



SOLAR¹⁰⁵⁰



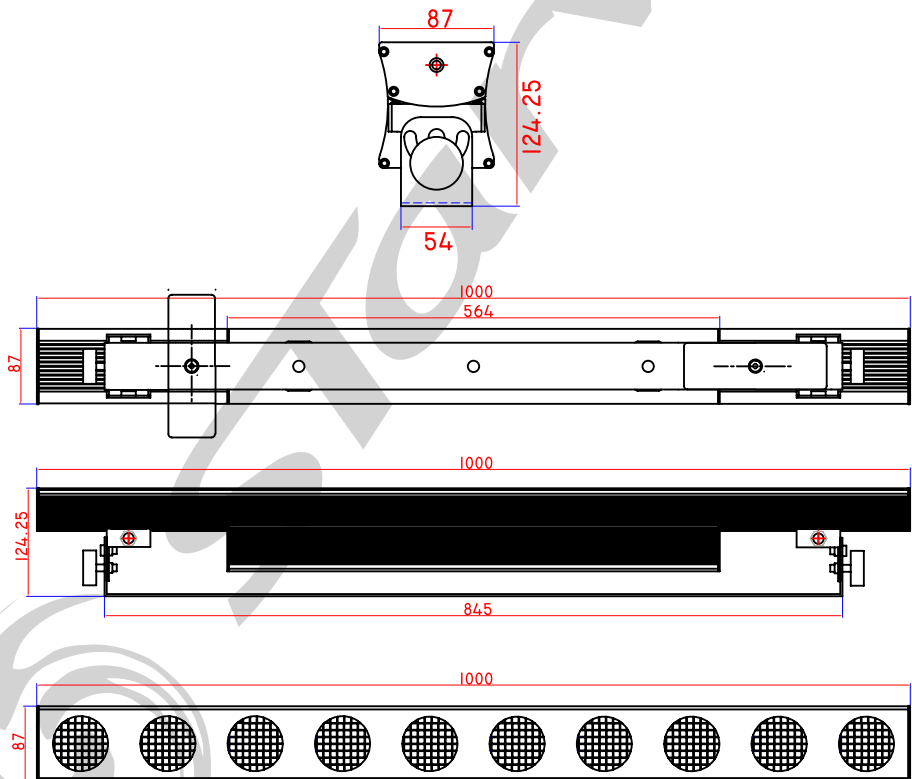
MANUEL UTILISATEUR USER MANUAL

T able des matières

Spécifications Techniques	3
Dimensions	3
Réglementation	4
Garantie applicable en France	4
Photométrie	6
Architecture du menu	8
Affectation des canaux DMX	14
ENGLISH VERSION	25

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Source : 10 x LED COB 50W blanc chaud + Ambre
- Angle d'ouverture : 55° (beam)
- Modes DMX/RDM : 1/2/5/9/10/17/18/20/25/27 canaux
- Mode : Auto, DMX
- RDM
- XLR 5 Pins In/Out
- Alimentation : AC100~240V - 50/60Hz
- PowerCon® In/Out
- Consommation max : 560W (@240V)
- Dimensions : 1000 x 87 x 136 mm
- Masse : 6.5 kg



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 : **CSI AUDIOVISUEL, 22 RUE EDOUARD BUFFARD, 77144 MONTEVRAIN, 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 0,8 m entre
le faisceau et une surface inflammable.**



IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé avec une température ambiante inférieure à 40°. 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.

Eviter 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 a 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

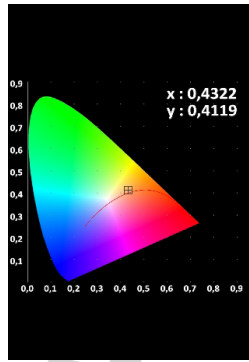
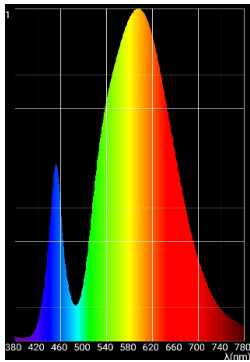
Penser à nettoyer régulièrement l'optique avec un chiffon micro-pore.

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

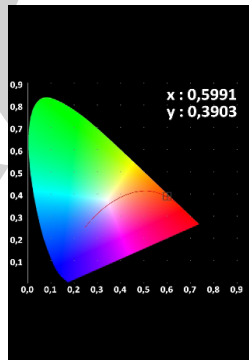
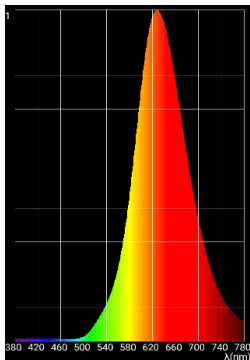
**Le projecteur doit être sécurisé
par une élingue de sécurité**

PHOTOMÉTRIE

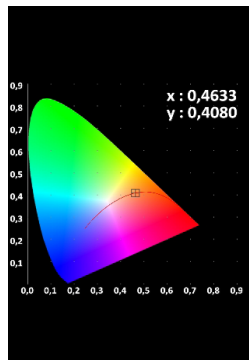
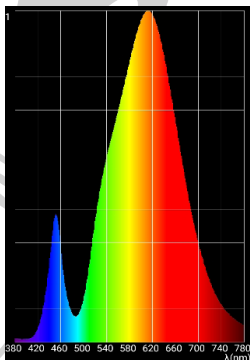
LEDs Blanches

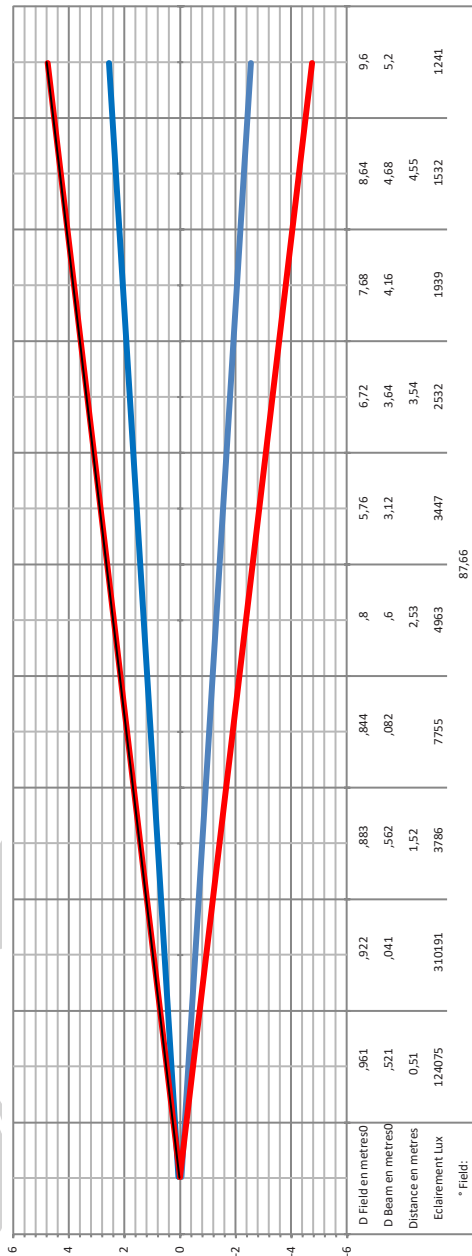


LEDs Ambres



LEDs Blanches + Ambres

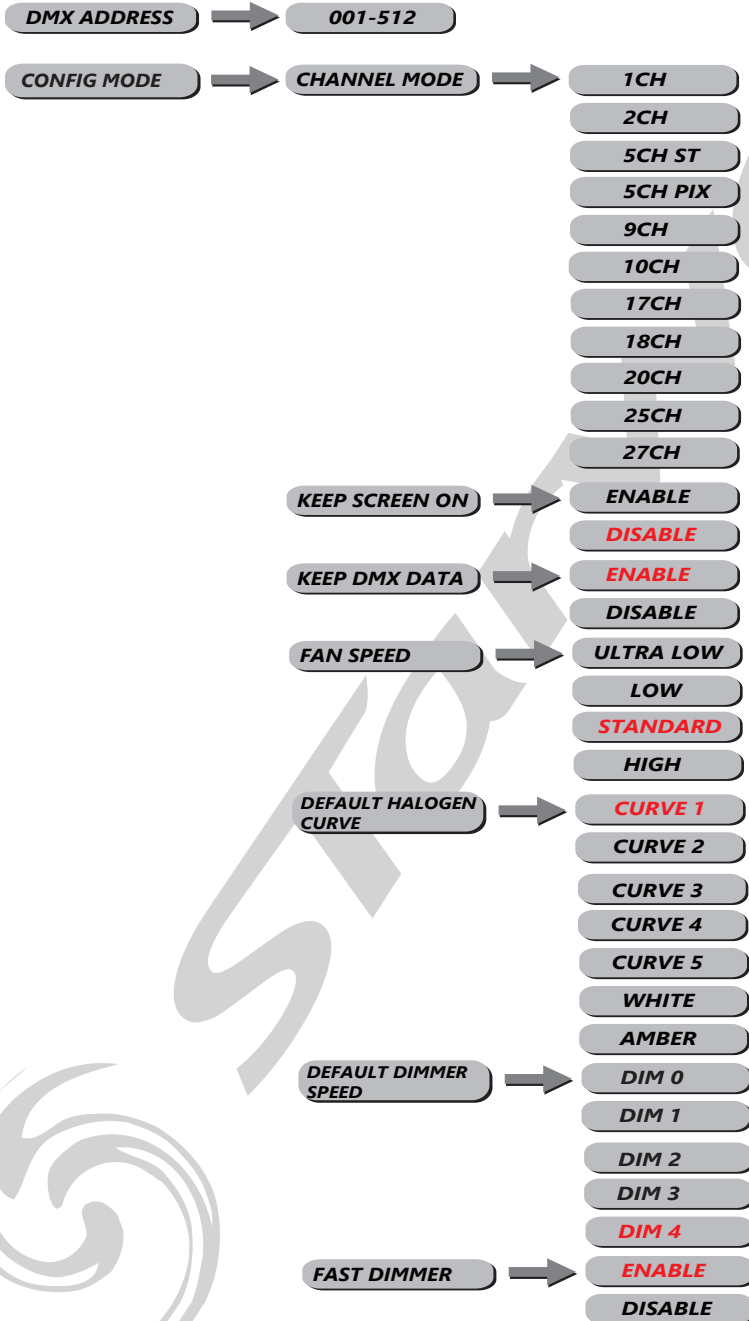


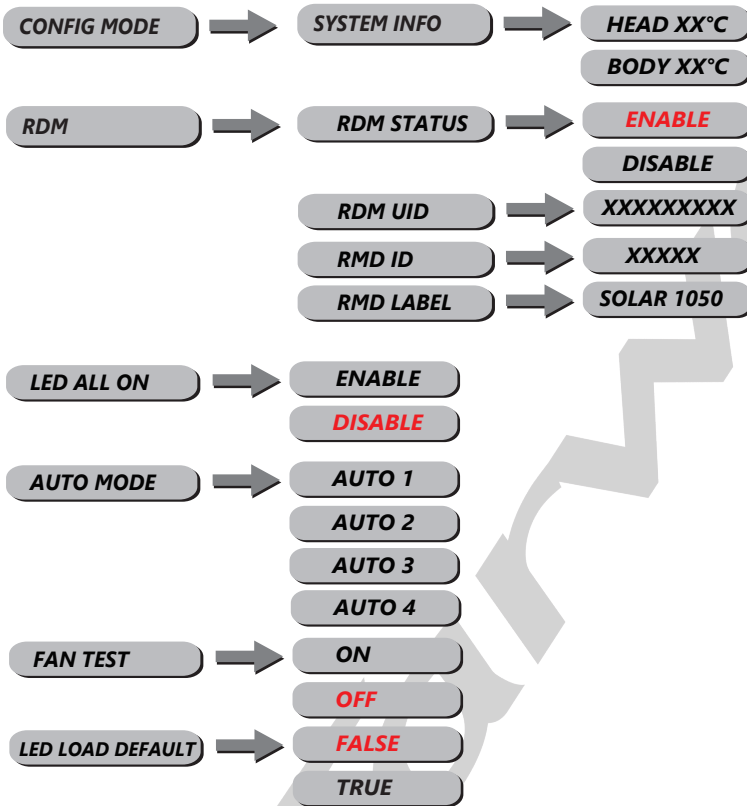


Angle Field
Angle Beam



ARCHITECTURE DES MENUS





LES VALEURS EN **ROUGES** SONT DÉFINIES PAR DÉFAUT DANS LE MENU ET RECHARGÉES TELLES QUE EN CAS DE «RECHARGEMENT DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT»

MENU

1 - ADRESSE DMX

Appuyer sur Enter puis utiliser les boutons Up et Down pour modifier l'adresse DMX puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour annuler.

2 - CONFIG MODE

Channel Mode

Mode de fonctionnement du SOLAR 1050

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «Channel Mode». Appuyer sur Enter pour modifier le nombre de canaux en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

Keep Screen ON

Mode de fonctionnement de l'afficheur du SOLAR 1050 (afficheur constamment allumé ou éteint après quelques secondes après modification)

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «Keep Screen On». Appuyer sur Enter pour modifier l'état de l'afficheur en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

Keep DMX Data

Maintient de la dernière valeur DMX recue en cas de perte de signal.

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «Keep DMX Data». Appuyer sur Enter pour modifier le comportement du SOLAR 1050 en cas de perte de signal DMX en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

FAN Speed

Mode de fonctionnement du ventilateur

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «FAN Speed». Appuyer sur Enter pour modifier le comportement de la ventilation en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

Default Halogen Curve **Sélection de la courbe halogène**

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «Default Halogen Curve». Appuyer sur Enter pour sélectionner l'une des 5 courbes dynamiques, seulement blanc ou seulement ambre, en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

Default Dimmer Speed **Sélection de la courbe de vitesse du dimmer**

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «Default Dimmer Speed». Appuyer sur Enter pour sélectionner l'une des 5 courbes (de 0 à 1 Seconde), en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

Fast Dimmer

Cette option permet de contourner le «Dimmer Speed» en cas de passage rapide du canal de Dimmer à 0.

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Config Mode». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour accéder au sous menu «Fast dimmer». Appuyer sur Enter pour modifier le comportement des dimmers en utilisant les boutons UP et Down puis valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour Annuler.

3 - SYSTEM INFO

Affichage des information du SOLAR 1050

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «System Info». Appuyer sur Enter pour afficher les informations de température. Appuyer sur ESC pour Sortir.

4 - RDM

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «RDM». Appuyer sur Enter pour Activer ou Désactiver le RDM et pour afficher les informations. Appuyer sur ESC pour Sortir.

5 - LED ALL ON

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «LED ALL ON». Appuyer sur Enter pour allumer toutes les leds . Appuyer sur ESC pour éteindre les Leds et sortir du sous menu.

6 - AUTO TEST

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «Auto Test». Appuyer sur Enter pour entrer dans ce sous menu puis utiliser les boutons Up et Down pour sélectionner le programme automatique désiré entre Auto 1 et Auto 4. Valider avec Enter ou appuyer sur ESC pour annuler.

7 - FAN TEST

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «FAN TEST». Appuyer sur Enter puis sélectionner activer (ON) ou désactiver (OFF) le test des ventilateurs en appuyant sur ENTER. Appuyer sur ESC pour sortir des sous menu.

8 - LED LOAD DEFAULT

Utiliser les boutons Up et Down pour accéder au menu «LED LOAD DEFAULT». Appuyer sur Enter puis sélectionner activer (TRUE) ou désactiver (FALSE) le rechargement des valeurs par défaut en appuyant sur ENTER. Appuyer sur ESC pour sortir des sous menu.

AFFECTATION DES CANAUX DMX

Définitions de base

Canal Master Dimmer	Réglage d'intensité générale agissant sur toutes les leds.
Canal Dimmer Led XX	Réglage d'intensité de chaque led ou groupe de leds. White et Amber sont affectés ensemble ou séparément suivant le mode.
Canal Duration:	En mode strobe la durée des flashes est ajustée par ce canal.
Canal Pattern:	Ce canal sélectionne des combinaisons de leds formants des motifs graphiques.
Canal Flow Effect:	Mise en animation de différentes combinaisons de patterns. Chaque animation est proposée soit en mode instantané ou mode Tungstène.
Canal Effect Speed:	Réglage de vitesse du Flow Effect.
Canal Leds Mode:	Choix du comportement des leds en fonction du mode Tungstène ou sélection White ou Amber. Ce mode peut varier suivant le mode DMX choisit. Pour les modes DMX ne proposant pas ce réglage, il est également sélectionnable dans le menu du Solar.
Canal Dimmer Speed:	Affecte un temps de descente de 0 à 4 aux leds. N'existe pas dans tous les modes DMX mais est sélectionnable dans le menu du Solar 1050.
Fonction Fast Dimmer:	Fonction activable dans le menu du Solar 1050. Lors de l'utilisation d'un Dimmer Speed entre 0 et 1 seconde, Fast Dimmer autorisera un noir sec par détection de la vitesse de descente du dimmer jusqu'à 000. Fast dimmer peut être inhibé momentanément en sélectionnant 255 sur le canal strobe.
Note 1:	Depuis la version V1.11 lorsque le Fast Dimmer est activé dans le menu il est possible de le désactiver en sélectionnant 251-255 sur le canal de strobe. Ceci permet de choisir à n'importe quel moment si les leds font un noir sec ou avec un temps de descente sur un Blackout.
Note 2:	Deux modes random pixels instant et fade ont remplacé le random des différents programmes depuis la V1.11.
Note 3:	Depuis la V1.15 le canal dimmer speed a été modifié par une possibilité d'ajuster précisément le dimmer fade de 0 à 10sec,
Note 4:	Depuis la V1.15.7 La fonction Led direction a été ajoutée dans le menu ainsi qu'un accès à cette fonction en dmx depuis le canal Led mode.

MODE 1 CANAL

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
---	---------------	---------	----------

MODE 2 CANAUX

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Dimmer Led 1-5	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led 6-7	000 - 255	0 - 100%

MODE 5 CANAUX STROBE

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	
2	Duration	000 - 255	0 - 100%	
3	Strobe	000 - 005	Shutter ouvert	(Note 1)
		006-010	Shutter fermé	
		011 - 092	Regular de lent à rapide	
		093 - 174	Random de lent à rapide	
		175 -250	Random synchronisé de lent à rapide	
		251-255	Shutter ouvert Fast dimmer désactivé	
4	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
5	Flow Effect	000 - 255	Effect 1- 5	

MODE 5 CANAUX PIXEL

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Dimmer Led 1-2	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led 3-4	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led 5-6	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led 7-8	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led 9-10	000 - 255	0 - 100%

MODE 9 CANAUX

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%		
2	ALL Blanche	000 - 255	0 - 100%		
3	All Ambre	000 - 255	0 - 100%		
4	Duration	000 - 255	0 - 100%		
5	Strobe	000 - 005	Shutter ouvert		
		006-010	Shutter fermé		
		011 - 092	Regular de lent à rapide		
		093 - 174	Random de lent à rapide		
		175 -250	Random synchronisé de lent à rapide		
		251-255	Shutter ouvert Fast dimmer désactivé		(Note 1)
6	Pattern	000-255	Pattern 1-81		
7	Flow Effect	000-010	Effect Off		
		011 -014	P1 avec fade		
		015 - 017	P1 Instantané		
		018 - 021	P2 avec fade		
		022 - 024	P2 Instantané		
		025 - 028	P3 avec fade		
		029 - 031	P3 Instantané		
		032 - 035	P4 avec fade		
		.../...	etc.....		
		249-252	P37 Random Pixel fade		(Note 2)
253-255	P37 Random Pixel instantané				
8	Effect Speed	001 - 255	de lent a rapide		
9	Leds mode	001 - 030	Contrôle iSeparée Blanche/Ambre		
		031 - 060	Tungsten 1		
		061 - 090	Tungsten 2		
		091 - 120	Tungsten 3		
		121 - 150	Tungsten 4		
		151 - 180	Tungsten 5		
		181 - 234	No effect		
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (maintient 3sec)		(note 4)
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (maintient 3sec)		(note 4)

MODE 10 CANAUX PIXEL

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%

MODE 17 CANAUX

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	
2	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%	
3	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%	
4	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%	
5	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%	
6	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%	
7	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%	
8	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%	
9	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%	
10	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%	
11	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%	
12	Duration	000 - 255	0 - 100%	
13	Strobe	000 - 005	Shutter ouvert	
		006-010	Shutter fermé	
		011 - 092	Regular de lent à rapide	
		093 - 174	Random de lent à rapide	
		175 -250	Random synchronisé de lent à rapide	
		251-255	Shutter Ouvert Fast dimmer désactivé	(Note 1)
14	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
15	Flow Effect	000-010	idle	
		011 -014	P1 avec fade	
		015 - 017	P1 Instantané	
		018 - 021	P2 avec fade	
		022 - 024	P2 Instantané	
		025 - 028	P3 avec fade	
		029 - 031	P3 Instantané	
		032 - 035	P4 avec fade	
		.../...	etc.....	
		249-252	P37 Random Pixel fade	(Note 2)
		253-255	P37 Random Pixel instantané	
16	Effect Speed	000-255	De lent à rapide	
17	Leds mode	000 - 009	Courbe définie par dans le menu	
		010 - 034	Tungsten 1	
		035 - 059	Tungsten 2	
		060 - 084	Tungsten 3	
		085 - 109	Tungsten 4	
		110 - 134	Tungsten 5	
		135 - 159	Seulement LEDs Blanches	
		160 - 184	Seulement LEDs Ambres	
		185 - 234	Idle	
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (maintien 3sec)	

MODE 18 CANAUX

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	
2	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%	
3	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%	
4	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%	
5	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%	
6	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%	
7	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%	
8	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%	
9	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%	
10	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%	
11	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%	
12	Duration	000 - 255	0 - 100%	
13	Strobe	000 - 005	Shutter ouvert	
		006-010	Shutter fermé	
		011 - 092	Regular de lent à rapide	
		093 - 174	Random de lent à rapide	
		175 -250	Random synchronisé de lent à rapide	
		251-255	Shutter ouvert Fast dimmer désactivé	
14	Pattern	000-255	Pattern 1-81	(Note 1)
15	Flow Effect	000-010	Idle	
		011 -014	P1 avec fade	
		015 - 017	P1 Instant	
		018 - 021	P2 avec fade	
		022 - 024	P2 Instant	
		025 - 028	P3 avec fade	
		029 - 031	P3 Instant	
		032 - 035	P4 avec fade	
		.../...	etc.....	
		249-252	P37 Random Pixel avec fade	
253-255	P37 Random Pixel instantané	(Note 2)		
16	Effect Speed	000-255	De lent à rapide	

17	Leds mode	000 - 009	Courbe définie par le menu	(note 4)
		010 - 034	Tungsten 1	
		035 - 059	Tungsten 2	
		060 - 084	Tungsten 3	
		085 - 109	Tungsten 4	
		110 - 134	Tungsten 5	
		135 - 159	Seulement Leds Blanches	
		160 - 184	Seulement Leds Ambres	
		185 - 234	Idle	
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (maintien 3sec)	
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (maintien 3sec)	
18	Dimmer speed	000-009	Courbe de dimmer définie par le menu	(Note 3)
		010 - 019	Dim 0	
		020-029	Dim 1	
		030-039	Dim 2	
		040-049	Dim 3	
		050-059	Dim 4	
		060-255	Fade 0 à 10sec (Note 3)	

MODE 20 CANAUX

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Dimmer Led-1 Blanche	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-1 Ambre	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-2 Blanche	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-2 Ambre	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-3 Blanche	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-3 Ambre	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-4 Blanche	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-4 Ambre	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-5 Blanche	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-5 Ambre	000 - 255	0 - 100%
11	Dimmer Led-6 Blanche	000 - 255	0 - 100%
12	Dimmer Led-6 Ambre	000 - 255	0 - 100%
13	Dimmer Led-7 Blanche	000 - 255	0 - 100%
14	Dimmer Led-7 Ambre	000 - 255	0 - 100%
15	Dimmer Led-8 Blanche	000 - 255	0 - 100%
16	Dimmer Led-8 Ambre	000 - 255	0 - 100%
17	Dimmer Led-9 Blanche	000 - 255	0 - 100%
18	Dimmer Led-9 Ambre	000 - 255	0 - 100%
19	Dimmer Led-10 Blanche	000 - 255	0 - 100%
20	Dimmer Led-10 Ambre	000 - 255	0 - 100%

MODE 25 CANAUX

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-1 Blanche	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-1 Ambre	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-2 Blanche	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-2 Ambre	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-3 Blanche	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-3 Ambre	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-4 Blanche	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-4 Ambre	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-5 Blanche	000 - 255	0 - 100%
11	Dimmer Led-5 Ambre	000 - 255	0 - 100%
12	Dimmer Led-6 Blanche	000 - 255	0 - 100%
13	Dimmer Led-6 Ambre	000 - 255	0 - 100%
14	Dimmer Led-7 Blanche	000 - 255	0 - 100%
15	Dimmer Led-7 Ambre	000 - 255	0 - 100%
16	Dimmer Led-8 Blanche	000 - 255	0 - 100%
17	Dimmer Led-8 Ambre	000 - 255	0 - 100%
18	Dimmer Led-9 Blanche	000 - 255	0 - 100%
19	Dimmer Led-9 Ambre	000 - 255	0 - 100%
20	Dimmer Led-10 Blanche	000 - 255	0 - 100%
21	Dimmer Led-10 Ambre	000 - 255	0 - 100%
22	Duration	000 - 255	0 - 100%
23	Strobe	000 - 005	Shutter ouvert
		006 - 010	Shutter fermé
		011 - 092	Regular de lent à rapide
		093 - 174	Random de lent à rapide
		175 - 250	Random synchronisé de lent à rapide
		251 - 255	Shutter ouvert Fast dimmer désactivé (Note 1)

24	Leds mode	001 - 030	Contrôle des leds Blanche/Ambre séparé
		031 - 060	Tungsten 1
		061 - 090	Tungsten 2
		091 - 120	Tungsten 3
		121 - 150	Tungsten 4
		151 - 180	Tungsten 5
		181 - 234	Idle
		235 - 244	Led direction 1<10 (Maintient 3sec) (note 4)
		245 - 255	Led direction 10>1 (Maintient 3sec) (note 4)
25	Dimmer speed	000-009	Vitesse du dimmer définie dans le menu
		010 - 019	Dim 0
		020-029	Dim 1
		030-039	Dim 2
		040-049	Dim 3
		050-059	Dim 4
		060-255	fade 0 a 10sec (Note 3)

MODE 27 CANAUX

la courbe Tungstène et la vitesse du dimmer sont définies par le menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-1 Blanche	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-1 Ambre	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-2 Blanche	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-2 Ambre	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-3 Blanche	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-3 Ambre	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-4 Blanche	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-4 Ambre	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-5 Blanche	000 - 255	0 - 100%
11	Dimmer Led-5 Ambre	000 - 255	0 - 100%
12	Dimmer Led-6 Blanche	000 - 255	0 - 100%
13	Dimmer Led-6 Ambre	000 - 255	0 - 100%
14	Dimmer Led-7 Blanche	000 - 255	0 - 100%
15	Dimmer Led-7 Ambre	000 - 255	0 - 100%
16	Dimmer Led-8 Blanche	000 - 255	0 - 100%
17	Dimmer Led-8 Ambre	000 - 255	0 - 100%
18	Dimmer Led-9 Blanche	000 - 255	0 - 100%
19	Dimmer Led-9 Ambre	000 - 255	0 - 100%
20	Dimmer Led-10 Blanche	000 - 255	0 - 100%
21	Dimmer Led-10 Ambre	000 - 255	0 - 100%
22	Duration	000 - 255	0 - 100%
23	Strobe	000 - 005	Shutter ouvert
		006 - 010	Shutter fermé
		011 - 092	Regular de lent à rapide
		093 - 174	Random de lent à rapide
		175 - 250	Random synchronisé de lent à rapide
		251 - 255	Shutter ouvert Fast dimmer désactivé (Note 1)

24	Pattern	000 - 255	Pattern 1-81
25	Flow Effect	000 - 010	Effect Off
		011 - 014	P1 avec fade
		015 - 017	P1 Instantané
		018 - 021	P2 avec fade
		022 - 024	P2 Instantané
		025 - 028	P3 avec fade
		029 - 031	P3 Instantané
		032 - 035	P4 avec fade
		.../...	etc.....
		249 - 252	P37 Random Pixel avec fade (Note 2)
253 - 255	P37 Random Pixel instantané (Note 2)		
26	Effect Speed	000 - 255	De lent à rapide
27	Leds mode	001 - 030	Controle Separé des leds Blanche/Ambre
		031 - 060	Tungsten 1
		061 - 090	Tungsten 2
		091 - 120	Tungsten 3
		121 - 150	Tungsten 4
		151 - 180	Tungsten 5
		181 - 234	No effect
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (maintien 3sec) (note 4)
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (maintien 3sec) (note 4)

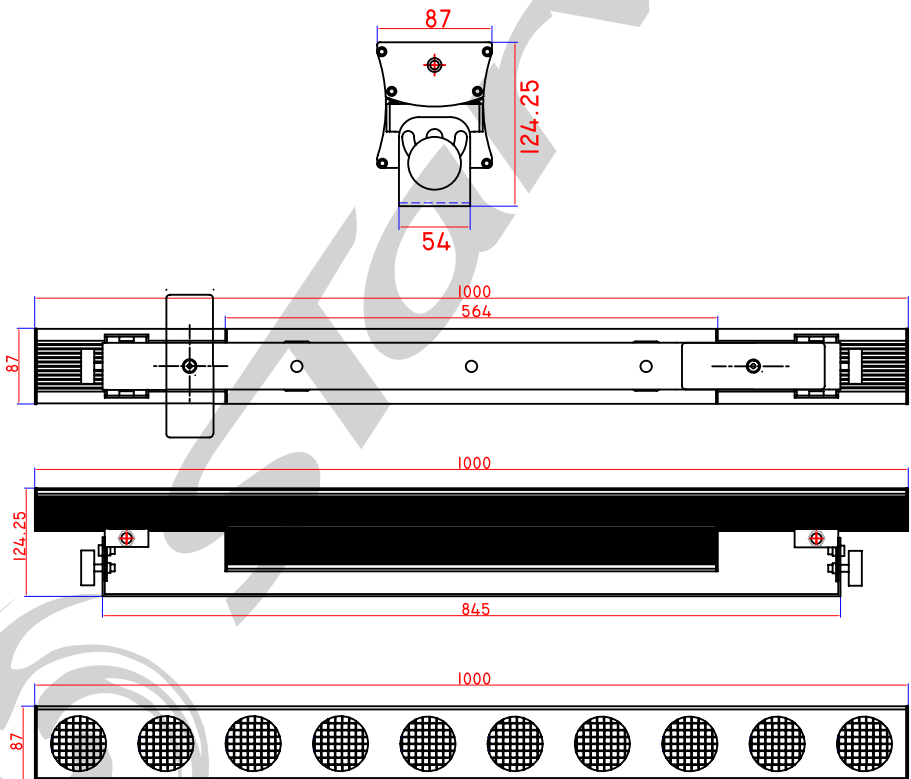
T able of contents

Technical specifications	26
Dimensions	26
Regulation / Safety	27
Spectrometry	29
Menu	31
DMX Chart	36



TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- Source: 10 x COB LED 50W warm white + Amber
- Opening angle: 55 ° (beam)
- DMX / RDM modes: 1/2/5/9/10/17/18/20/25/27 channels
- Mode: Auto, DMX
- RDM
- XLR 5 Pins In / Out
- Power supply: AC100 ~ 240V - 50 / 60Hz
- PowerCon® In / Out
- Max consumption: 560W (@ 240V)
- Dimensions: 1000 x 87 x 136 mm
- Weight: 6.5 kg





WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with care for future reference. It contains important about the installation, usage and maintenance of the unit.



SAFETY

GENERAL INSTRUCTION

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE:.
- The unit is supplied with hazardous network voltage (230V~). Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label.
- Never use the fixture under the following conditions:
 - in places wet;
 - in places subject to vibrations or bumps;
 - in places with an ambient temperature of over 45° C.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly.
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

WARNINGS AND INSTALLATION PRECAUTIONS

- Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution!
- Never modify, bend, mechanically strain, put pressure on, pull or heat up the power cord.
- Never strain the cable. There must always be sufficient cable going to the device. Otherwise, the cable will be damaged, which can cause serious damage.
- Never remove warning or informative labels from the unit.
- Never use anything to cover the ground contact.
- Never lift the device holding it by the projector-head, as the mechanics may be damaged
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- Only operate the device after having checked if the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.
- Only operate the device after having familiarized with its functions.
- Avoid flames and do not put close to flammable liquids or gases.
- Always allow a free air space of at least 0.8 m around the unit for ventilation.
- Always disconnect power from the mains, when device is not used or before cleaning! Only handle the power cord holding it by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.

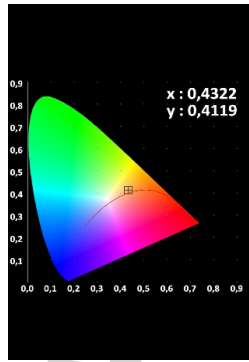
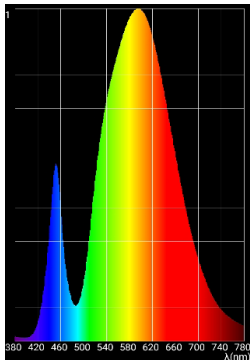
- Make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated on the rear panel.
- Make sure that the power cord is never crimped or damaged. Check the device and the power cord from time to time.
- Make sure that the core diameter of extension cords and power cords is sufficient for the required power consumption of the device.
- Always hold the device by the transport handles.
- Never place any material over the LEDs or lens.
- Never look directly into the light source.
- Never leave any cables lying around.
- Never use the device during thunderstorms, unplug the device immediately.
- Never leave various parts of the packaging (plastic bags, polystyrene foam, nails, etc within children's reach, as they potential sources of danger.
- Do not insert objects into air vents.
- Do not open the device and do not modify the device.
- Do not connect this device to a dimmer pack.
- Do not switch the device on and off in short intervals, as this will reduce the device's life.
- Do not touch the device's housing bare-handed during its operation (housing becomes very hot). Allow the device to cool for at least 5 minutes before handling.
- If the lens or LEDs are obviously damaged, they need to be replaced to prevent their functions from being impaired, due to cracks or deep scratches.
- If the external cable is damaged, it has to be replaced by a qualified technician.
- If device was dropped or struck, disconnect mains power supply immediately. Have a qualified engineer inspect for safety before operating.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- If your device fails to work properly, discontinue the use immediately. Pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your dealer for service.
- For adult use only. The device must be installed beyond the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- Never attempt to bypass the thermostatic switch or fuses.
- For replacement use fuses of same type and rating only.
- This device is heavy. When handling, use a two-person lift to prevent injury.
- The user is responsible for correct positioning and operating of the device. The manufacturer will not accept liability for damages caused by the misuse or incorrect installation of this device.
- This device falls under protection class I. Therefore it is essential to connect the yellow/green conductor to earth.
- Repairs, servicing and electric connection must be carried out by a qualified technician.

Rigging

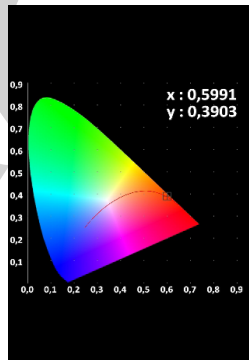
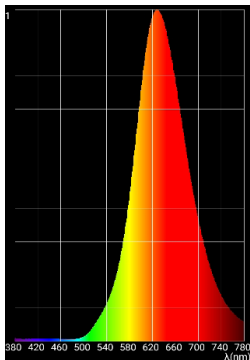
This device is heavy. When handling, use a two-person lift to prevent injury. Please follow the European and national guidelines concerning rigging, trussing and all other safety issues.

SPECTROMETRY

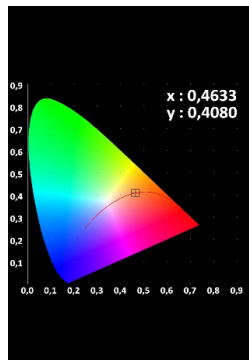
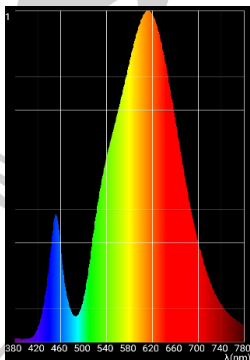
White LED

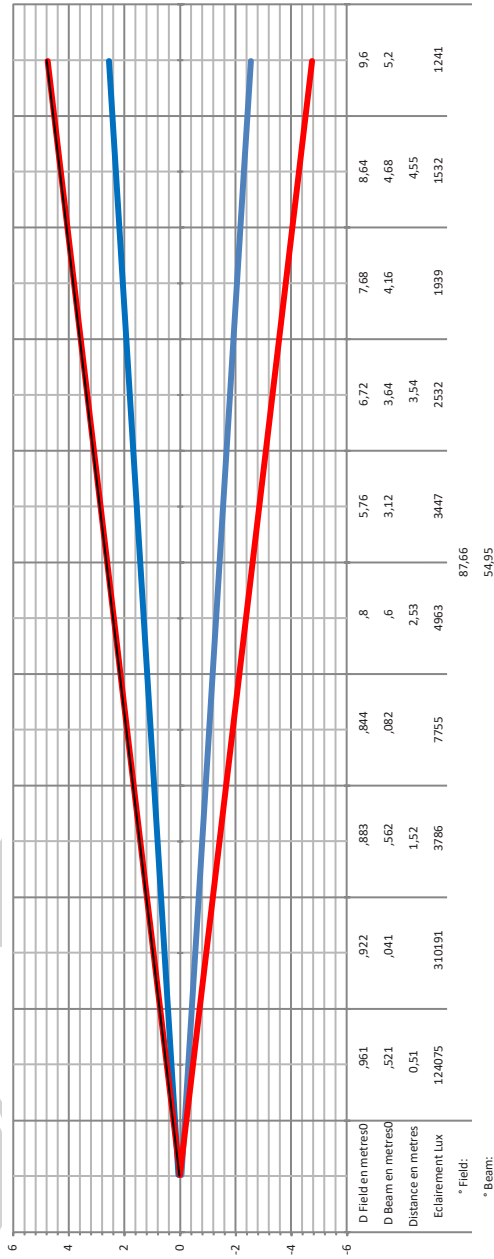


Amber LEDs



White +Amber LEDs

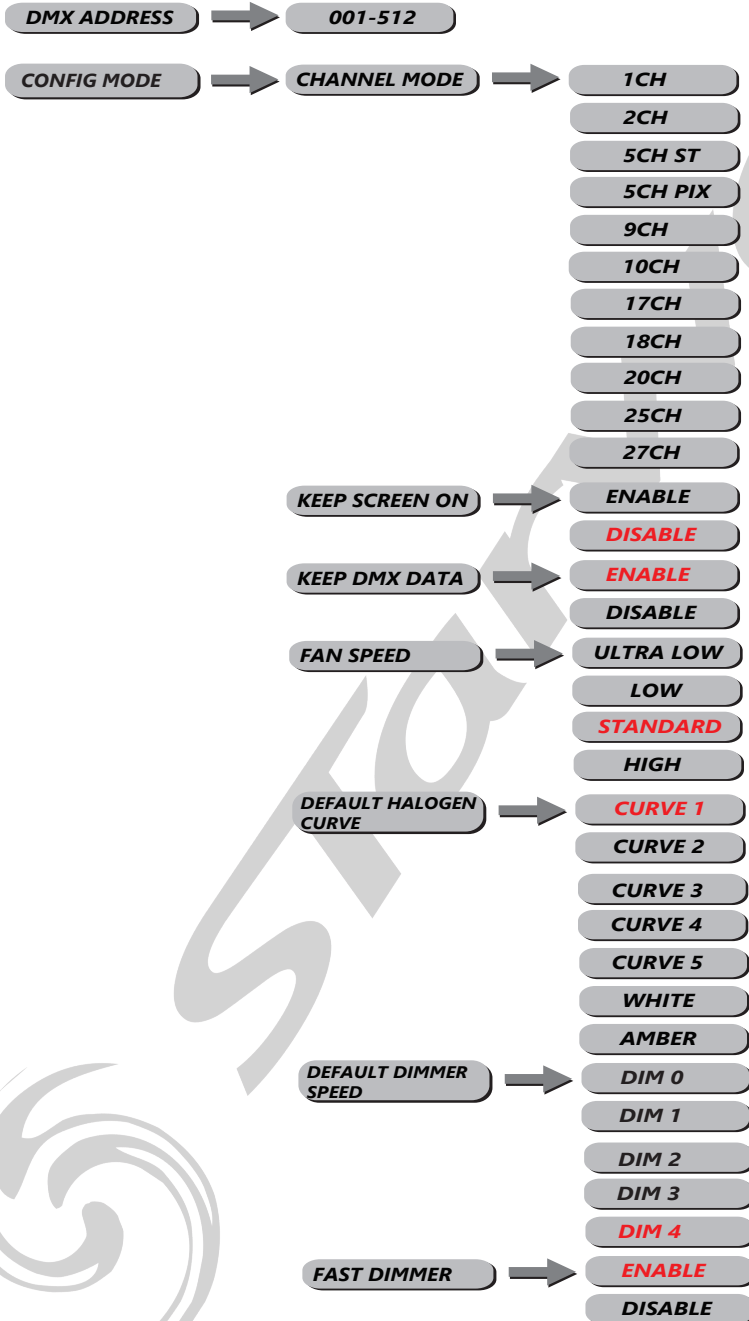


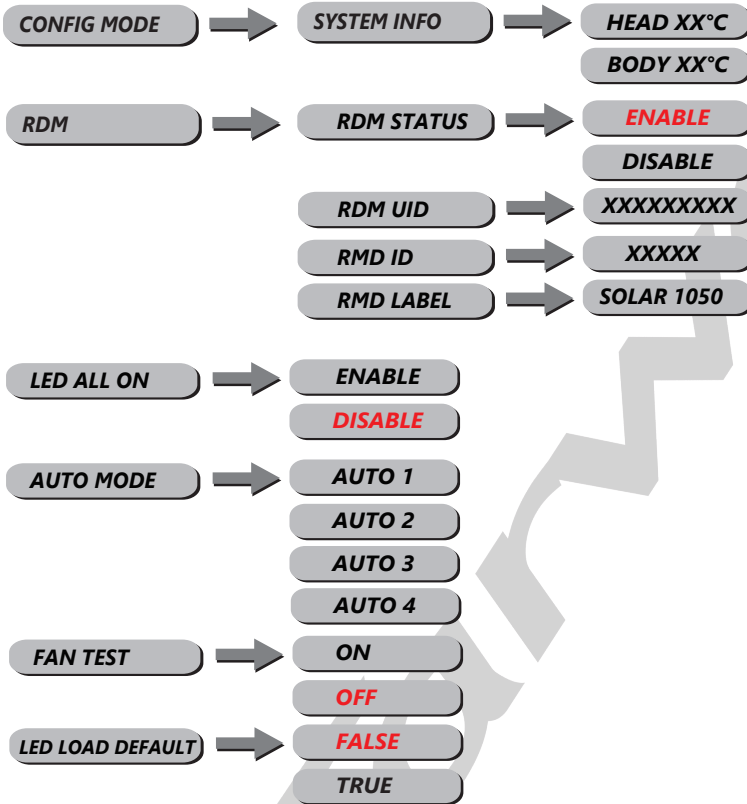


Angle Field
Angle Beam



MENU





THE VALUES IN **RED** ARE DEFINED BY DEFAULT IN THE MENU AND RELOADED AS IN THE CASE OF «LOAD DEFAULT»

MENU

1 - DMX ADDRESS

Press Enter then use the Up and Down buttons to modify the DMX address then validate with Enter or press ESC to cancel.

2 - CONFIG MODE

Channel Mode **SOLAR 1050 operating mode.**

Use the Up and Down buttons to access the "Config Mode" menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the "Channel Mode" submenu. Press Enter to modify the number of channels using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

Keep Screen ON **SOLAR 1050 display operating mode (display constantly on or off after a few seconds after modification).**

Use the Up and Down buttons to access the "Config Mode" menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the "Keep Screen On" submenu. Press Enter to modify the display behavior using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

Keep DMX Data **Maintain last received DMX value in case of signal loss.**

Use the Up and Down buttons to access the "Config Mode" menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the "Keep DMX Data" submenu. Press Enter to modify the SOLAR 1050 behavior in the event of loss of DMX signal using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

FAN Speed **Fan operating mode**

Use the Up and Down buttons to access the "Config Mode" menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the «FAN Speed» submenu. Press Enter to modify the behavior of the ventilation using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

Default Halogen Curve **Halogen curve selection**

Use the Up and Down buttons to access the “Config Mode” menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the “Default Halogen Curve” submenu. Press Enter to select one of the 5 dynamic curves, only white or only amber, using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

Default Dimmer Speed **Dimmer speed curve selection**

Use the Up and Down buttons to access the “Config Mode” menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the “Default Dimmer Speed” submenu. Press Enter to select one of the 5 curves (from 0 to 1 Second), using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

Fast Dimmer

This option makes it possible to bypass the “Dimmer Speed” in the event of a rapid change of the channel from Dimmer to 0.

Use the Up and Down buttons to access the “Config Mode” menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to access the “Fast dimmer” submenu. Press Enter to modify the dimmer behavior using the UP and Down buttons then validate with Enter or press ESC to Cancel.

3 - SYSTEM INFO

DISPLAY OF SOLAR 1050 INFORMATION

Use the Up and Down buttons to access the “System Info” menu. A Press Enter to display the temperature information. Press ESC to Exit.

4 - RDM

Use the Up and Down buttons to access the “RDM” menu. A Press Enter to Enable or Disable RDM and to display the information. Press ESC to Exit.

5 - LED ALL ON

Use the Up and Down buttons to access the “LED ALL ON” menu. Press Enter to turn on all the leds. Press ESC to turn off the LEDs and exit the submenu.

6 - AUTO TEST

Use the Up and Down buttons to access the "Auto Test" menu. Press Enter to enter this submenu then use the Up and Down buttons to select the desired automatic program between Auto 1 and Auto 4. Confirm with Enter or press ESC to cancel.

7 - FAN TEST

Use the Up and Down buttons to access the "FAN TEST" menu. Press Enter then select enable (ON) or disable (OFF) the fan test by pressing ENTER. Press ESC to exit the submenu.

8 - LED LOAD DEFAULT

Use the Up and Down buttons to access the "LED LOAD DEFAULT" menu. Press Enter then select enable (TRUE) or disable (FALSE) the reloading of default values by pressing ENTER. Press ESC to exit the submenu.

DMX Chart

Basic definitions

Master Dimmer Channel	General intensity adjustment acting on all LEDs.
Dimmer Led XX Channel	Intensity adjustment of each led or group of leds. White and Amber are affected together or separately depending on the mode.
Duration Channel	In strobe mode the duration of the flashes is adjusted by this channel.
Pattern Channel	This channel selects combinations of LEDs forming graphic patterns.
Flow Effect Channel	Animation of different combinations of patterns. Each animation is offered either in instant mode or Tungsten mode.
Effect Speed Channel	Flow Effect speed adjustment.
Leds Mode Channel	Choice of led behavior according to Tungsten mode or White or Amber selection. This mode can vary according to the DMX mode chosen. For DMX modes which do not offer this setting, it can also be selected in the Solar menu.
Dimmer Speed Channel	Assigns a ramp-down time from 0 to 4 to the LEDs. Not available in all DMX modes but is selectable in the Solar 1050 menu.
Fast Dimmer Function	This function can be activated in the menu of the Solar 1050. When using a Dimmer Speed between 0 and 1 second, Fast Dimmer will allow a dry black by detection of the lowering speed of the dimmer up to 000. Fast dimmer can be momentarily inhibited by selecting 255 on the strobe channel.
Note 1:	Since version V1.11 when the Fast Dimmer is activated in the menu it is possible to deactivate it by selecting 251-255 on the strobe channel. This allows you to choose at any time if the LEDs are dry black or with a ramp-down time on a Blackout.
Note 2:	Two instant and fade random pixel modes have replaced the random of the various programs since V1.11.
Note 3:	Since V1.15 the dimmer speed channel has been modified by a possibility to precisely adjust the fade dimmer from 0 to 10sec,
Note 4:	Since V1.15.7 the Led direction function has been added to the menu as well as access to this function in dmx from the Led mode channel.

1 CHANNEL MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
---	---------------	---------	----------

2 CHANNELS MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Dimmer Led 1-5	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led 6-7	000 - 255	0 - 100%

5 CHANNELS STROBE MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	
2	Duration	000 - 255	0 - 100%	
3	Strobe	000 - 005	Shutter Open	(Note 1)
		006-010	Shutter Close	
		011 - 092	Regular from slow to fast	
		093 - 174	Random from slow to fast	
		175 -250	Random synchronized from slow to fast	
		251-255	Shutter open Fast dimmer disabled	
4	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
5	Flow Effect	000 - 255	Effect 1- 5	

5 CHANNELS PIXEL MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Dimmer Led 1-2	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led 3-4	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led 5-6	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led 7-8	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led 9-10	000 - 255	0 - 100%

9 CHANNELS MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	
2	ALL White	000 - 255	0 - 100%	
3	All Amber	000 - 255	0 - 100%	
4	Duration	000 - 255	0 - 100%	
5	Strobe	000 - 005	Shutter open	
		006-010	Shutter close	
		011 - 092	Regular from slow to fast	
		093 - 174	Random from slow to fast	
		175 -250	Random synchronized from slow to fast	
		251-255	Shutter open Fast dimmer disabled	(Note 1)
6	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
7	Flow Effect	000-010	Effect Off	
		011 -014	P1 with fade	
		015 - 017	P1 Instant	
		018 - 021	P2 with fade	
		022 - 024	P2 Instant	
		025 - 028	P3 with fade	
		029 - 031	P3 Instant	
		032 - 035	P4 with fade	
		.../...	etc.....	
		249-252	P37 Random Pixel fade	(Note 2)
253-255	P37 Random Pixel instant			
8	Effect Speed	001 - 255	From slow to fast	
9	Leds mode	001 - 030	Separate White / Amber Control	
		031 - 060	Tungsten 1	
		061 - 090	Tungsten 2	
		091 - 120	Tungsten 3	
		121 - 150	Tungsten 4	
		151 - 180	Tungsten 5	
		181 - 234	No effect	
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (hold 3sec)	
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (hold 3sec)	(note 4)

10 CHANNELS MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%

17 CHANNELS MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%		
2	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%		
3	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%		
4	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%		
5	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%		
6	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%		
7	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%		
8	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%		
9	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%		
10	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%		
11	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%		
12	Duration	000 - 255	0 - 100%		
13	Strobe	000 - 005	Shutter open		
		006-010	Shutter close		
		011 - 092	Regular from slow to fast		
		093 - 174	Random from slow to fast		
		175 -250	Random synchronized from slow to fast		
		251-255	Shutter open Fast dimmer disabled	(Note 1)	
14	Pattern	000-255	Pattern 1-81		
15	Flow Effect	000-010	idle		
		011 -014	P1 with fade		
		015 - 017	P1 Instant		
		018 - 021	P2 with fade		
		022 - 024	P2 Instant		
		025 - 028	P3 with fade		
		029 - 031	P3 Instant		
		032 - 035	P4 with fade		
		.../...	etc.....		
		249-252	P37 Random Pixel fade	(Note 2)	
		253-255	P37 Random Pixel instant		
16	Effect Speed	000-255	From slow to fast		
17	Leds mode	000 - 009	Defined by menu		
		010 - 034	Tungsten 1		
		035 - 059	Tungsten 2		
		060 - 084	Tungsten 3		
		085 - 109	Tungsten 4		
		110 - 134	Tungsten 5		
		135 - 159	Only White LEDs		
		160 - 184	Only Amber LEDs		
		185 - 234	Idle		
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (hold 3sec)		(note 4)
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (hold 3sec)		

18 CHANNELS MODE

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%	
2	Dimmer Led-1	000 - 255	0 - 100%	
3	Dimmer Led-2	000 - 255	0 - 100%	
4	Dimmer Led-3	000 - 255	0 - 100%	
5	Dimmer Led-4	000 - 255	0 - 100%	
6	Dimmer Led-5	000 - 255	0 - 100%	
7	Dimmer Led-6	000 - 255	0 - 100%	
8	Dimmer Led-7	000 - 255	0 - 100%	
9	Dimmer Led-8	000 - 255	0 - 100%	
10	Dimmer Led-9	000 - 255	0 - 100%	
11	Dimmer Led-10	000 - 255	0 - 100%	
12	Duration	000 - 255	0 - 100%	
13	Strobe	000 - 005	Shutter open	
		006-010	Shutter close	
		011 - 092	Regular from slow to fast	
		093 - 174	Random from slow to fast	
		175 -250	Random synchronized from slow to fast	
		251-255	Shutter open Fast dimmer disabled	(Note 1)
14	Pattern	000-255	Pattern 1-81	
15	Flow Effect	000-010	Idle	
		011 -014	P1 with fade	
		015 - 017	P1 Instant	
		018 - 021	P2 with fade	
		022 - 024	P2 Instant	
		025 - 028	P3 with fade	
		029 - 031	P3 Instant	
		032 - 035	P4 with fade	
		.../...	etc.....	
		249-252	P37 Random Pixel with fade	(Note 2)
		253-255	P37 Random Pixel instant	
16	Effect Speed	000-255	From slow to fast	

17	Leds mode	000 - 009	Defined by menu	(note 4)
		010 - 034	Tungsten 1	
		035 - 059	Tungsten 2	
		060 - 084	Tungsten 3	
		085 - 109	Tungsten 4	
		110 - 134	Tungsten 5	
		135 - 159	Only White LEDs	
		160 - 184	Only Amber LEDs	
		185 - 234	Idle	
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (hold 3sec)	
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (hold 3sec)	
18	Dimmer speed	000-009	Defined by menu	(Note 3)
		010 - 019	Dim 0	
		020-029	Dim 1	
		030-039	Dim 2	
		040-049	Dim 3	
		050-059	Dim 4	
		060-255	Fade 0 to 10sec (Note 3)	

20 CHANNELS PIXEL MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

1	Dimmer Led-1 White	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-1 Amber	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-2 White	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-2 Amber	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-3 White	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-3 Amber	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-4 White	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-4 Amber	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-5 White	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-5 Amber	000 - 255	0 - 100%
11	Dimmer Led-6 White	000 - 255	0 - 100%
12	Dimmer Led-6 Amber	000 - 255	0 - 100%
13	Dimmer Led-7 White	000 - 255	0 - 100%
14	Dimmer Led-7 Amber	000 - 255	0 - 100%
15	Dimmer Led-8 White	000 - 255	0 - 100%
16	Dimmer Led-8 Amber	000 - 255	0 - 100%
17	Dimmer Led-9 White	000 - 255	0 - 100%
18	Dimmer Led-9 Amber	000 - 255	0 - 100%
19	Dimmer Led-10 White	000 - 255	0 - 100%
20	Dimmer Led-10 Amber	000 - 255	0 - 100%

MODE 25 CANAUX

1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-1 White	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-1 Amber	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-2 White	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-2 Amber	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-3 White	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-3 Amber	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-4 White	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-4 Amber	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-5 White	000 - 255	0 - 100%
11	Dimmer Led-5 Amber	000 - 255	0 - 100%
12	Dimmer Led-6 White	000 - 255	0 - 100%
13	Dimmer Led-6 Amber	000 - 255	0 - 100%
14	Dimmer Led-7 White	000 - 255	0 - 100%
15	Dimmer Led-7 Amber	000 - 255	0 - 100%
16	Dimmer Led-8 White	000 - 255	0 - 100%
17	Dimmer Led-8 Amber	000 - 255	0 - 100%
18	Dimmer Led-9 White	000 - 255	0 - 100%
19	Dimmer Led-9 Amber	000 - 255	0 - 100%
20	Dimmer Led-10 White	000 - 255	0 - 100%
21	Dimmer Led-10 Amber	000 - 255	0 - 100%
22	Duration	000 - 255	0 - 100%
23	Strobe	000 - 005	Shutter open
		006 - 010	Shutter close
		011 - 092	Regular from slow to fast
		093 - 174	Random from slow to fast
		175 -250	Random synchronized from slow to fast
		251 - 255	Shutter open Fast dimmer disabled (Note 1)

24	Leds mode	001 - 030	Separate White / Amber Control
		031 - 060	Tungsten 1
		061 - 090	Tungsten 2
		091 - 120	Tungsten 3
		121 - 150	Tungsten 4
		151 - 180	Tungsten 5
		181 - 234	Idle
		235 - 244	Led direction 1<10 (hold 3sec) (note 4)
		245 - 255	Led direction 10>1 (hold 3sec) (note 4)
25	Dimmer speed	000-009	Defined by menu
		010 - 019	Dim 0
		020-029	Dim 1
		030-039	Dim 2
		040-049	Dim 3
		050-059	Dim 4
		060-255	Fade 0 to 10sec (Note 3)

27 CHANNELS PIXEL MODE

the Tungsten curve and the speed of the dimmer are defined by the menu

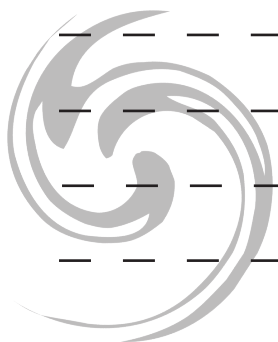
1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
2	Dimmer Led-1 White	000 - 255	0 - 100%
3	Dimmer Led-1 Amber	000 - 255	0 - 100%
4	Dimmer Led-2 White	000 - 255	0 - 100%
5	Dimmer Led-2 Amber	000 - 255	0 - 100%
6	Dimmer Led-3 White	000 - 255	0 - 100%
7	Dimmer Led-3 Amber	000 - 255	0 - 100%
8	Dimmer Led-4 White	000 - 255	0 - 100%
9	Dimmer Led-4 Amber	000 - 255	0 - 100%
10	Dimmer Led-5 White	000 - 255	0 - 100%
11	Dimmer Led-5 Amber	000 - 255	0 - 100%
12	Dimmer Led-6 White	000 - 255	0 - 100%
13	Dimmer Led-6 Amber	000 - 255	0 - 100%
14	Dimmer Led-7 White	000 - 255	0 - 100%
15	Dimmer Led-7 Amber	000 - 255	0 - 100%
16	Dimmer Led-8 White	000 - 255	0 - 100%
17	Dimmer Led-8 Amber	000 - 255	0 - 100%
18	Dimmer Led-9 White	000 - 255	0 - 100%
19	Dimmer Led-9 Amber	000 - 255	0 - 100%
20	Dimmer Led-10 White	000 - 255	0 - 100%
21	Dimmer Led-10 Amber	000 - 255	0 - 100%
22	Duration	000 - 255	0 - 100%
23	Strobe	000 - 005	Shutter open
		006 - 010	Shutter close
		011 - 092	Regular from slow to fast
		093 - 174	Random from slow to fast
		175 - 250	Random synchronized from slow to fast
		251 - 255	Shutter open Fast dimmer disabled (Note 1)

24	Pattern	000 - 255	Pattern 1-81
25	Flow Effect	000 - 010	Effect Off
		011 - 014	P1 with fade
		015 - 017	P1 Instant
		018 - 021	P2 with fade
		022 - 024	P2 Instant
		025 - 028	P3 with fade
		029 - 031	P3 Instant
		032 - 035	P4 with fade
		.../...	etc.....
		249 - 252	P37 Random Pixel with fade (Note 2)
253 - 255	P37 Random Pixel Instant (Note 2)		
26	Effect Speed	000 - 255	From slow to fast
27	Leds mode	001 - 030	Separate White / Amber Control
		031 - 060	Tungsten 1
		061 - 090	Tungsten 2
		091 - 120	Tungsten 3
		121 - 150	Tungsten 4
		151 - 180	Tungsten 5
		181 - 234	No effect
		235 - 244	Led direction 1 < 10 (hold 3sec) (note 4)
		245 - 255	Led direction 10 > 1 (hold 3sec) (note 4)

NOTES

A grid of horizontal dashed lines for taking notes.

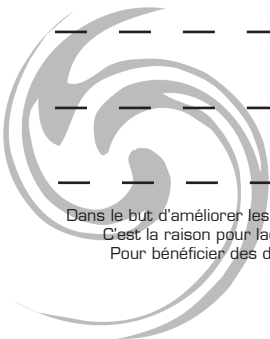
START NOW



NOTES

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

Dans le but, d'améliorer les produits, des modifications techniques peuvent être effectuées sans informations préalable.
C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques et l'aspect physique des produits peuvent évoluer.
Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits veuillez-vous connecter sur : www.star-way.com.



STARWAY

22 Rue Edouard Buffard
77144 MONTEVRAIN
France

Tél. : +33 (0)820 230 007
Fax : +33 (0)1 46 15 47 16

