



ParKolor^{200HD}



MANUEL DE L'UTILISATEUR

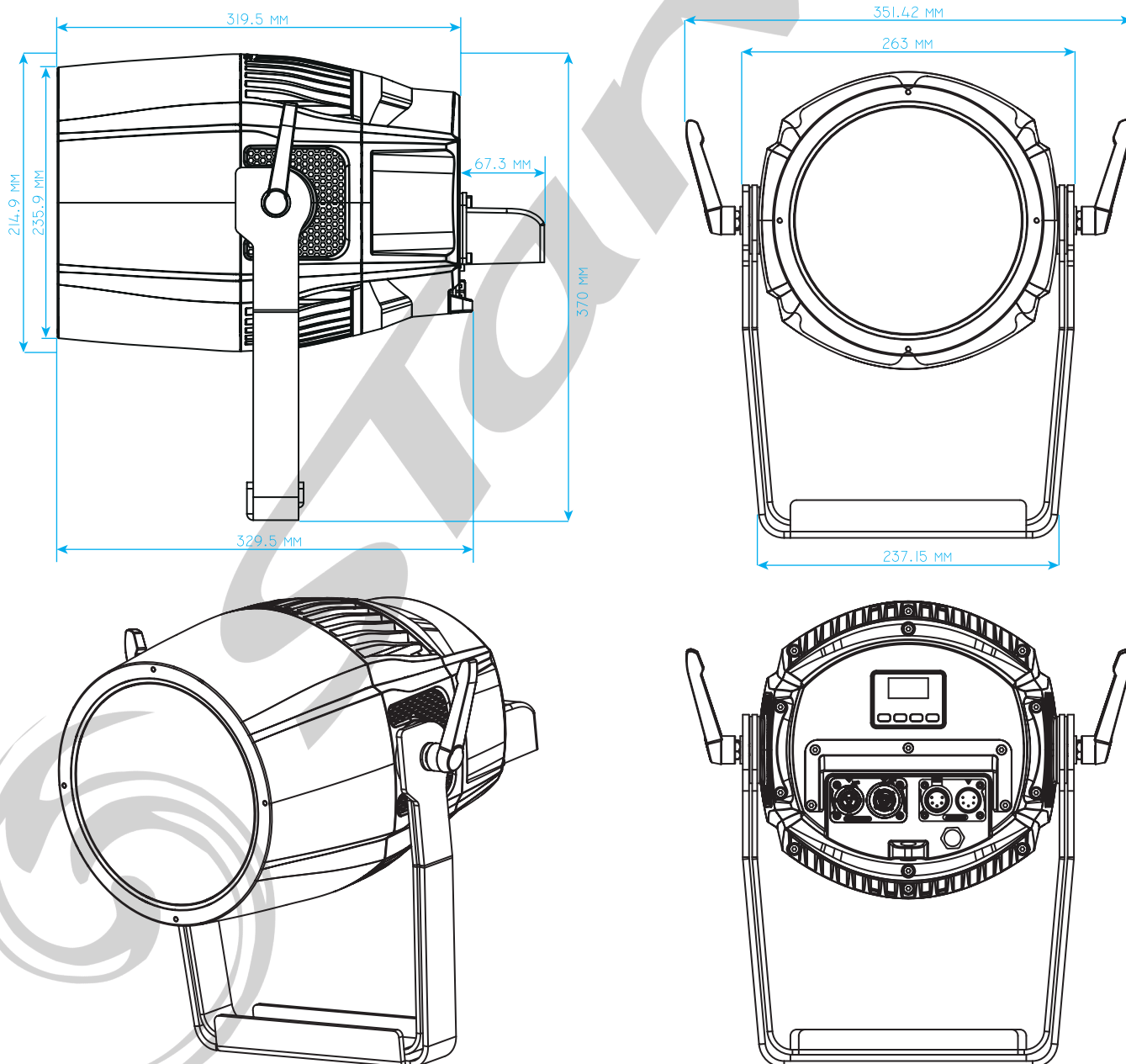
T able des matières

Spécifications Techniques.....	3
Dimensions	3
Réglementation	4
Garantie applicable en France.....	4
Photométrie.....	5
Installation	8
Utilisation DMX 512	8
Architecture du menu	9
Afficheur	10
Menu.....	10
Affectation des canaux	13

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- LED COB RGBW 180W
- Zoom 8 ° - 44.5 ° beam
- Flux lumineux : 4365 Lm (Zoom max)
- Protocoles: DMX / RDM
- DMX modes: 6HSI/6RGB/7/10/15ch
- Auto / Statique / Maître-Esclave
- BColor System
- Macros de Blanc : 10 de 2700 à 10,000 ° K
- Connecteurs DMX In / Out : 2 x XLR5 IP65
- Connecteurs Alimentation In / Out : Seetronic IP65
- Casquette amovible de protection des connecteurs
- Refroidissement :
 - 1 mode convection naturelle
 - 3 modes de ventilation forcée
- Dimensions : L x P x H: 329.5 x 215 x 370mm
- Poids : 10.3Kg
- Consommation max : 200W

DIMENSIONS :



Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu. Il répond aux dispositions réglementaires actuelles : CE, ROHS, R&TTE

Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballage de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électroniques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

Garantie applicable en France

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporte entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat accompagnée du numéro de série.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible ; ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit, tel que Batterie, Lampe, Roues, pièces d'usures, etc...

Eu égard au défaut et à la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce.

Le garant est : **FREEVOX, 22, RUE ÉDOUARD BUFFARD -MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE , 01.48.63.22.11.**

La durée de fourniture de pièces détachées est de deux ans.

La garantie commerciale prévue ci-dessus ne limite aucunement le droit de l'acheteur d'agir en garantie des vices cachés ou de non-conformité, tel que prévu aux codes civil et de la consommation Française.

Consignes de sécurité

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ CE MANUEL

Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil doit être qualifiée et suivre les instructions comprises dans ce manuel.

Soyez prudent risques de chocs électriques !

Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'ait pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.

Notez que les dysfonctionnements liés à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.

Soyez prudent risque photo-biologique !



**Attention !! Système d'éclairage professionnel
ne pas regarder le flux lumineux dans l'axe.**



Risque d'incendie maintenir une distance minimale de 1 m entre le faisceau et une surface inflammable.

IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé avec une température ambiante inférieure à 45°.

Fixer le projecteur d'une façon stable.

Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.

Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.

Ne pas insérer d'objets dans les aérations.

Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Risque d'électrocution !

Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.

Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée.

Cet appareil doit être relié à la terre

N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.

Éviter tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.

Laisser toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre sa convection.

Déconnecter l'appareil du secteur, lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.

Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.

Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)

Si l'appareil est tombé ou à reçu un choc, déconnecter le immédiatement du secteur et contacter un technicien qualifié pour le vérifier.

Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne le mettez pas en fonction immédiatement, la condensation pourrait l'endommager en créant un CC (court-circuit).

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors fonction immédiatement. Emballer-le, (de préférence dans son emballage d'origine).

Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé.

Il doit être installé hors de portée des enfants.

Ne jamais utiliser le produit sans surveillance.

Ne pas utiliser l'appareil dans des zones ATEX ou et à proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.

Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

Nettoyage

Penser à nettoyer régulièrement l'optique avec un chiffon micro-pore.

L'usage d'air comprimé permet de nettoyer le boîtier.

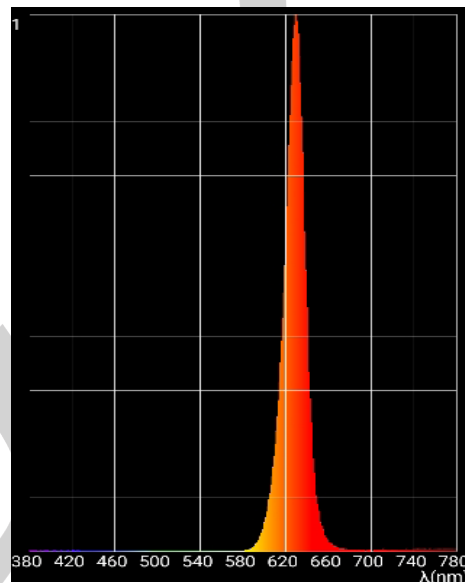
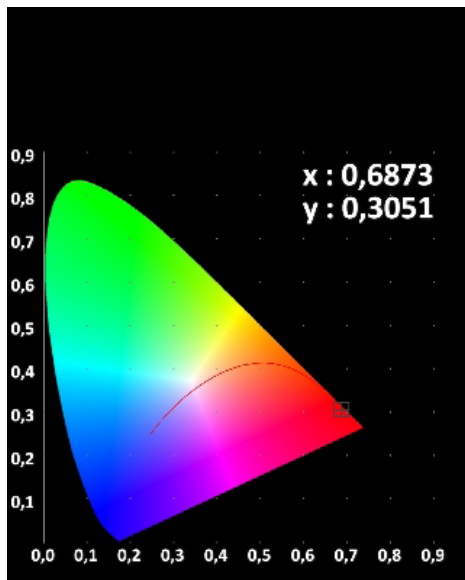
Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité

Photométrie

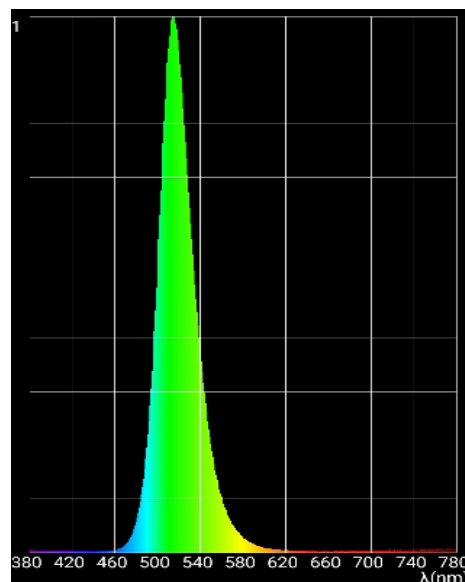
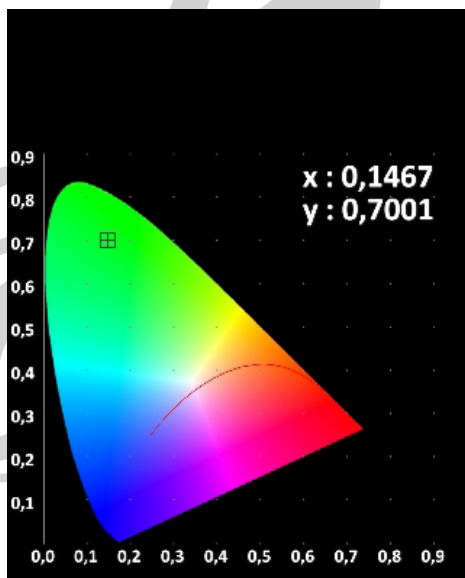
Distance 5 mètres , Zoom Minimum		
Couleur	Longueur d'onde	Lux
Rouge	633 nm	965 lux
Vert	516 nm	1175 lux
Bleu	448 nm	355 lux
Blanc	7650 K	1995 lux
Toutes les LEDs		4720 lux

MESURES EFFECTUÉES AVEC USPECTRUM MK305S

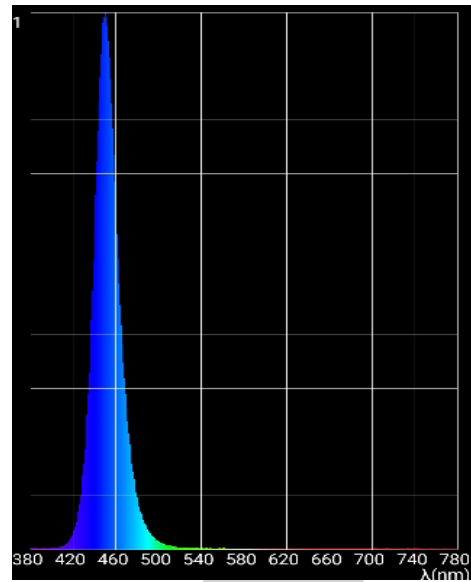
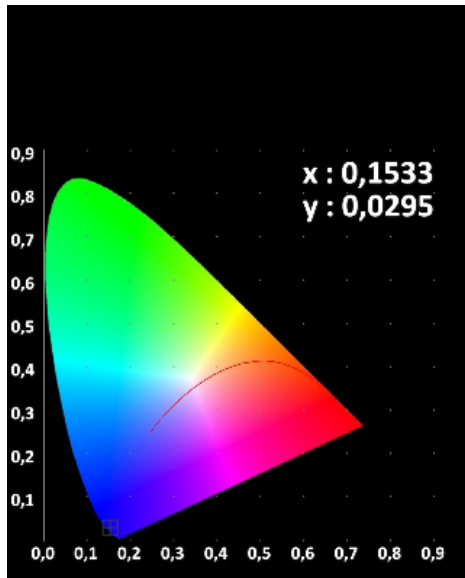
LED Rouge



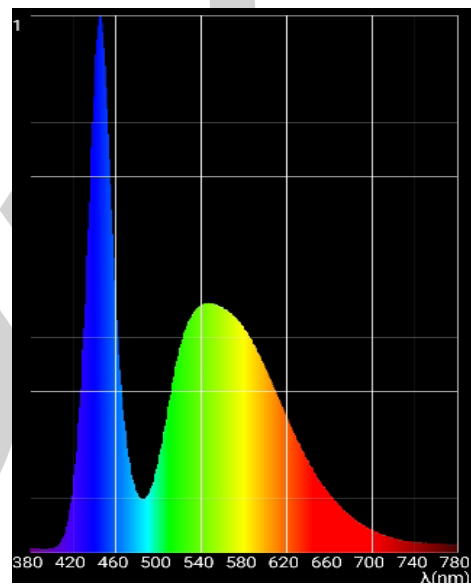
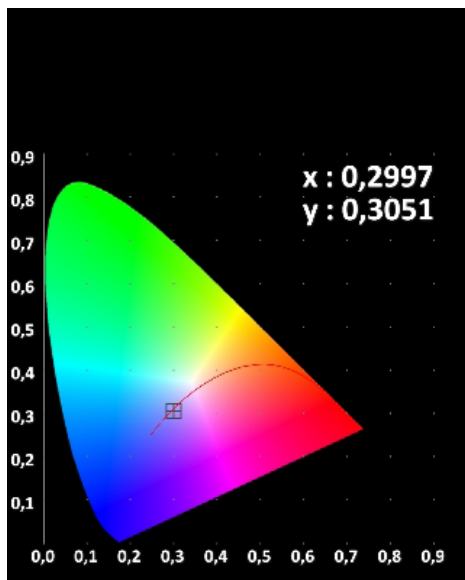
LED Verte



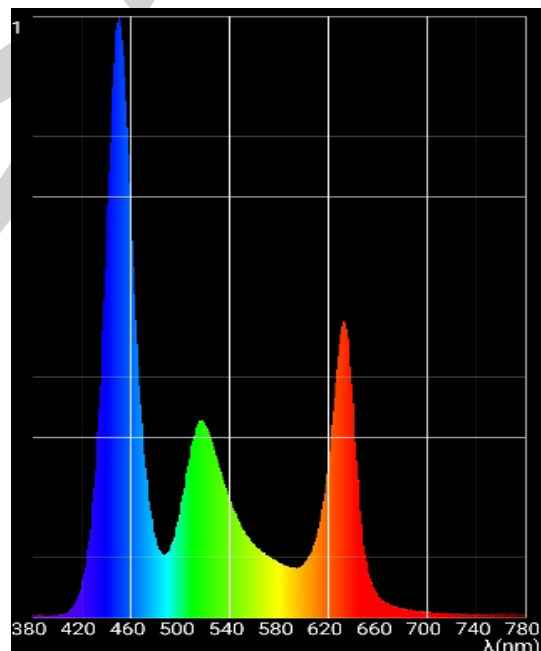
LED Bleue



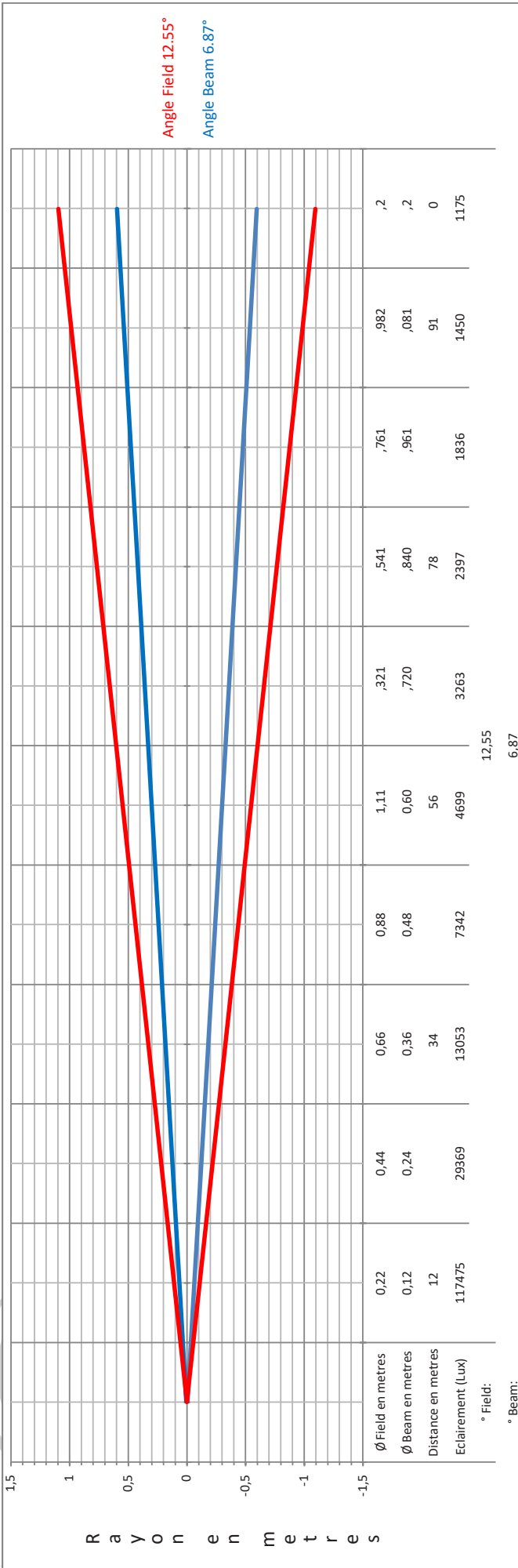
LED Blanche



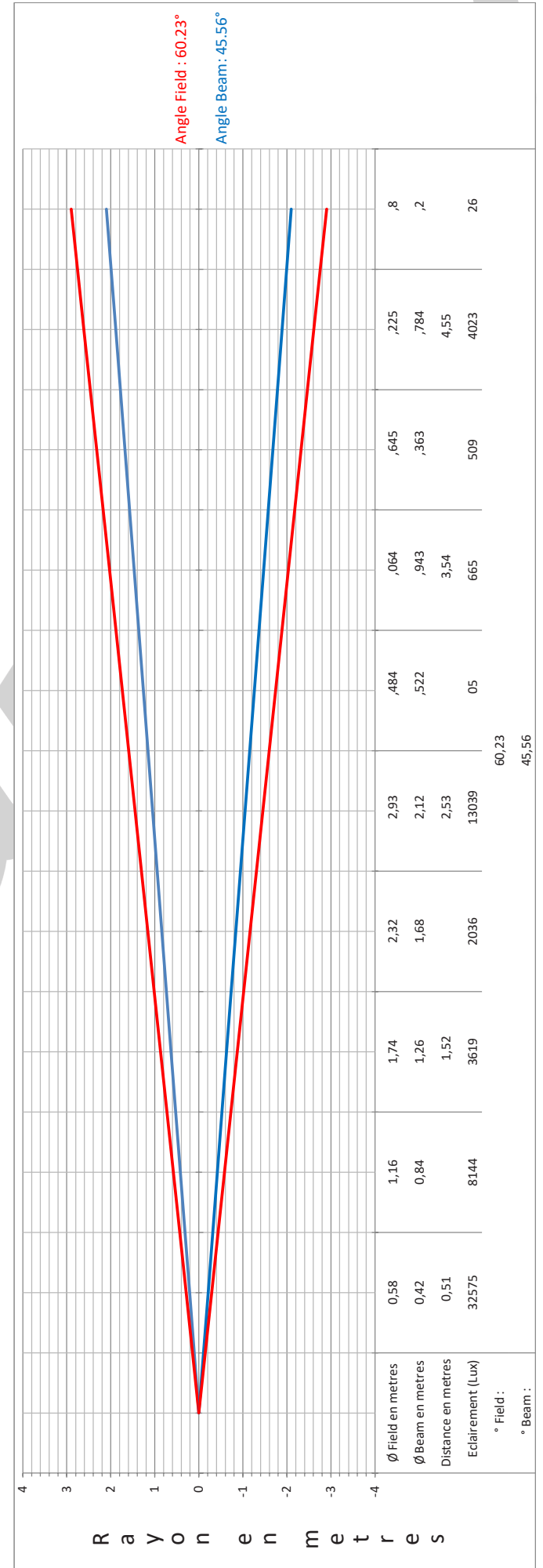
RGBW



Angle Mini



Angle Maxi



Installation

Montage :

Le projecteur peut être monté dans toutes les positions et à toutes les inclinaisons.

Lorsqu'il est posé, la surface le supportant doit pouvoir résister au minimum à 10 fois le poids du projecteur et doit être suffisamment stable pour ne pas causer de dommages, au projecteur, aux personnes ou objets environnants. Lorsque le projecteur est accroché, penser systématiquement et obligatoirement à le sécuriser par une élingue.



Raccordement électrique :

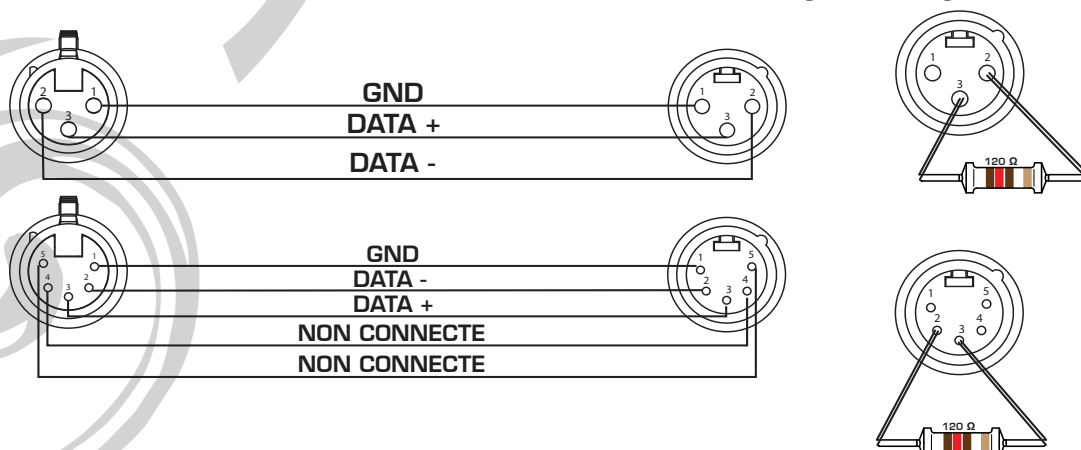
Sous 230 VAC, 10 ParKolor 200HD peuvent être connectés en série.
Sous 110 VAC, 5 ParKolor 200HD peuvent être connectés en série.

Utilisation DMX512

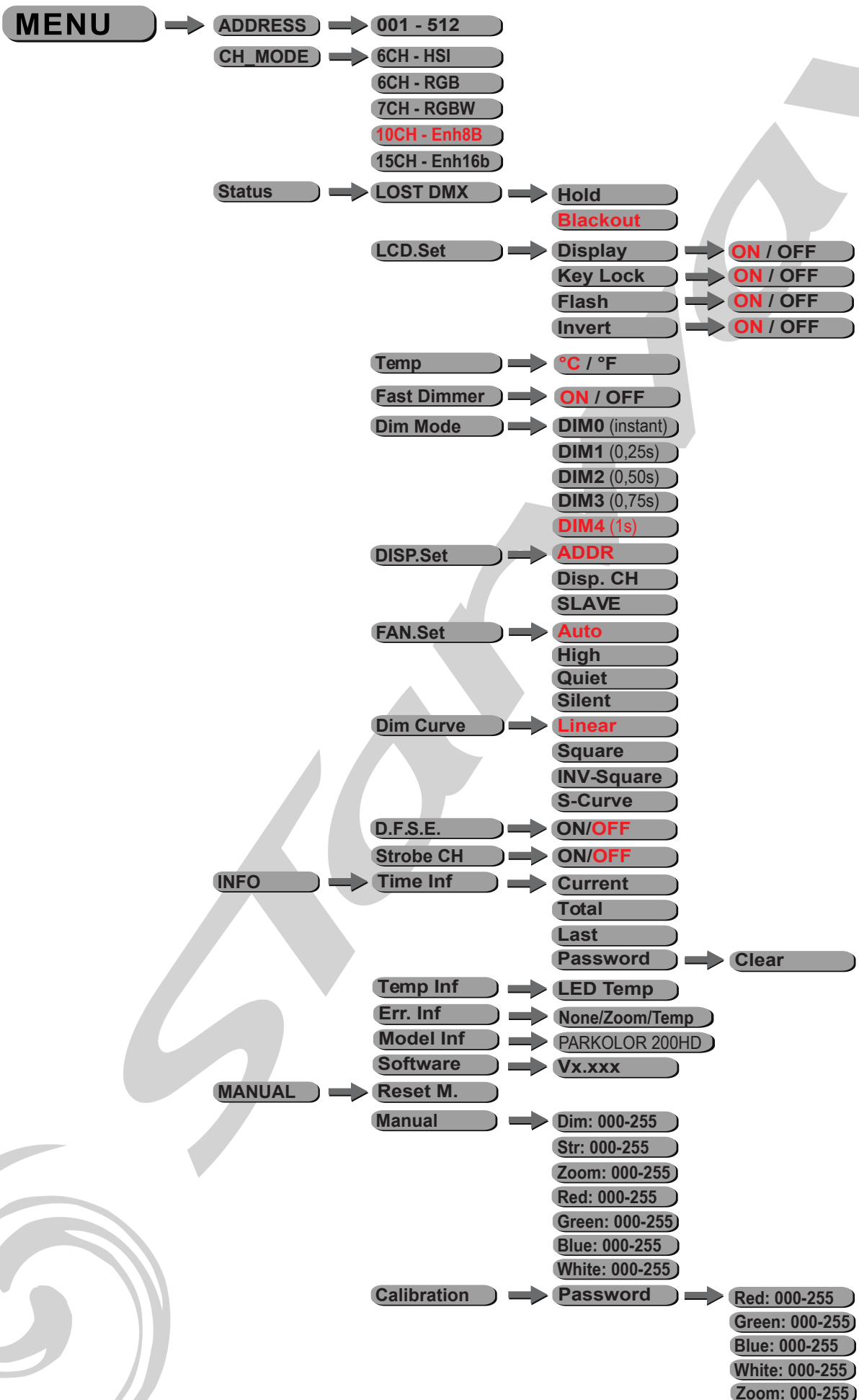
L'utilisation d'un amplificateur DMX est nécessaire si vous utilisez plus de 20 unités interconnectées ou une ligne de plus de 60 m.

L'utilisation d'un véritable câble DMX (120 ohms) permet de s'affranchir de pertes d'informations intempestives. L'utilisation d'un bouchon terminal est vivement conseillée. Dans certains cas l'absence de cette terminaison n'est pas problématique, Par contre sa présence est très vivement conseillée dans des espaces perturbés (Scène, grandes longueurs de ligne, studio TV etc.). Sa valeur est généralement de 120 Ohms. Le bouchon est une prise XLR mâle dans laquelle est soudée, une résistance de 120 Ohms $\frac{1}{4}$ de W, entre les broches 2 et 3 des XLR.

Le bouchon évite la réflexion des informations transmises lors de l'utilisation de grandes longueurs de câbles.

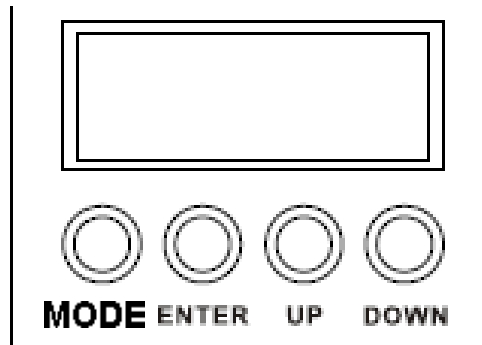


ARCHITECTURE DES MENUS



Les valeurs indiquées en **ROUGE** sont les valeurs par défaut (rechargées après un DFSE)

AFFICHEUR



Mode: Pour faire défiler le menu principal ou sortir du sous-menu actif.

Enter : Pour entrer dans le menu ou confirmer la fonction ou la valeur active.

Up : Pour défiler vers le haut dans le menu ou augmenter la valeur de la fonction active.

Down : Pour défiler vers le bas dans le menu ou diminuer la valeur de la fonction active.

Pour déverrouiller le ParKolor 200 HD :
Appuyer sur le bouton MODE pendant 3/5 secondes
Pour inverser l'afficheur du ParKolor 200 HD :
Appuyer sur le bouton UP pendant que le projecteur est verrouillé

ADDRESS :

- Entrer l'adresse DMX à l'aide des touches **[UP]** et **[DOWN]** puis valider à l'aide de la touche **[ENTER]**.

CH MODE :

- Choisir le mode DMX (6ch HSI, 6ch RGB, **7ch RGBW**, 10ch Enh 8 Bits, 15ch Enh 16 Bits) à l'aide des touches **[UP]** et **[DOWN]** puis valider à l'aide de la touche **[ENTER]**.

MENU STATUS

LOST DMX :

- Choisir l'une de ces deux options lors de la perte du signal DMX :
 - **[Hold]** : conserve la dernière valeur en cas de perte du signal DMX.
 - **[BLACKOUT]** : Blackout lorsqu'il n'y a pas de signal DMX.

LCD.SET :

Entrer dans ce sous-menu afin de déterminer le comportement de l'afficheur

- Entrer dans le sous-menu **[Display]** choisir **[ON]** ou **[OFF]** afin de laissé allumé ou non l'afficheur
- Entrer dans le sous-menu **[KEY LOCK]** choisir **[ON]** ou **[OFF]** afin de bloquer les touches (mot de passe : **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**).
- Entrer dans le sous-menu **[FLASH]** choisir **[ON]** ou **[OFF]** pour activer ou non la fonction flash de l'afficheur lorsqu'il n'y a pas de signal DMX.
- Entrer dans le sous-menu **[Invert]** choisir **[ON]** ou **[OFF]** afin d'inverser le sens d'affichage

TEMP :

- Choisir l'unité de température **[CELSIUS]** ou **[FAHRENHEIT]**.

FAST DIMMER

Entrer dans ce sous-menu afin de contourner le **[DIM Mode]** en cas de passage rapide du canal de Dimmer à 0.

- Choisir **[ON]** ou **[OFF]** pour modifier le comportement du dimmer

DIM MODE

Entrer dans ce sous-menu afin de définir la vitesse du Dimmer.

- Choisir **[DIM0]** pour un dimmer instantané, **[DIM1]** pour une vitesse de dimmer de 0,25 seconde, **[DIM2]** pour une vitesse de dimmer de 0,5 seconde, **[DIM3]** pour une vitesse de dimmer de 0,75 seconde, ou **[DIM4]** pour une vitesse de dimmer de 1 seconde.

DISP.Set :

Entrer dans ce sous-menu afin de définir le mode de l'afficheur

- **[ADDR]** pour afficher l'adresse DMX.
- **[Disp.CH]** pour afficher les valeurs DMX.
- **[Slave]** pour basculer le PARKOLOR 200 HD en mode esclave.

FAN.Set :

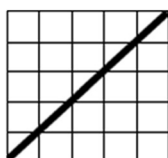
Entrer dans ce sous-menu afin de définir le mode de ventilation

- **[Auto]** ventilateurs en mode automatique
- **[High]** ventilateurs en mode marche forcée à 100%
- **[Quiet]** ventilateurs en mode Silencieux
- **[Silent]** ventilateurs éteints

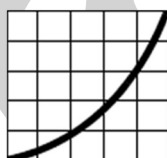
DIM CURVE

Entrer dans ce sous-menu afin de définir la courbe du Dimmer.

- **[Linear]** - L'augmentation de l'intensité lumineuse est linéaire à mesure que la valeur DMX augmente.
- **[Square]** - Le contrôle de l'intensité lumineuse est plus fin à bas niveau et plus grossier à haut niveau.
- **[Inv-Square]** - Le contrôle de l'intensité lumineuse est plus grossier à bas niveau et plus fin à haut niveau.
- **[S-Curve]** - Le contrôle de l'intensité lumineuse est plus fin à des niveaux faibles et élevés et plus grossier à niveaux moyens.



Linear Curve



Square Curve



Inv-Square Curve



S Curve

DFSE :

- Enter dans ce sous-menu afin de réinitialiser l'appareil en mode usine. (Rappel des valeurs indiquées en **rouge** dans l'architecture du menu)

STROBE CH :

Enter dans ce sous-menu afin de sélectionner le comportement du canal de Strobe :

- **[ON]** - Les Leds sont Allumées lorsque le canal de strobe est à 0.
- **[OFF]** - Les Leds sont Eteintes lorsque le canal de strobe est à 0.

INFO

[Time.Info] - Affichage du temps d'utilisation

- **[Current]** : Affichage du temps d'utilisation (en heures) depuis la dernière mise sous tension
- **[TotalTime]** : Affichage du temps d'utilisation (en heure).
- **[Last]** : Affichage du temps d'utilisation (en heure) depuis la dernière remise à zéro.
- **[PASSWORD]** : Pour accéder à la remise à zéro des temps d'utilisation il faut entrer un code PIN : 050 pour remettre à zéro de **[Last]**
[Clear] : **[ON]** pour remettre à zéro **[OFF]** pour annuler

[Temp.Info] - Affichage de la température

- **[LED temp]** : xxx F ou C - Affichage de la température de la LED

[Err.Info] - Affichage des erreurs de sensors

- **[None]** : Aucune erreur
- **[Zoom]** : Erreur du sensor de zoom
- **[Temp]** : Erreur du sensor de température de la LED

[Modellnf] - Affichage du modèle du projecteur **[ParKolor 200 HD]**

[Software] - Affichage de la version du firmware **[Vx.xxx]**

MANUAL :

[Reset.M] - Entrer dans ce sous-menu afin de reseter le moteur de Zoom

[ManCtrl] - Contrôle Manuel

Permet de créer un état lumineux. Ajuster les paramètres suivants afin de créer un état. Valider avec **[Enter]** chaque paramètre.

- **[Dimmer]** : de 000 à 255 ajustez l'Intensité générale.
- **[Strobe]** : de 000 à 255 ajustez le Strobe.
- **[Zoom]** : de 000 à 255 ajustez le Zoom.
- **[Red]** : de 000 à 255 ajustez l'Intensité du Rouge.
- **[Green]** : de 000 à 255 ajustez l'Intensité du Vert.
- **[Blue]** : de 000 à 255 ajustez l'Intensité du Bleu.
- **[White]** : de 000 à 255 ajustez l'Intensité du Blanc.

[Calibrate]

Sous-menu permettant de recalibrer les différents paramètres du ParKolor 200 HD pour accéder à ce menu il faut entrer le code PIN de déverrouillage de cette fonction.

Code Pin : 050

On accède ainsi aux différents paramètres

AFFECTATION DES CANAUX DMX

MODE RVB (6 Ch)

Canal	Valeur	Fonction	Instantané / Fondu	Valeur par Défaut	
1	000-255	Rouge	F	255	
2	000-255	Vert	F	255	
3	000-255	Bleu	F	255	
4	000-255	Zoom De 8° à 44.5°	F	128	
5	000-255	Macro	I	0	
6	Contrôle		I	80	
	000-010	Dim Mode Selon Menu			Maintien de la valeur pendant 3 secondes
	011-020	Dim0			
	021-030	Dim1			
	031-040	Dim2			
	041-050	Dim3			
	051-060	Dim4			
	61-100	Idle			
	101-110	Fan Silent			
	111-120	Fan Quiet			
	121-130	Fan Auto			
	131-140	Fan High			
	141-150	Fast Dimmer OFF			
	151-160	Fast Dimmer ON			
	161-200	Idle			
201-255	Reset du Zoom				

MODE HSI (6 Ch)

Canal	Valeur	Fonction	Instantané / Fondu	Valeur par Défaut	
1	000-255	Hue	F	255	
2	000-255	Saturation	F	255	
3	000-255	Intensité	F	0	
4	000-255	Zoom De 8° à 44.5°	F	128	
5	000-255	Macro	I	0	
6	Contrôle		I	80	
	000-010	Dim Mode Selon Menu			Maintien de la valeur pendant 3 secondes
	011-020	Dim0			
	021-030	Dim1			
	031-040	Dim2			
	041-050	Dim3			
	051-060	Dim4			
	61-100	Idle			
	101-110	Fan Silent			
	111-120	Fan Quiet			
	121-130	Fan Auto			
	131-140	Fan High			
	141-150	Fast Dimmer OFF			
	151-160	Fast Dimmer ON			
	161-200	Idle			
201-255	Reset du Zoom				

MODE RVBW (7 Ch)

Canal	Valeur	Fonction	Instantané / Fondu	Valeur par Défaut
1	000-255	Dimmer	F	0
2	Strobe		I	3/8
	000-005	LED OFF (voir page 12)		
	006-010	LED ON (voir page 12)		
	011-090	Strobe de lent à rapide		
	091-170	Strobe Random de lent à rapide		
171-255	Strobe Random Synchronisé sur tous les PARKOLOR 200 HD De lent à rapide			
3	000-255	Rouge	F	255
4	000-255	Vert	F	255
5	000-255	Bleu	F	255
6	000-255	Blanc	F	255
7	000-255	Zoom De 8° à 44.5°	F	128

MODE ENHANCED 8bits (10 Ch)

Canal	Valeur	Fonction	Instantané / Fondu	Valeur par Défaut
1	000-255	Dimmer	F	0
2	Strobe		I	3/8
	000-005	LED OFF (voir page 12)		
	006-010	LED ON (voir page 12)		
	011-090	Strobe de lent à rapide		
	091-170	Strobe Random de lent à rapide		
171-255	Strobe Random Synchronisé sur tous les PARKOLOR 200 HD de lent à rapide			
3	000-255	Zoom De 8° à 44.5°	F	128
4	000-255	Rouge	F	255
5	000-255	Vert	F	255
6	000-255	Bleu	F	255
7	000-255	Blanc	F	255
8	000-255	Roue de Couleur Virtuelle (voir le détail en page 18)	I	0
9	Color Time / Color Speed		F	0
	000-255	Si valeur du canal 8 entre 12 et 250		
		Fondu de 0 à 10 secondes		
	000-255	Si valeur du canal 8 entre 251 et 255		
Vitesse de rotation de lent à rapide				
10	Contrôle		I	80
	000-010	Dim Mode Selon Menu		
	011-020	Dim0		
	021-030	Dim1		
	031-040	Dim2		
	041-050	Dim3		
	051-060	Dim4		
	61-100	Idle		
	101-110	Fan Silent		
	111-120	Fan Quiet		
	121-130	Fan Auto		
	131-140	Fan High		
	141-150	Fast Dimmer OFF		
	151-160	Fast Dimmer ON		
	161-200	Idle		
201-255	Reset du Zoom			

Maintien de la valeur pendant 3 secondes

MODE ENHANCED 16bits (15 Ch)

Canal	Valeur	Fonction	Instantané / Fondu	Valeur par Défaut
1	000-65535	Dimmer	F	0
2		Dimmer Fin		
3	Strobe		I	3/8
	000-005	LED OFF (voir page 12)		
	006-010	LED ON (voir page 12)		
	011-090	Strobe de lent à rapide		
	091-170	Strobe Random de lent à rapide		
171-255	Strobe Random Synchronisé sur tous les PARKOLOR 200 HD De lent à rapide			
4	000-255	Zoom De 8° à 44.5°	F	128
5	000-65535	Rouge	F	255
6		Rouge Fin		
7	000-65535	Vert	F	255
8		Vert Fin		
9	000-65535	Bleu	F	255
10		Bleu Fin		
11	000-65535	Blanc	F	255
12		Blanc Fin		
13	000-255	Roue de Couleur Virtuelle (voir le détail en page 18)	I	0
14	Color Time / Color Speed		F	0
	000-255	Si valeur du canal 8 entre 12 et 250		
		Fondu de 0 à 10 secondes		
	000-255	Si valeur du canal 8 entre 251 et 255		
Vitesse de rotation de lent à rapide				
15	Contrôle		I	80
	000-010	Dim Mode Selon Menu		
	011-020	Dim0		
	021-030	Dim1		
	031-040	Dim2		
	041-050	Dim3		
	051-060	Dim4		
	61-100	Idle		
	101-110	Fan Silent		
	111-120	Fan Quiet		
	121-130	Fan Auto		
	131-140	Fan High		
	141-150	Fast Dimmer OFF		
	151-160	Fast Dimmer ON		
161-200	Idle			
201-255	Reset du Zoom			

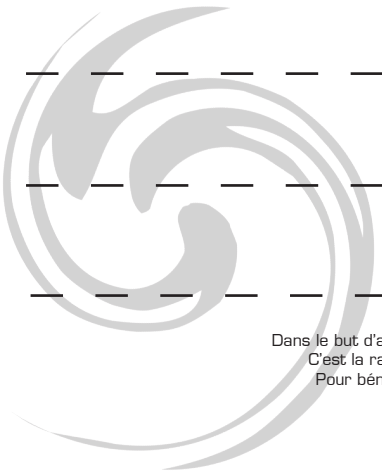
Maintien de la valeur pendant 3 secondes

TABLE CANAL 8 OU 13

DMX	Couleur
0	RGBW MAX
1	Blanc 10000° K
2	Blanc 8000° K
3	Blanc 6500° K
4	Blanc 5600° K
5	Blanc 5000° K
6	Blanc 4500° K
7	Blanc 4000° K
8	Blanc 3200° K
9	Blanc 3000° K
10	Blanc 2700° K
11	Rouge
↕	
51	Jaune
↕	
91	Vert
↕	
171	Bleu
↕	
211	Magenta
↕	
250	Rouge
251	Idle
252	Rotation de la roue couleurs virtuelle >>
253	
254	Rotation de la roue couleurs virtuelle <<
255	

NOTES

A series of horizontal dashed lines for taking notes, with a large, faint, diagonal watermark reading "STARWAY" across the page.



STARWAY

22 Rue Edouard Buffard

77144 Montevrain

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

Fax : +33 (0)1 46 15 47 16

