



QUASAR



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 : **CSI AUDIOVISUEL, 22, RUE ÉDOUARD BUFFARD -MONTEVRAIN 77144 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

Be green with* Starway!

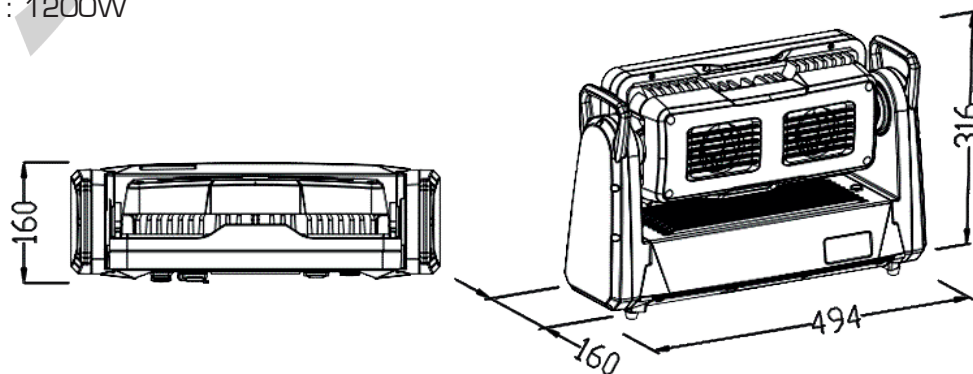
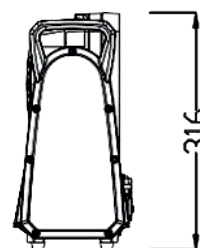
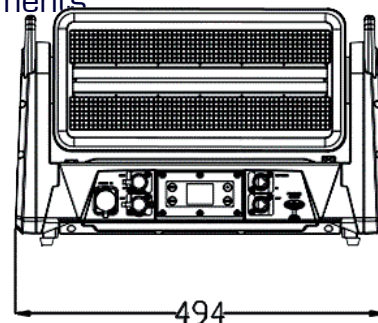


Starway prend soin de notre belle planète et adopte l'éco-attitude !
Retrouvez les manuels en ligne et bien plus encore en flashant
le QR code apposé sur les produits !

Quasar est la fusion d'un projecteur, motorisé, wash RVB et d'un stroboscope à LEDs blanches segmenté ultra puissant (28 segments).
Le panneau wash, lui aussi segmenté (14 segments) ouvre un éventail infini de possibilités d'effets, aussi bien en couleurs saturées que pastel.
Avec une amplitude de tilt de 180°, Quasar offre une flexibilité exceptionnelle pour diriger la lumière exactement là où vous en avez besoin
Quasar peut être contrôlé en DMX512, Art-Net ou sACN.
L'indice IP65 de Quasar garantit une utilisation sans souci dans n'importe quel environnement, assurant une performance optimale même face aux éléments

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Strobe : 392 LEDs blanches 1.6W
- Wash : 784 LEDs RVB 1W
- Matrice Wash : 2x7 segments
- Matrice Strobe : 2x14 segments
- Flux Wash : 15100 lumen
- Flux Strobe : 64850 lumen
- Optique : 110°
- Mouvement TILT : 180°
- Protocoles: DMX / RDM / Art-Net / sACN
- DMX modes: 8/11/13/24/30/74/97 ch
- Auto / Maître-Esclave
- Connecteurs Data : 2 x XLR5 IP65 / 2 x RJ45 IP65
- Connecteurs Alimentation In / Out : Seetronic IP65
- Dimensions : L x P x H: 494 x 160 x 316mm
- Poids : 12Kg
- Consommation max : 1200W
- IP 65



CANAL	FONCTION	VALEUR	
1	Tilt	000-255	0-100
2	Fine tilt	000-255	0-100
3	Dimmer Master	000-255	0-100
4	Dimmer (Wash)	000-255	0-100
5	Dimmer Beam	000-255	0-100
6	Wash, Durée du strobe	000-009	Strobe classique
		010-250	Durée de Lent à Rapide
		251-255	Pas de strobe
7	Wash, Fréquence du strobe	000-009	Pas de strobe
		010-250	De Lent à Rapide
		251-255	Pas de strobe
8	Beam, Durée du strobe	000-009	Strobe classique
		010-250	Durée de Lent à Rapide
		251-255	Pas de strobe
9	Beam, Fréquence du strobe	000-009	Pas de strobe
		010-250	De Lent à Rapide
		251-255	Pas de strobe
10	Rouge (Wash)	000-255	0-100
11	Vert (Wash)	000-255	0-100
12	Bleu (Wash)	000-255	0-100
13	Effet Beam	000-005	Pas de fonction
		006-042	Ramp up
		043-085	Ramp down
		086-128	Ramp up-down
		129-171	Random
		172-214	Lightning
		215-255	Spikes
14	Wash (foreground)	000-000	Pas de fonction
		001-002	Blanc - 2700K
		003-004	Blanc - 3200K
		005-006	Blanc - 4200K
		007-008	Blanc - 5600K
		009-010	Blanc - 8000K
		011-239	Roue de Couleur Virtuelle
		240-247	Rotation CW de rapide à lent
		248-255	Rotation CCW de rapide à lent
		15	Dimmer Wash (foreground)
16	Wash (background)	000-000	Pas de fonction
		001-002	Blanc - 2700K
		003-004	Blanc - 3200K
		005-006	Blanc - 4200K
		007-008	Blanc - 5600K
		009-010	Blanc - 8000K
		011-239	Roue de Couleur Virtuelle (voir en page XX)
17	Dimmer Wash (background)	240-247	Rotation CW de rapide à lent
		248-255	Rotation CCW de rapide à lent
		000-255	0-100

18	Sélection Des Effets Wash	000-002	Pas D'Effets
		003-255	Effets
19	Vitesse & Direction des Effets Wash	000-005	Idle
		006-124	de gauche à droite de lent à rapide
		125-130	Idle
		131-249	De droite à gauche de lent a rapide
		250-255	Idle
20	Effet wash crossfade	000-002	Pas de fade
		003-255	Fade de rapide à lent
21	Beams 1 2 sélection des effets	000-002	Pas D'Effets
		003-255	Effets
22	Beams 1 2 Direction et vitesse	000-005	Idle
		006-124	de gauche à droite de lent à rapide
		125-130	Idle
		131-249	De droite à gauche de lent a rapide
		250-255	Idle
23	Effets Beam Fade	000-002	Pas de fade
		003-255	Fade de rapide à lent
24	Contrôle	000-005	Idle
		006-010	Off (dimmer mode)
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz
		031-035	1200 Hz
		036-040	2000 Hz
		041-045	4000 Hz
		046-050	6000 Hz
		051-055	25 KHz
		056-060	Ventilation auto
		060-065	Ventilation Full
		066-070	Tilt reset
		071-075	Plate 1 invert off
		076-080	Plate 1 invert on
		081-085	Plate 2 invert off
		086-090	Plate 2 invert on
		091-095	Beam 1 invert off
		096-100	Beam 1 invert on
101-105	Beam 2 invert off		
106-110	Beam 2 invert on		
111-115	Plate swap on		
116-120	Plate swap off		
121-125	Beam swap on		
126-130	Beam swap off		
131-255	Idle		

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

http://tech.starway.eu/315655_QUASAR/315655_QUASAR_ML.pdf



STARWAY

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD - MONTEVRAIN 77771

France

Tél. : +33 (0)820 230 007





QUASAR



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 information 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 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 are 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!

Quasar is a fusion of a motorized RGB wash projector and an ultra-powerful segmented white LED strobe (28 segments).

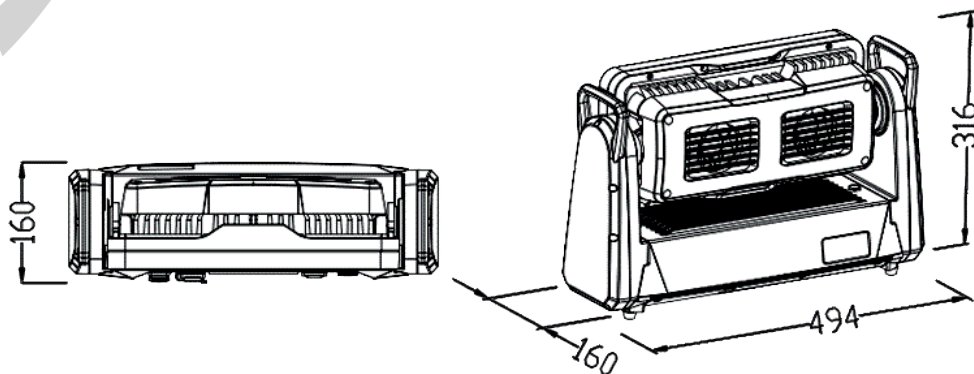
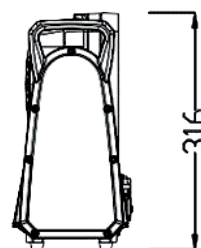
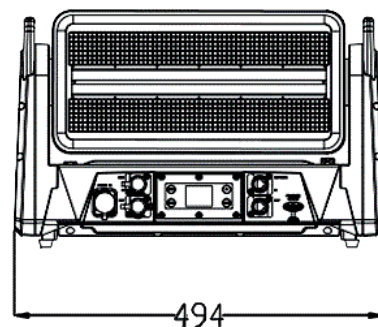
The wash panel, also segmented (14 segments), opens up an infinite range of effect possibilities, in both saturated and pastel colors.

With a tilt range of 180°, Quasar offers exceptional flexibility for directing light exactly where you need it. Quasar can be controlled using DMX512, Art-Net or sACN.

Quasar's IP65 rating guarantees worry-free use in any environment, ensuring optimum performance even in the face of the elements.

TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- Strobe: 392 white LEDs 1.6W
- Wash: 784 1W RGB LEDs
- Wash matrix: 2x7 segments
- Strobe Matrix: 2x14 segments
- Wash Flux: 15,100 lumens
- Strobe Flux: 64850 lumens
- Optics: 110°
- TILT movement: 180°
- Protocols: DMX / RDM / Art-Net / sACN
- DMX modes: 8/11/13/24/30/74/97 ch
- Auto / Master-Slave
- Data connectors: 2 x XLR5 IP65 / 2 x RJ45 IP65
- Power In/Out Connectors: Seetronic IP65
- Dimensions: L x D x H: 494 x 160 x 316mm
- Weight: 12Kg
- Max consumption: 1200W
- IP65



CH	FUNCTION	VALUE	
1	Tilt	000-255	0-100
2	Fine tilt	000-255	0-100
3	Master dimmer	000-255	0-100
4	Plate dimmer	000-255	0-100
5	Beam dimmer	000-255	0-100
6	Plate flash duration	000-009	Classic shutter mode:disables duration control
		010-250	Slow to fast
		251-255	100 On,no flash/strobe
7	Plate flash rate	000-009	100%
		010-250	Slow to fast
		251-255	100%
8	Beam flash duration	000-009	Classic shutter mode:disables duration control
		010-250	Slow to fast
		251-255	100 On,no flash/strobe
9	Beam flash rate	000-009	100%
		010-250	Slow to fast
		251-255	100%
10	Plates red	000-255	0-100
11	Plates green	000-255	0-100
12	Plates blue	000-255	0-100
13	Beam FX	000-005	No function
		006-042	Ramp up
		043-085	Ramp down
		086-128	Ramp up-down
		129-171	Random
		172-214	Lightning
		215-255	Spikes
14	Plates foreground	000-000	No function
		001-002	White(2700K)
		003-004	White(3200K)
		005-006	White(4200K)
		007-008	White(5600K)
		009-010	White(8000K)
		011-239	Virtual Color Wheel
		240-247	Rotation CW from fast to slow
248-255	Rotation CCW from fast to slow		
15	Plates foreground dimmer	000-255	0-100
16	Plates background	000-000	No function
		001-002	White(2700K)
		003-004	White(3200K)
		005-006	White(4200K)
		007-008	White(5600K)
		009-010	White(8000K)
		011-239	Virtual Color Wheel
		240-247	Rotation CW from fast to slow
248-255	Rotation CCW from fast to slow		
17	Plates background dimmer	000-255	0-100
18	Plates 1 2	000-002	Plate FX All select(all on)
	FX select	003-255	Plate Patterns

19	Plates 1 2 FX movement speed direction	000-005	No function
		006-124	Left to right,fast to slow
		125-130	No function
		131-249	Right to left,slow to fast
		250-255	No function
20	Plates 1 2	000-002	Snap from cell to cell
	FX crossfade	003-255	Fade duration:short to long
21	Beams 1 2	000-002	Beam FX All select(all on)
	FX select	003-255	Beam Patterns
22	Beams 1 2 FX movement speed direction	000-005	No function
		006-124	Left to right,fast to slow
		125-130	No function
		131-249	Right to left,slow to fast
		250-255	No function
23	Beams 1 2	000-002	Snap from cell to cell
	FX crossfade	003-255	Fade duration:short to long
24	Control	000-005	No function
		006-010	Off (dimmer mode)
		011-015	Dimmer 1
		016-020	Dimmer 2
		021-025	Dimmer 3
		026-030	600 Hz
		031-035	1200 Hz
		036-040	2000 Hz
		041-045	4000 Hz
		046-050	6000 Hz
		051-055	25 KHz
		056-060	Fan mode auto
		060-065	Fan mode on
		066-070	Tilt reset
		071-075	Plate 1 invert off
		076-080	Plate 1 invert on
		081-085	Plate 2 invert off
		086-090	Plate 2 invert on
		091-095	Beam 1 invert off
		096-100	Beam 1 invert on
101-105	Beam 2 invert off		
106-110	Beam 2 invert on		
111-115	Plate swap on		
116-120	Plate swap off		
121-125	Beam swap on		
126-130	Beam swap off		
131-255	No function		

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://tech.starway.eu/315655_QUASAR/315655_QUASAR_ML.pdf

Please note that the manuals are multi-language



STARWAY

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD - MONTEVRAIN 77771

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

