Starway

roma wet

IP65

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 -MONTEVRAIN 77771 Marne-La-Vallée , 01.48.63.22.11.**
La durée de fourniture de pièces détachées est de deux ans.

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

Consignes de sécurité

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ CE MANUEL

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

Soyez prudent risques de chocs électriques !

Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'ait pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.
Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.
Notez que les dysfonctionnements liés à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.
Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.

Soyez prudent risque photo-biologique !

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

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

IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé 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 boitier.

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 !

Roma WET est une lyre wash équipée de 19 LEDs de 20W RGB+Lime. Elle est également dotée d'un zoom ultra rapide de 8 à 48°. L'ajout du Lime permettant la réalisation de couleurs saturés ainsi que de blancs puissants et calibrés avec la technologie BC Color System. Outre la possibilité de calibrer indépendamment les couleurs et les blancs pour s'intégrer parfaitement à un parc existant, ce système permet de gérer les couleurs à partir d'un blanc donné, comme si la machine était utilisée avec une gélatine.
Grâce à ses différents modes DMX, **Roma WET** peut être contrôlé en mode natif RGB + Lime, en mode X&Y dans l'espace colorimétrique CIE 1931 (où le circuit intégré de calibration des couleurs calcule automatiquement les valeurs des canaux LED nécessaires pour atteindre une coordonnée cible x,y), ou via des modes d'émulation RGB + White et CMY.
Ces modes d'émulation conservent les avantages de la LED Lime tout en maintenant des méthodes de gestion des couleurs traditionnelles.
Roma WET sera l'allié de toutes vos moyennes et grosses prestations en intérieur comme en extérieur avec son indice IP65.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Zoom : 8° - 48°
- Eclairement : 15 537 lux@8°
- Flux max 9700 Lumens
- Refroidissement : Air forcé 4 modes
- Modes DMX : 17/21/21/23/25/27/45/73ch
- Protocoles : DMX/RDM
- BColor System
- Flicker Free : Fréquence des leds ajustable de 900 à 25000Hz
- Dmx In/Out connecteurs: 2 x XLR5.
- Dimensions L x P x H : 358 x 340 x 391 mm
- Poids net : 14,8Kg avec Omega d'accroche .
- Puissance max : 500W
- IP65

* Etre vert avec Starway !

Modes							Valeur	Fonction
RGBL8b	CMY8b	RGBW8b	RGBL16b	CMY16b	RGBW16b	XY16b		
1	1	1	1	1	1	1	000-255	**PAN 8bit**
2	2	2	2	2	2	2	000-255	**Pan Fine 16bit**
3	3	3	3	3	3	3	000-255	**TILT 8bit**
4	4	4	4	4	4	4	000-255	**Tilt Fine 16bit**
5	5	5	5	5	5	5	**Vitesse Pan & Tilt**	
							000-225	Rapide à lent
							226-235	Mouvement au BlackOut
							236-255	Pas de Fonction
6	6	6	6	6	6	6	000-255	**Dimmer**
7	7	7	7	7	7	7	000-255	**Dimmer fine**
8	8	8	8	8	8	8	**Shutter**	
							000-009	Shutter closed
							010-019	Shutter ouvert
							020-068	Strobe lent à rapide
							069-079	Shutter ouvert
							080-128	Pulse lent à rapide
							129-139	Shutter ouvert
							140-188	Random lent à rapide
							189-255	Shutter ouvert
9		9	9		9		000-255	**Rouge**
			10		10		000-255	**Rouge Fine**
10		10	11		11		000-255	**Vert**
			12		12		000-255	**Vert Fine**
11		11	13		13		000-255	**Bleu**
			14		14		000-255	**Bleu Fine**
12			15				000-255	**Lime**
			16				000-255	**Lime Fine**
		12			15		000-255	**Blanc (virtual)**
					16		000-255	**Blanc Fine**
	9			9			000-255	**Cyan**
				10			000-255	**Cyan fine**
	10			11			000-255	**Magenta**
				12			000-255	**Magenta fine**
	11			13			000-255	**Jaune**
				14			000-255	**Jaune fine**
						9	000-255	**X CIE 1931 Coordonnées**
						10	000-255	**X fine**
						11	000-255	**Y CIE 1931 Coordonnées**
						12	000-255	**Y fine**
13	12	13	17	15	17	13	**Roue Couleur Virtuelle**	
							000-010	Blanc macro
							011-012	Emulation Tungsten 3200k
							013-014	Emulation Tungsten 4000k
							015-016	Emulation Tungsten 4500k
							017-250	Roue de couleur virtuelle
							251-253	Rotation de la roue virtuelle Sens Horaire
							254-255	Rotation de la roue virtuelle Sens Anti Horaire
14	13	14	18	16	18	14	000-255	**Fade / Vitesse de rapide à lent**
15	14	15	19	17	19	15	000-255	**Zoom**
16	15	16	20	18	20	16	**Dim Modes**	
							000-20	Selon Menu du projecteur
							021-040	Dim0
							041-060	Dim1
							061-080	Dim2
							081-100	Dim3
							101-255	Dim4

							Control
							000-004 Idle
							005-009 Invert Pan ON (Maintient 3s)+II60:I89
							010-014 Invert Pan OFF (Maintient 3s)
							015-019 Invert Tilt ON (Maintient 3s)
							020-024 Invert Tilt OFF (Maintient 3s)
							025-044 Réservé
							045-049 Fan Quiet(Maintient 3s)
							050-054 Fan Auto (Maintient 3s)
							055-059 Fan High (Maintient 3s)
							060-064 Linear Dimmer Curve (Maintient 3s)
							065-069 Square Dimmer Curve (Maintient 3s)
							070-074 Inv-Square Dimmer Curve (Maintient 3s)
							075-079 S - Dimmer Curve (Maintient 3s)
							080-084 Fast Dim OFF (Maintient 3s)
							085-089 Fast Dim ON (Maintient 3s)
17	16	17	21	19	21	17	090-094 Led Freq. 900 Hz (Maintient 3s)
							095-099 Led Freq. 1000 Hz (Maintient 3s)
							100-104 Led Freq. 1100 Hz (Maintient 3s)
							105-109 Led Freq. 1200 Hz (Maintient 3s)
							110-114 Led Freq. 1300 Hz (Maintient 3s)
							115-119 Led Freq. 1400 Hz (Maintient 3s)
							120-124 Led Freq. 1500 Hz (Maintient 3s)
							125-129 Led Freq. 2500 Hz (Maintient 3s)
							130-134 Led Freq. 4000 Hz (Maintient 3s)
							135-139 Led Freq. 5000 Hz (Maintient 3s)
							140-144 Led Freq. 10000 Hz (Maintient 3s)
							145-149 Led Freq. 15000 Hz (Maintient 3s)
							150-154 Led Freq. 20000 Hz (Maintient 3s)
							155-159 Led Freq. 25000 Hz (Maintient 3s)
							160-224 Réservé
							225-229 Reset Pan/Tilt (Maintient 3s)
							230-244 Réservé
							245-249 Reset Zoom (Maintient 3s)
							250-255 Reset Global (Maintient 3s)

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 :
https://tech.starway.eu/225750_ROMAWET/225750_ROMAWET_ML.pdf

STARWAY
22, rue Édouard Buffard - **MONTEVRAIN 77144**
France
Tél. : +33 (0)820 230 007

NOTES

Starway

roma wet

IP65

QUICK START

WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with cure 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 there-fore 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 ac-cording 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!

Roma WET is a wash moving head equipped with 19x20W RGB + Lime LEDs. It also features a fast zoom range from 8 to 48°. The addition of Lime allows for the creation of saturated colors as well as powerful and calibrated whites with the BC Color System technology. Besides the possibility of independently calibrating colors and whites to perfectly integrate with an existing lighting setup, this system allows for managing colors from a given white, as if the fixture were used with a gel.
With its various DMX modes, **Roma WET** can be controlled in native RGB + Lime mode, X&Y mode within the CIE 1931 color space (where the color calibration IC automatically calculates the required LED channel values to reach a target x,y coordinate), or via RGB + White and CMY emulation modes.
These emulation modes retain the benefits of the Lime LED while maintaining traditional color management workflows.
Roma WET will be your ally for all medium to large-scale performances both indoors and outdoors with its IP65 rating.

TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- Zoom 8° - 48°
- Illuminance: 15 537 Lux at 5M / 8°
- Max flux 9700 Lumens
- Cooling: Forced air 4 modes
- DMX modes: 15/16/17/19/21 ch
- Protocols: DMX / RDM
- BColor System
- Flicker Free: Led frequency adjustable from 900 to 25000Hz
- Dmx In / Out connectors: 2 x XLR5.
- Dimensions W x D x H: 358 x 340 x 391 mm
- Net weight: 14.8Kg with Omega grip.
- Max power: 500W
- IP65

Modes							Value	Function
RGBL8b	CMY8b	RGBW8b	RGBL16b	CMY16b	RGBW16b	XY16b		
1	1	1	1	1	1	1	000-255	**PAN Movement 8bit**
2	2	2	2	2	2	2	000-255	**Pan Fine 16bit**
3	3	3	3	3	3	3	000-255	**TILT Movement 8bit**
4	4	4	4	4	4	4	000-255	**Tilt Fine 16bit**
5	5	5	5	5	5	5	**Speed pan/tilt movement**	
							000-225	max to min speed
							226-235	blackout by movement
							236-255	No function
6	6	6	6	6	6	6	000-255	**Dimmer**
7	7	7	7	7	7	7	000-255	**Dimmer fine**
8	8	8	8	8	8	8	**Shutter**	
							000-009	Shutter closed
							010-019	Shutter open
							020-068	Strobe effect slow to fast
							069-079	Shutter open
							080-128	Pulse-effect in sequences
							129-139	Shutter open
							140-188	Random strobe effect slow to fast
							189-255	Shutter open
9		9	9		9		000-255	**Red**
			10		10		000-255	**Red Fine**
10		10	11		11		000-255	**Green**
			12		12		000-255	**Green Fine**
11		11	13		13		000-255	**Blue**
			14		14		000-255	**Blue Fine**
12			15				000-255	**Lime**
			16				000-255	**Lime Fine**
		12			15		000-255	**White (virtual)**
					16		000-255	**White Fine**
	9			9			000-255	**Cyan**
				10			000-255	**Cyan fine**
	10			11			000-255	**Magenta**
				12			000-255	**Magenta fine**
	11			13			000-255	**Yellow**
				14			000-255	**Yellow fine**
						9	000-255	**X CIE 1931 coordinate**
						10	000-255	**X fine**
						11	000-255	**Y CIE 1931 coordinate**
						12	000-255	**Y fine**
13	12	13	17	15	17	13	**Virtual Color Wheel**	
							000-010	White macro
							011-012	Tungsten emulation 3200k
							013-014	Tungsten emulation 4000k
							015-016	Tungsten emulation 4500k
							017-250	Virtual color wheel
							251-253	Color Wheel CW rotation
							254-255	Color CCW rotation
14	13	14	18	16	18	14	000-255	**Fade / Speed from fast to slow.**
15	14	15	19	17	19	15	000-255	**Zoom**

							Dim Modes	
							000-20	Default unit setting
							021-040	Dim0
16	15	16	20	18	20	16	041-060	Dim1
							061-080	Dim2
							081-100	Dim3
							101-255	Dim4
							Control	
							000-004	no function
							005-009	Invert Pan on (Hold 3s)
							010-014	Invert Pan off (Hold 3s)
							015-019	Invert Tilt on (Hold 3s)
							020-024	Invert Tilt off (Hold 3s)
							025-044	No used
							045-049	Fan Quiet(Hold 3s)
							050-054	Fan Auto (Hold 3s)
							055-059	Fan High (Hold 3s)
							060-064	Linear Dimmer Curve (hold 3s)
							065-069	Square Dimmer Curve (hold 3s)
							070-074	Inv-Square Dimmer Curve (hold 3s)
							075-079	S - Dimmer Curve (hold 3s)
							080-084	Fast Dim disable (hold 3s)
							085-089	fast dim enable (hold 3s)
							090-094	Led Freq. 900 Hz (hold 3s)
17	16	17	21	19	21	17	095-099	Led Freq. 1000 Hz (hold 3s)
							100-104	Led Freq. 1100 Hz (hold 3s)
							105-109	Led Freq. 1200 Hz (hold 3s)
							110-114	Led Freq. 1300 Hz (hold 3s)
							115-119	Led Freq. 1400 Hz (hold 3s)
							120-124	Led Freq. 1500 Hz (hold 3s)
							125-129	Led Freq. 2500 Hz (hold 3s)
							130-134	Led Freq. 4000 Hz (hold 3s)
							135-139	Led Freq. 5000 Hz (hold 3s)
							140-144	Led Freq. 10000 Hz (hold 3s)
							145-149	Led Freq. 15000 Hz (hold 3s)
							150-154	Led Freq. 20000 Hz (hold 3s)
							155-159	Led Freq. 25000 Hz (hold 3s)
							160-224	Reserved
							225-229	Reset Pan/Tilt (Hold 3s)
							230-244	Reserved
							245-249	Reset Zoom (Hold 3s)
							250-255	Reset All Functions (Hold 3s)

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:
https://tech.starway.eu/225750_ROMAWET/225750_ROMAWET_ML.pdf

Please note that the manuals are multi-language

STARWAY
22, rue Édouard Buffard - MONTEVRAIN 77144
France
Tél. : +33 (0)820 230 007

STARWAY
22 Rue Edouard Buffard
77144 Montevrain
France
Tél. : +33 (0)820 230 007

starway.eu