



aperta



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, 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 !

L'APERTA est un projecteur automatique de nouvelle génération. Équipé d'une LED RVB 50W. Sa rapidité de rotation infinie sur les deux axes permettent son utilisation dans les applications les plus créatives d'éclairage dynamique.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Sources : 1 X 50W LED RVB
- Modes DMX : 19 / 22 / 25 Canaux
- Mode : Statique, Auto, DMX
- Alimentation : AC100~240V - 50/60Hz
- Consommation max : 150W (@220V)
- Dimensions : 470 x 292 x 187 mm
- Masse : 13 kg
- IP20

Mode			Valeur	Fonction	14	12	17	ROTATION DU PRISME 2		
St	Ba	Ex						000-127	Index de 0° à 360°	
1	1	1	0-255	PAN				128-189	Rotation Horaire de lent à rapide	
2		2	0-255	PAN Fine				190-193	Rotation Stop	
3	2	3	0-255	TILT				194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide	
4		4	0-255	TILT Fine						
5	3	5	PAN CONTINU		15	13	18	SHUTTER/STROBE		
			0-127	Pas de Fonction				000-031	Shutter fermé	
			128-189	Rotation Horaire de lent à rapide				032-063	OPEN	
			190-193	Rotation Stop				064-095	Strobe de lent à rapide	
			194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide				096-127	OPEN	
6	4	6	TILT CONTINU		16	14	19	DIMMER 0~100%		
			0-127	Pas de Fonction				000-255	DIMMER Fine 0~100%	
			128-189	Rotation Horaire de lent à rapide				000-255	DIMMER 0~100%	
			190-193	Rotation Stop				0-255	FOCUS 0~100%	
			194-255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide						
7	5	7	0-255	ROUGE 0~100%	17	15	21	FROST		
				ROUGE Fine 0~100%				0-225	0% à 100%	
				VERT 0~100%				226-235	Pulse Open de lent à rapide	
				VET Fine 0~100%				236-245	Pulse Close de lent à rapide	
				BLEU 0~100%				246-255	Frost à 100%	
8	6	9	0-255	ROUGE 0~100%	18	16	22	COURBES DE DIMMER		
				ROUGE Fine 0~100%				000-020	Standard	
				VERT 0~100%				021-040	Stage	
				VET Fine 0~100%				041-060	TV	
				BLEU 0~100%				061-080	Architectural	
9	7	11	0-255	ROUGE 0~100%	19	18	24	VITESSE DES MOUVEMENT		
				ROUGE Fine 0~100%				0-225	De rapide à lent	
				VERT 0~100%				226-235	mouvement au black out	
				VET Fine 0~100%				236-255	Pas de Fonction	
				BLEU 0~100%						
10	8	13	GOBOS FIXES		20	17	23	CONTRÔLE		
			0~3	Open				00-19	Pas de Fonction	
			4~7	GOBO 1				20-29	Ventilation Auto	
			8~11	GOBO 2				30-39	Ventilation Max	
			12~15	GOBO 3				40-49	Ventilation Mini	
			16~19	GOBO 4				50-59	Quick path P/T Off	
			20~23	GOBO 5				60-69	Quick path P/T On	
			24~27	GOBO 6				70-79	RESET PAN & TILT	
			28~31	GOBO 7				80-89	RESET TOTAL	
			32~35	GOBO 8				90-99	Pas de Fonction	
			36~39	GOBO 9				100-119	Programmes Internes 1	
			40~43	GOBO 10				120-139	Programmes Internes 2	
			44~47	GOBO 11				140-159	Programmes Internes 3	
			48~51	GOBO 12				160-179	Programmes Internes 4	
			52~55	GOBO 13				180-199	Programmes Internes 5	
56~59	GOBO 14	200-219	Programmes Internes 6							
60~63	GOBO 15	220-239	Programmes Internes 7							
64~211	GOBO shake de lent à rapide	240-255	Pas de Fonction							
212~232	Rotation Horaire de lent à rapide									
233~234	Rotation Stop									
235~255	Rotation Anti-Horaire de lent à rapide									
11	9	14	PRISME 1		21	19	25	ROTATION DU PRISME 1		
			0-31	Open				0-127	Index de 0° à 360°	
			32-255	Prisme 8 facettes				128-189	Rotation Horaire de lent à rapide	
12	10	15	ROTATION DU PRISME 1		22	11	16	PRISME 2		
			0-127	Index de 0° à 360°				000-31	PRISME 2	
			128-189	Rotation Horaire de lent à rapide				32-255	Open	
			190-193	Rotation Stop					6 facet prism	
13	11	16	000-31	PRISME 2						
			32-255	Open						
				6 facet prism						

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/225710_APERTA/225710_APERTA_ML.pdf



STARWAY
22, RUE ÉDOUARD BUFFARD
MONTEVRAIN 77144

France
Tél. : +33 (0)820 230 007





aperta



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 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.

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!

APERTA is a new generation automatic projector. Equipped with one 50W RGB LED. Its speed of infinite rotation on both axes allows its use in the most creative applications of dynamic lighting.

Technical specifications :

- Source: 1 X 50W RGB LED
- Color temperature: 16800K
- Beam opening angle: 1.83 ° - Field: 2.65 °
- Illuminance: 60,000 Lux @ 5m
- Infinite Pan & Tilt
- QuickPath Pan & Tilt
- Frost - 2 stackable prisms
- 5-pin XLR connector / RJ45
- DMX modes: 19/22/25 Channels
- RDM - ArtNet - sACN- KilngNet
- Mode: Static, Auto, DMX
- Power supply: AC100 ~ 240V - 50 / 60Hz
- Max consumption: 150W (@ 220V)
- Dimensions: 470 x 292 x 187mm
- Weight: 13 kg
- IP20

Mode/Channel			Value	Function
St	Ba	Ex		
1	1	1	000-255	PAN Movement 8bit
2		2	000-255	PAN FINE 16bit
3	2	3	000-255	TILT Movement 8bit
4		4	000-255	TILT FINE 16bit
5	3	5	PAN CONTINUOUS ROTATION	
			000-127	Idle
			128-189	Pan clockwise from fast to slow
			190-193	No rotation
			194-255	Pan counter-clockwise from slow to fast
6	4	6	TILT CONTINUOUS ROTATION	
			000-127	Idle
			128-189	Tilt clockwise from fast to slow
			190-193	No rotation
			194-255	Tilt counter-clockwise from slow to fast
7	5	7	000-255	RED 0-100%
		8	000-255	RED16BIT 0-100%
8	6	9	000-255	GREEN 0-100%
		10	000-255	GREEN16BIT 0-100%
9	7	11	000-255	BLUE 0-100%
		12	000-255	BLUE16BIT 0-100%
10	8	13	FIXED GOBOS WHEEL	
			000-003	Open
			004-007	Fixed Gobo 1
			008-011	Fixed Gobo 2
			012-015	Fixed Gobo 3
			016-019	Fixed Gobo 4
			020-023	Fixed Gobo 5
			024-027	Fixed Gobo 6
			028-031	Fixed Gobo 7
			032-035	Fixed Gobo 8
			036-039	Fixed Gobo 9
			040-043	Fixed Gobo 10
			044-047	Fixed Gobo 11
			048-051	Fixed Gobo 12
			052-055	Fixed Gobo 13
			056-059	Fixed Gobo 14
			060-063	Fixed Gobo 15
			064-073	Fixed Gobo 1 shake, from slow to fast
			074-083	Fixed Gobo 2 shake, from slow to fast
			084-093	Fixed Gobo 3 shake, from slow to fast
			094-103	Fixed Gobo 4 shake, from slow to fast
			104-113	Fixed Gobo 5 shake, from slow to fast
			114-123	Fixed Gobo 6 shake, from slow to fast
			124-133	Fixed Gobo 7 shake, from slow to fast
			134-143	Fixed Gobo 8 shake, from slow to fast
			144-153	Fixed Gobo 9 shake, from slow to fast
			154-163	Fixed Gobo 10 shake, from slow to fast
			164-173	Fixed Gobo 11 shake, from slow to fast
174-183	Fixed Gobo 12 shake, from slow to fast			
184-193	Fixed Gobo 13 shake, from slow to fast			
194-203	Fixed Gobo 14 shake, from slow to fast			
204-211	Fixed Gobo 15 shake, from slow to fast			
212-232	Wheel rotation clockwise from slow to fast			
233-234	No rotation			
235-255	Wheel rotation counter-clockwise from slow to fast			
11	9	14	PRISM1	
			000-031	Open
			032-255	8 facet prism

12	10	15	PRISM1 ROTATION	
			000-127	Prism1 indexing 0° - 360°
			128-189	Clockwise rotation from fast to slow
			190-193	No rotation
			194-255	Counter-clockwise rotation from slow to fast
13	11	16	PRISM2	
			000-031	Open
			032-255	6 facet prism
14	12	17	PRISM2 ROTATION	
			000-127	Prism2 indexing 0° - 360°
			128-189	Clockwise rotation from fast to slow
			190-193	No rotation
			194-255	Counter-clockwise rotation from slow to fast
15	13	18	SHUTTER	
			000-031	Shutter Off
			032-063	Shutter On
			064-095	Strobe effect slow to fast
			096-127	Shutter On
			128-159	Pulse-effect in sequences
			160-191	Shutter On
			192-223	Random strobe effect slow to fast
			224-255	Shutter On
16	14	19	000-255	DIMMER 0 to 100%
17		20	000-255	DIMMER FINE 0 to 100%
18	15	21	000-255	FOCUS
19	16	22	FROST	
			000-225	Linear frost 0 - 100%
			226-235	Pulse opening effect from fast to slow
			236-245	Pulse closing effect from slow to fast
			246-255	Frost at 100%
20	17	23	DIM MODES	
			000-020	DIM 0
			021-040	DIM 1
			041-060	DIM 2
			061-080	DIM 3
			081-100	DIM 4
			101-255	Default to Unit Setting
21	18	24	SPEED PAN/TILT MOVEMENT	
			0-225	Max to min speed
			226-235	Blackout by movement
			236-255	Idle
22	19	25	CONTROL	
			00-19	Idle
			20-29	Fan Speed Set Auto
			30-39	Fan Speed Set High
			40-49	Fan Speed Set Low
			50-59	Quick path P/T Off
			60-69	Quick path P/T On
			70-79	Pan & Tilt Reset
			80-89	All Motors Reset
			90-99	Idle
			100-119	Internal program 1
			120-139	Internal program 2
140-159	Internal program 3			
160-179	Internal program 4			
180-199	Internal program 5			
200-219	Internal program 6			
220-239	Internal program 7			
			240-255	Idle

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/225710/APERTA/225710/APERTA_ML.pdf

Please note that the manuals are multi-language



STARWAY
22, RUE ÉDOUARD BUFFARD
MONTEVRAIN 77144

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

