos que disfrute utilizándolo. Este manual de instrucciones tiene como objetivo ayudarle a conocer mejor las múltiples facetas del aparato y evitar una mala utilización.

2 AVERTISSEMENTS

L'appareil répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et porte donc le symbole CE.



ADVERTENCIA !

El aparato es alimentado por una tensión peligrosa. Jamás toque el interior del aparato y no haga derribar nada en las agallas de ventilación, porque, en caso de mala manipulación, usted puede sufrir una descarga eléctrica.

Respete escrupulosamente los puntos siguientes :

- El aparato debe estar instalado de manera profesional y segura. Si el aparato debe ser suspendido por encima de personas, debe hacerse con un gancho apropiado de fijación proveído de una eslinga de seguridad con mosquetón. El cable de seguridad debe ser fijado de tal modo que la distancia de caída del aparato no pueda ser superior a 20 cm.
- Procuren que el aparato no reciba ningún choque.
- La puesta en marcha y la parada frecuente del aparato pueden dañar éste.
- No mire directamente el haz luminoso, esto puede generar disturbios de la vista. No olvide que cambios muy rápidos de colores o efectos de flashes pueden poner en marcha ataques epilépticos entre las personas fotosensibles y epilépticas.
- El aparato es concebido sólo por una utilización en interior. Protéjalo de consecuencias, todo tipo de proyecciones de agua, de una humedad elevada de aire y del calor (temperatura 0-40 ambiente admisible °C).
- En ningún caso, usted debe posar objetos que contienen líquido o un vaso sobre el aparato.
- No manipule el aparato o el cordón sector de éste si usted tiene las manos húmedas.
- El calor soltado por el aparato debe ser evacuado por una circulación correcta de aire. No obstruya las agallas de ventilación de la caja.
- No haga funcionar el aparato y desconecte el cordón sector inmediatamente en los casos siguientes: 1. El aparato o el cordón sector presentan daños visibles. 2. Después de una caída o un accidente similar, usted tiene duda sobre el estado del aparato. 3. Disfunciones aparecen.
- Llame siempre a un técnico especializado para efectuar las reparaciones.
- Sólo el constructor o el técnico habilitado puede reemplazar el cordón sector.
- Por razones de seguridad, jamás modificar el interior del aparato.
- Jamás reparar o poner en cortocircuito un fusible dañado, pero reemplazarlo por un fusible lo mismo tipo y características.
- Jamás desconecte el aparato tirando el cordón sector; retire siempre el cordón sector sacando la ficha.
- Declinamos toda responsabilidad en caso de daños resultantes corporales o materiales si el aparato es utilizado en un fin otro que por el que ha sido concebido, si no es correctamente conectado, utilizado o si no es reparado por una persona habilitada; entonces, la garantía se volvería caduca.
- Tenga el aparato alejado niños.
- Utilice el embalaje de origen para transportar el aparato.



Cuando el aparato es definitivamente retirado del circuito de distribución, usted debe dejarlo en una fábrica de Reciclaje adaptada, con el fin de contribuir a su eliminación no contaminante.



Atención !

El aparato debe ser situado a una distancia de uno un 1 metro por lo menos de toda fuente inflamable.

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funciones de mando

DMX 512	2 / 3 / 5 / 6 / 12 Canales 2 canales : colores fijos o programas AUTO y control de velocidad 3 canales : R / V / B 5 canales : R / V / B + dimmer + strobe 6 canales : R / V / B por paquete de 2 LEDs 12 canales : R / V / B sobre cada LED
Automático	Disponible
Sonido	Disponible
Esclavo	Por DMX 512

Fuente de luz

Tipo	30 W LED COB* RGB (3 en 1)
Nombre	4
Ángulo de apertura	60°

Información específica

Acabado	Pintura negra
Clase de impermeabilidad	IP20
Cables	Entrada/salida DMX & 230 VAC

Información general

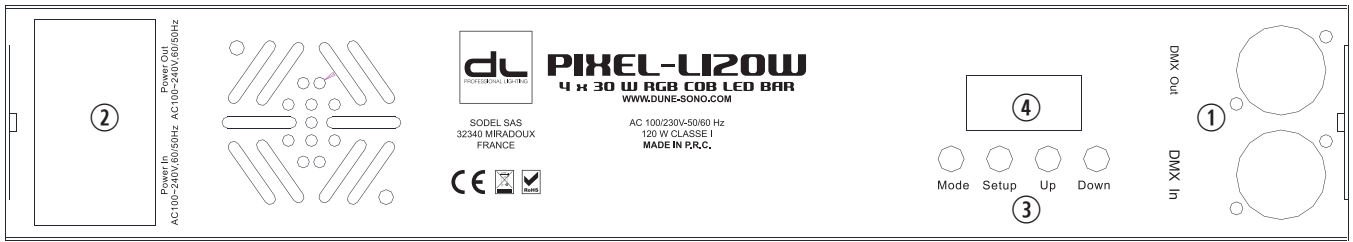
Alimentación	AC 100/230V - 50/60 Hz
Consumo	120 W
Dimensiones (L x l x h)	423 mm x 244 mm x 85 mm
Peso	3,2 kg

4 CONTENIDO DEL EMBALAJE

- 1x PIXEL-L120W
- 1x Manual de instrucciones

*Chip On Board

5 PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



Número	Descripción
1	Entrada/Salida DMX
2	Entrada/Salida 230V~
3	Botones de control
4	Pantalla LCD

6 INSTALACIÓN

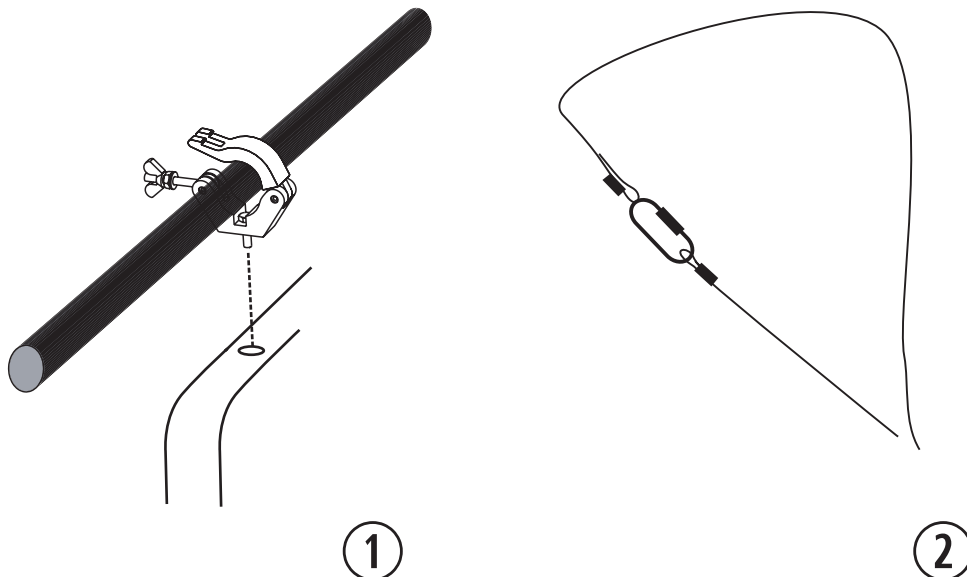
6.1 Cuelga

El aparato debe estar colocado a 1 metro por lo menos del techo o del falso techo.

Una instalación mal adaptada puede ser peligrosa, verifique que el soporte sobre el cual será fijado el aparato puede recibir 10 veces el peso del aparato. Además, el cable de seguridad (eslinga) debe ser fijado para lo que el aparato sisea de 20 cm solamente si la fijación principal venía para ceder, este cable deberá sostener (soportar) 12 veces el peso del aparato.

Si usted desea enganchar (colgar) su proyector a una estructura, por favor seguir las instrucciones siguientes :

- 1 - Fije el aparato en lugar seguro con la ayuda de ganchos normalizados para proyector por cada lado por el aparato.
- 2 - Es imperativo utilizar una eslinga de seguridad Safety rope para retener el aparato en caso de caída. Fije la eslinga de seguridad sobre un larguero, por ejemplo.



Atención!

El aparato debe ser situado a una distancia de uno un 1 metro por lo menos de toda fuente inflamable.

6.2 Instalación en serie

Si usted desea utilizar varios aparatos en serie sobre la misma línea DMX, usted puede hacerlo gracias a los conectadores entrada-salida XLR presentes sobre el producto PIXEL-L120W.

Para eso, usted debe unir la primera entrada «INPUT» de su aparato a su fuente de señal DMX, como una mesa DMX o una interfaz de control DMX por ordenador, luego utilizar del cable DMX 3 polos de tipo par retorcido blindado. Luego unir la salida «OUTPUT» de su aparato a la entrada «INPUT» del segundo aparato.

Únalos del modo siguiente:



Toda línea DMX debe ser acabada por un corcho de impedancia 120 Ω (resistiendo 120 Ω de 0,25 W mínimo situado entre las conexiones 1 y 3). Es a esta condición que la señal DMX circulará de modo óptimo.

7 FUNCIONAMIENTO DEL MENÚ

MODE \rightarrow *Pr01 - Pr24* (Programas internos 1 à 24) \rightarrow SETUP \rightarrow *SP01 - SPFL (SP 100)* (Velocidad del programa)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *F500 - F5FL (SP 100)* (Velocidad del STROBE)

MODE \rightarrow *AUTO* \rightarrow SETUP \rightarrow *SP01 - SPFL (SP 100)* (Velocidad del programa)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *F500 - F5FL (SP 100)* (Velocidad del STROBE)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *n001 - n100* (Número de repetición del programa AUTO)

MODE \rightarrow *SU20* \rightarrow *SU00 - SU31* (Sensibilidad)

MODE \rightarrow *d001* \rightarrow *d001 - d512* (Dirección DMX)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *2-ch / 3-ch / 5-ch / 6-ch / 12-ch* (nombre de canales DMX destinado al control del producto, ver tablero DMX más bajo)

MODE \rightarrow *SLAV* (Modo SLAVE)

MODE \rightarrow *cLor* (Modo color estático) \rightarrow SETUP \rightarrow *r000 - r255* (Arreglo del Rojo)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *G000 - G255* (Arreglo del Verde)
 \rightarrow SETUP \rightarrow *b000 - b255* (Arreglo del Azul)

CONTROL DMX - 2/3/5/6/12 CH

MODO 2 CH

CANAL 1			CANAL 2
MODO	VALOR	FUNCIÓN	
1	000	OFF	N/A
2	001-007	R	
3	008-015	RG	
4	016-023	G	
5	024-031	GB	
6	032-039	B	
7	040-047	RB	
8	048-055	RGB	
9	056-063	PROGRAMA 01	VELOCIDAD 000 - 255
10	064-071	PROGRAMA 02	
11	072-079	PROGRAMA 03	
12	080-087	PROGRAMA 04	
13	088-095	PROGRAMA 05	
14	096-103	PROGRAMA 06	
15	104-111	PROGRAMA 07	
16	112-119	PROGRAMA 08	
17	120-127	PROGRAMA 09	
18	128-135	PROGRAMA 10	
19	136-143	PROGRAMA 11	
20	144-151	PROGRAMA 12	
21	152-159	PROGRAMA 13	
22	160-167	PROGRAMA 14	
23	168-175	PROGRAMA 15	
24	176-183	PROGRAMA 16	
25	184-191	PROGRAMA 17	
26	192-199	PROGRAMA 18	
27	200-207	PROGRAMA 19	
28	208-215	PROGRAMA 20	
29	216-223	PROGRAMA 21	
30	224-231	PROGRAMA 22	
31	232-239	PROGRAMA 23	
32	240-247	PROGRAMA 24	
33	248-255	MODO SONIDO	SENSIBILIDAD 000 - 255

MODO 3 CH

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH1	000-255	R
CH2	000-255	G
CH3	000-255	B

MODO 5 CH

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH1	000-255	R
CH2	000-255	G
CH3	000-255	B
CH4	000-255	DIMMER
CH5	000-255	STROBE

MODO 6 CH

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH1	000-255	R 1
CH2	000-255	G 1
CH3	000-255	B 1
CH4	000-255	R 2
CH5	000-255	G 2
CH6	000-255	B 2

MODO 12 CH

CANAL	VALOR	FUNCIÓN
CH1	000-255	R 1
CH2	000-255	G 1
CH3	000-255	B 1
CH4	000-255	R 2
CH5	000-255	G 2
CH6	000-255	B 2
CH7	000-255	R 3
CH8	000-255	G 3
CH9	000-255	B 3
CH10	000-255	R 4
CH11	000-255	G 4
CH12	000-255	B 4

8 MANTENIMIENTO



Atención : sólo una persona cualificada debe proceder a la limpieza interna del aparato !

- Durante el mantenimiento del aparato, la zona situada bajo éste debe ser desempeñada a toda persona extranjera para este mantenimiento.

- Apague el aparato, desconecte el cable de alimentación y espere el enfriamiento del aparato.

Durante el control, verifique los puntos siguientes:

- Todos los tornillos utilizados para la fijación del aparato y todas sus piezas deben ser apretados fuertemente y no deben ser corroídos.

- Las cajas, las fijaciones y los puntos de fijación (techo, armazón, suspensiones) no deben ser deformados.

- Si un óptico visiblemente es dañado, agrietado o arañado, deberá ser reemplazado.

- Los cordones de alimentación deben ser intactos y serán obligatoriamente reemplazados si el menor problema es detectado.

- El interior del aparato debe ser limpiado cada año con la ayuda de un aspirador.

- La limpieza interior y exterior de los ópticos y los espejos debe ser realizada frecuentemente con el fin de optimizar el rendimiento del aparato. La frecuencia de limpieza depende del entorno de utilización del aparato: la humedad o el polvo ambiente acelera el depósito de mancha sobre las ópticas.

1. Limpie con la ayuda de un trapo dulce y con la ayuda de productos para los cristales.

2. Seque precavidamente todas las partes.

3. Limpie el exterior de las ópticas cada 30 días.

4. Limpie el interior de las ópticas cada 90 días.

Según los datos del constructor
todo derecho reservado de modificación.

SODEL SAS
32340 MIRADOUX
FRANCE

Made in China
23/09/13



Déclaration de conformité
Declaration of conformity

DUNE SAS

Lieu dit « Nicouleau »

32340 Miradoux

FRANCE

Ce produit est conforme aux exigences relatives aux directives CE.
Une méthode conforme d'évaluation aux directives a été exécutée.

Este producto cumple las exigencias relativas a las normativas CE. Se ha efectuado un método de evaluación conforme a las normativas

Désignation de l'appareil :

Nombramiento del aparato :

PIXEL-L120W
Barre LED COB 4 x 30 W RGB 3EN1

Pour vérification à la conformité à la directive Basse Tension (LVD) 2006/95/EC, les normes suivantes ont été appliquées :

Para verificar la conformidad de la normativa de Baja Tensión (LVD) 2006/95/EC, se han aplicado las normas siguientes :

EN 60598-2-17:1989+A2:1991
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 61347-2-13:2006
EN 61347-1:2008
EN 62493:2010
EN 62471:2008

EN 60598-2-17:1989+A2:1991
EN 60598-1:2008+A11:2009
EN 61347-2-13:2006
EN 61347-1:2008
EN 62493:2010
EN 62471:2008

Pour vérification à la conformité à la directive relative à la Compatibilité Électromagnétique (EMC) 2004/108/EC, les normes suivantes ont été appliquées :

Para verificar la conformidad de la normativa relative à la Compatibilidad Electromagnética (EMC) 2004/108/EC, se han aplicado las normas siguientes :

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 62471:2008

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 62471:2008

Les documents techniques suivants sont disponibles pour les instances compétentes :

- notice d'utilisation
- rapports de test

Están disponibles los documentos técnicos siguientes para las instancias competentes:

- manual de instrucciones
- resultados de los test

DUNE SAS

Markus Butzenlechner
Directeur Technique

Miradoux le 23/09/13