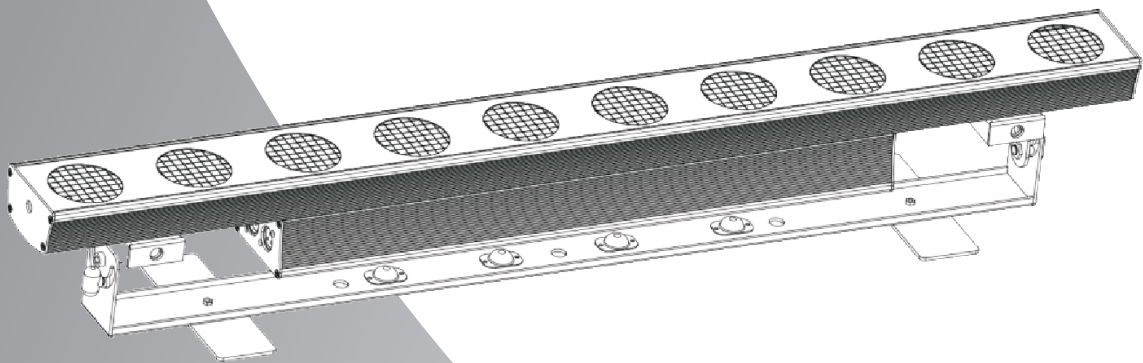




# SOLAR<sup>1050</sup>



***GUIDE DE DÉMARRAGE***

## 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 - 77771 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 1 m entre le faisceau et une surface inflammable.**

## IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé en intérieur 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 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**

Be green with\*  
Starway!



**Starway** prend soin de notre belle planète et adopte l'éco-attitude !  
Retrouvez les manuels en ligne et bien plus encore en flashant  
le QR code apposé sur les produits !

SOLAR 1050 est une barre led de forte puissance équipée de 10 Leds COB Blanc/Ambre de 50W. Sa gestion évoluée permet de simuler automatiquement le comportement des lampes halogènes aussi bien en terme d'inertie qu'en terme de température de couleur.

Ses 5 courbes halogènes permettent d'adapter le comportement colorimétrique des leds à la puissance d'utilisation souhaitée.

Son utilisation est plus particulièrement destinée aux spectacles nécessitant des sources d'effets forte puissance sur des durée limitées.

Trois modes de ventilation étendent son utilisation de la scène live au studio TV.

Dix modes DMX de 1 à 27 canaux optimisent le nombre de canaux DMX utilisés suivant l'effet recherché.

#### **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
- 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

### Mode 1 Canal (effet Halogen)

No	Fonction	Valeur	Description
1	Dimmer	000-255	0-100%

### Mode 5 Canaux

No	Fonction	Valeur	Description
1	Master dimmer	000-255	0-100%
2	Durée	000-255	0-100%
3	Strobe	000-005	Shutter Ouvert
		006-010	Shutter Fermé
		011-092	Strobe de lent a rapide
		093-174	Random strobe de lent a rapide
		175-255	Strobe Random Synchronisé de lent a rapide
4	Motifs	000-255	Motifs de 1 à 81
5	Effets	000-255	Effets de 1 à 5

### Mode 10 Canaux

No	Fonction	Valeur	Description
1	Pixel-1	000 - 255	0 - 100%
2	Pixel-2	000 - 255	0 - 100%
3	Pixel-3	000 - 255	0 - 100%
4	Pixel-4	000 - 255	0 - 100%
5	Pixel-5	000 - 255	0 - 100%
6	Pixel-6	000 - 255	0 - 100%
7	Pixel-7	000 - 255	0 - 100%
8	Pixel-8	000 - 255	0 - 100%
9	Pixel-9	000 - 255	0 - 100%
10	Pixel-10	000 - 255	0 - 100%

### Mode 2 Canaux (2 sections)

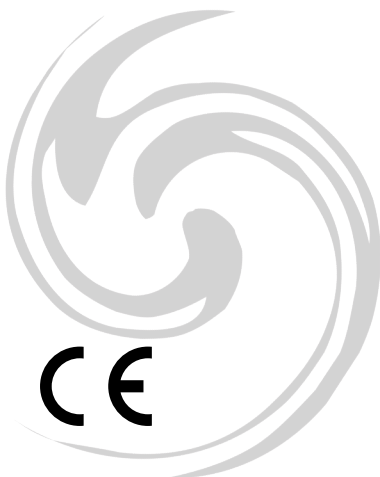
No.	Fonction	Valeur	Description
1	Pixels 1 à 5	000-255	0-100%
2	Pixels 6 à 10	000-255	0-100%

### Mode 9 Canaux

No	Fonction	Valeur	Description
1	Master dimmer	000 - 255	0 - 100%
2	Leds Blanches	000 - 255	0 - 100%
3	Leds Ambre	000 - 255	0 - 100%
4	Durée	000 - 255	0 - 100%
5	Strobe	000 - 005	Shutter Ouvert
		006 - 010	Shutter Fermé
		011 - 092	Strobe de lent a rapide
		093 - 174	Strobe Random de lent a rapide
		175 - 250	Strobe Random Synchronisé de lent a rapide
		251 - 255	Shutter Ouvert Fast dimmer désactivé
6	Motifs	000 - 255	Motifs de 1 à 81
7	Effets	000 - 010	Effet Off
		011 - 014	Effets de 1 à 37
8	Vitesse des effets	001 - 255	De lent à rapide
9	Modes	001 - 030	Contrôle séparé du blanc et de l'ambre
		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	Direction Leds 1 > 10 maintient 3 secondes
245 - 255	Direction Leds 10 > 1 maintient 3 secondes		

Retrouvez le manuel disponible en flashant le QR code apposé sur les produits ou en cliquant sur le lien ci dessous :

<http://ftp.technique.freevox.fr/STARWAY/270690 SOLAR1050/270690 SOLAR1050 FR.pdf>



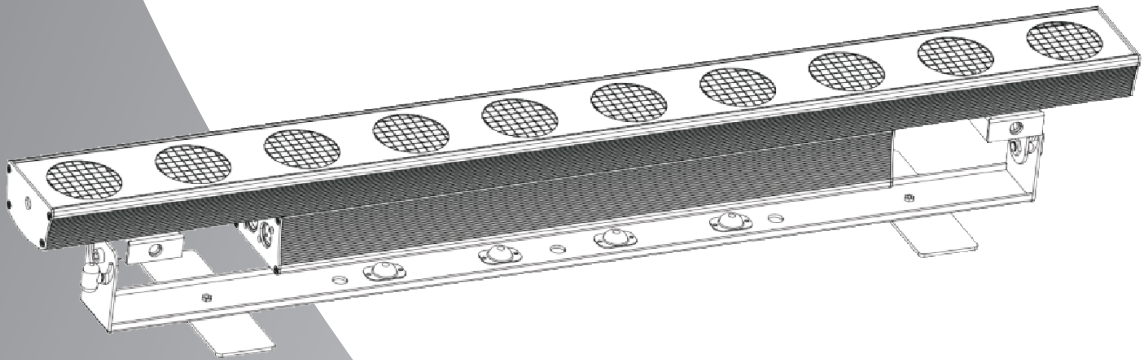
## STARWAY

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD Z.A.C. DE LA CHARBONNIÈRE  
 MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 4  
 Tél. : +33 (0)820 230 007





# SOLAR<sup>1050</sup>



**QUICK START**



**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 40° 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.**

Be green with  
Starway!



Starway takes care of our beautiful planet and adopts the eco-attitude!  
Find manuals online and more by flashing  
the QR code on the products!

**SOLAR 1050** is a high power led bar equipped with 10 COB White / Amber 50W LEDs. Its advanced management makes it possible to automatically simulate the behavior of halogen lamps both in terms of inertia and in terms of color temperature.

Its 5 halogen curves allow the colorimetric behavior of the LEDs to be adapted to the desired power of use.

Its use is more particularly intended for shows requiring high power sources of effects over limited duration.

Three fan modes extend its use from the live stage to the TV studio.

Ten DMX modes from 1 to 27 channels optimize the number of DMX channels used according to the desired effect.

### Technical specifications :

- Source : 10 x 50W LED COB Warm White + Amber
- Angle : 55° (beam)
- DMX/RDM : 1/2/5/9/10/17/18/20/25/27 CH
- Mode : Auto, DMX
- XLR 5 Pins In/Out
- Power : AC100~240V - 50/60Hz
- PowerCon® In/Out
- Consumption max : 560W (@240V)
- Dimensions : 1000 x 87 x 136 mm
- Weight : 6.5 kg

### 1 Channel mode (Halogen mode)

Ch	Function	Value	Remark
1	Dimmer all channel	000-255	0 - 10%

### 2 Channel mode

Ch	Function	Value	Remark
1	Pixel 1-5	000 - 255	0 - 100%
2	Pixel 6-10	000 - 255	0 - 100%

### 5 Channel mode

Ch	Function	Value	Remark
1	Master Dimmer	000 - 255	0 - 100%
2	Duration	000 - 255	0 - 100%
3	Strobe	000 - 005	Shutter open
		006 - 010	Shutter closed
		011 - 092	Regular slow to fast
		093 - 174	Random slow to fast
		175 - 255	Random synchronized slow to fast
4	Pattern	000 - 255	Pattern 1-81
5	Flow Effect	000 - 255	Effect 1- 5

### 9 Channel mode

Ch	Function	Value	Remark
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 closed
		011 - 092	Regular slow to fast
		093 - 174	Random slow to fast
		175 - 250	Random synchronized slow to fast
		251 - 255	Shutter Open Fast dimmer disable
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
		XXX - 255	XX Instant (Random)
8	Effect Speed	001 - 255	Slow to fast
9	Leds mode	001 - 042	Separate White/Amber control
		031 - 085	Tungsten 1
		061 - 128	Tungsten 2
		091 - 171	Tungsten 3
		121 - 214	Tungsten 4
		151 - 255	Tungsten 5
		181 - 234	IDLE
		235 - 244	Led direction 1 > 10 Hold 3 seconds
245 - 255	Led direction 10 > 1 Hold 3 seconds		

### 10 Channel mode

Ch	Function	Value	Remark
1	Pixel-1	000 - 255	0 - 100%
2	Pixel-2	000 - 255	0 - 100%
3	Pixel-3	000 - 255	0 - 100%
4	Pixel-4	000 - 255	0 - 100%
5	Pixel-5	000 - 255	0 - 100%
6	Pixel-6	000 - 255	0 - 100%
7	Pixel-7	000 - 255	0 - 100%
8	Pixel-8	000 - 255	0 - 100%
9	Pixel-9	000 - 255	0 - 100%
10	Pixel-10	000 - 255	0 - 100%

Find the different DMX modes on the manual available by flashing the QR code affixed to the products or by clicking on the link below:

[http://ftp.technique.freevox.fr/STARWAY/270690\\_SOLAR1050/270690\\_SOLAR1050\\_FR.pdf](http://ftp.technique.freevox.fr/STARWAY/270690_SOLAR1050/270690_SOLAR1050_FR.pdf)

**Please note that the manuals are multi-language**

**STARWAY**

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD Z.A.C. DE LA CHARBONNIÈRE  
MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 4  
Tél. : +33 (0)820 230 007

