

MOVING WASH 3x20C

3x RGBW COB 20W LED

User manual / Mode d'emploi



evolite





ATTENTION !

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.



ATTENTION !

Cet appareil produit une lumière intense et puissante . Risque pour les yeux . Ne regardez pas directement dans le faisceau.



DANGER !

Risque de chocs électriques.

Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).

Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.

Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type " Dimmer pack".

Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humidité ou sous la pluie.



ATTENTION !

Risque de brûlure.

Il est important d'éviter tout contact avec l'appareil en fonctionnement et au moins 10 minutes après son utilisation. L'extérieur de l'appareil peut devenir très chaud .

Ne pas utiliser le projecteur avec une température ambiante supérieure de 40°C.



ATTENTION !

Risque d'incendie.

Il est important de garder éloigner tous matériaux combustibles et inflammables de l'appareil en fonctionnement.



Cet appareil présente des risques importants de blessures. Il est important de manipuler et d'utiliser cet appareil de façon professionnelle.

Cet appareil **evolite** doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché. L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public.

En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.

Table des matières

Français.....	5
• Introduction.....	5
• Description du produit.....	5
• Installation.....	5
○ Accroche.....	5
○ Connexion DMX.....	6
• Configuration.....	6
○ Panneau de contrôle / Navigation dans les menus.....	6
○ Mode Automatique.....	7
○ Mode DMX.....	7
○ Protocol DMX.....	8
○ Mode Maître / Esclave.....	8
• Entretien et maintenance.....	9
○ Nettoyage.....	9
○ Maintenance.....	9
• Caractéristiques techniques.....	9
English.....	10
• Introduction.....	12
• Device description	12
• Installation.....	12
○ Rigging.....	12
○ DMX connection.....	13
• SET UP.....	13
○ Control panel.....	13
○ Auto Mode	14
○ DMX Mode.....	14
○ DMX Protocol.....	15
○ Master/Slave Mode.....	15
• Maintenance & Service.....	16
○ Cleaning	16
○ Troubleshooting.....	16
• Technical Specifications.....	16

• Introduction

Toutes nos félicitations pour l'achat de ce projecteur **evolite**. Ce projecteur professionnel est doté des dernières avancées technologiques, et a été conçu pour un usage professionnel. Sa qualité et sa fiabilité sont le résultat d'une fabrication soignée et suivant un cahier des charges précis. Ce projecteur intelligent respecte les normes européennes en vigueur : EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-17:1989+A2:1991 et RoHs.

• Description du produit

- > Contrôlable DMX512 – 13 canaux.
- > Sources :
- > Pan :630°/tilt:180°.
- > Effet Stroboscopique à vitesse variable
- > Dimmer (0-100%).
- > Panneau de contrôle avec afficheur.
- > Option de remise à zéro avec les presets usine.
- > Option inversion Pan/tilt.

• Installation

○ Accroche

Ce projecteur asservi **evolite** doit être installé avec des crochets solides et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé aux crochets et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché.

L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placée hors de portée du public.



Sécurisez la fixation du projecteur avec une élingue de sécurité homologuée pour le poids du projecteur.

- **Connexion DMX**


Il est fortement conseillé d'utiliser des câbles DMX de bonne qualité. Utiliser du câble torsadé blindé.

Occupation of the XLR-connection:



- **Connexion du câble d'alimentation secteur**

The occupation of the connection-cables is as follows:

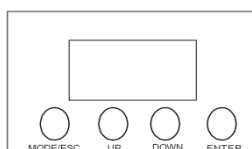
Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

La terre ou « Earth » doit toujours être connectée. Les câbles d'alimentation doivent être homologués et conformes au Standard IEC.

- **Configuration**

- **Panneau de contrôle / Navigation dans les menus**

Panneau de contrôle avec afficheur .



Accédez directement au menu en appuyant sur la touche **MODE/ESC** puis déplacez-vous dans les menus grâce aux touches **UP & DOWN**. Appuyez sur la touche **ENTER** pour valider vos choix et valeurs

d001 001-512 Mode DMX, réglage de l'adresse

MAFA FAST Mode Auto rapide en maître

MStS Mode son maître

MStc Mode Auto classique

SI Au Mode esclave

MASL-SLOU Mode auto lent en maître

PAn PAn/rPAn Inversion PAN

TiL TiL/rTiL Inversion TILT

diS diS/rdiS Rotation de l'écran

13ch 13/8ch Mode 13 ou 8 canaux DMX

PA54 PA54/36/18 Sélection de la limite du PAN 540° 360° 180°

Ti27 Ti27/18/09 Sélection de la limite du TILT

REST rest Redémarrage

LOAD Paramètres par défaut

Exemples de réglages :

Pour inverser la rotation PAN

- . Appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à l'affichage « **PAn** ».
- . Utilisez les touches **UP/DOWN** pour sélectionner « **PAn/rPAn** », puis appuyez sur **ENTER** pour valider ce choix.

○ Mode Automatique

Sélection du Mode AUTO

- . Appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à l'affichage de « **MAFA** »
- . Utilisez les touches **UP/DOWN** pour choisir **le mode auto**, puis appuyez sur **ENTER** pour valider ce choix.

Sélection du Mode AUTO à détection sonore.

- . Appuyez sur la touche **MODE** jusqu'à l'affichage de « **MStS** »
- . Appuyez sur **ENTER** pour valider ce choix.

○ Mode DMX

Chaque appareil peut-être contrôlé individuellement grâce à un contrôleur DMX-512 standard.

Il faut « adresser » chaque appareil grâce au menu « A001 ». L'adresse renseignée est alors l'adresse de base, adresse à partir de laquelle l'appareil va répondre.

Si deux MOVING WASH 3x20C sont adressées à la même adresse DMX ; elles se comporteront alors de manière identique, répondant aux mêmes canaux DMX.

○ Protocole DMX 13 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	0-255	Pan Mouvement PAN 0-630°
2	0-255	Réglage fin PAN Pan fine
3	0-255	Tilt Mouvement Tilt 0~180
4	0-255	Réglage fin TILT Pan fine
5	0-255	Vitesse Pan & Tilt
6	0-7 8-134 135-239 240-255	Dimmer et Strobe Pas de fonction 0-100% Dimmer Strobe de lent à rapide Ouvert
7		Rouge

	0-255	0-100% Rouge
8	0-255	Vert 0-100% Vert
9	0-255	Bleu 0-100% Bleu
10	0-255	Blanc 0-100% Blanc
11	0-9 10-255	Couleurs Auto Pas de fonction 32 Couleurs enchainées
12	0-255	Vitesse couleurs auto
13	0-255	Programme auto

○ Protocole DMX 8 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	0-255	Pan Mouvement PAN 0-630°
2	0-255	Tilt Mouvement Tilt 0~180
3	0-7 8-134 135-239 240-255	Dimmer and Strobe Pas de fonction 0-100% Dimmer Strobe de lent à rapide Ouvert
4	0-255	Rouge 0-100% Rouge
5	0-255	Vert 0-100% Vert
6	0-255	Bleu 0-100% Bleu
7	0-255	Blanc 0-100% Blanc
8	0-255	Vitesse PAN/TILT

● **Entretien et maintenance**

○ Nettoyage

Un nettoyage extérieur de l'appareil doit être fait régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour une luminosité optimum. Si l'appareil est installé dans un environnement poussiéreux ou avec de la fumée cet entretien régulier est très important. Débranchez l'appareil avant toute intervention ! Utilisez un chiffon propre et sec.

- Maintenance



DANGER !

Risque de chocs électriques.

- Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil.

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
 - Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
 - Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.
- **L'appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**
 - Vérifiez vos câbles DMX
 - Vérifiez votre adressage DMX
 - Essayez un autre contrôleur DMX
 - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.
- **Ne réagit pas au son**
 - Vérifiez le mode de fonctionnement choisi
 - Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
 - Tapotez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

• Caractéristiques techniques

Model	Moving Wash 3x20C
Voltage	110V- 250V / 50-60Hz
Power consumption:	55W
LED	3pcsX20w RGBW 4 in 1 COB LEDs
Gross Weight	3.5Kgs
Dimensions	28(H) x 23(W) x 26(L) mm



WARNING !

Before use, and before installing this fixture, read carefully user manual, and follow the safety precautions listed on this page.



WARNING !

Very high level light output. DO NOT LOOK INTO THE BEAM.



DANGER !

Hazardous voltage. Risk of electric shock!

ALWAYS disconnect the fixture from power for servicing, for cleaning or installing.
Do not connect this unit on a dimmer power pack.
Protect the unit from rain or moisture.



WARNING !

Burn Hazard. Do not touch. Very hot surface
The fixture becomes hot during use and remains hot 10 min after use . Do not touch the unit.



WARNING !

Fire Hazard!
Keep flammable materials away from the fixture. Do not operate the fixture with ambient temperature over 40°C.



Safety Hazard. Risk of injury.

This evolute unit must be installed by professional people. If suspended, make sure the structure and the hardware used for this suspension is secured. This Hardware must support at least 10 times the weight of the device suspended.

Ensure public is not looking at the beam. Do not try to repair the fixture by yourself. Contact a professional repair service.

● Introduction

Thank you for selecting this professional fixture from evolite

This new intelligent Moving Wash will provide you reliability, latest features, and professional lighting effects for a long period of time.

This evolite fixture is complying with European standards: EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-17:1989+A2:1991 et RoHs.

● Device Description

- > 13/8 DMX-512 channels
- > Light sources : 3x20 Watt COB RGBW 4in1 LEDs
- > Pan :630°/tilt:180°
- > Variable electronic strobe.
- > Variable electronic dimmer (0-100%).
- > LED display menu with invert.
- > Reset to factory settings option.
- > Pan/tilt invert option.
- > Fan cooled.

● Installation

○ Rigging

The installation of the projector has to be built and constructed in a way that it can hold 10 times the weight for 1 hour without any harming deformation.

IMPORTANT! OVERHEAD RIGGING REQUIRES EXTENSIVE EXPERIENCE, including calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and the projector. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property. The projector had to be installed out of the reach of people



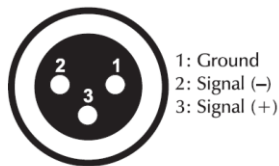
Always secure your fixture with a safety cable !

- **DMX 512 Connection**

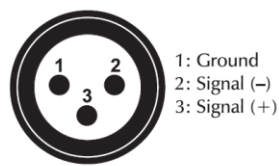
The wires must not come into contact with each other, otherwise the fixture will not work at all or properly. Please note the starting address depends upon which controller is being used. Only use a DMX cable and 3-pin XLR-plugs and connectors in order to connect the controller with the fixture or one fixture to another

Occupation of the XLR-connection:

DMX-output
XLR mounting-socket:



DMX-input
XLR mounting-plug:



Connection with the mains.

The occupation of the connection-cables is as follows:

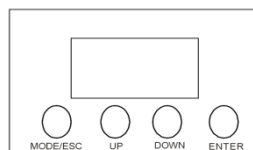
Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected. The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with IEC standards.

- **Set up**

- **Control panel**

The control board offer several features. You can simple set the starting address, run the pre-programmed program or make a reset



The main menu is accessed by pressing the Mode/Esc-button, Browse through the submenu by pressing Up or Down .Press the Enter-button in order to select the desired menu. You can change the selection by pressing Up or Down, Confirm every selection by pressing the Enter-button. You can leave every mode by pressing the Mode/Esc-button .The functions provided are described in the following setting.

- d001** 001-512 DMX mode and set address
- MAFA** FAST Master auto mode in fast
- MStS Master sound mode
- MStc Stand-alone mode
- SIAu Slave mode
- MASL-SLOU Master Auto mode in slowly
- PAn** PAn/rPAn Pan reverse

TiL TiL/rTiL Tilt reverse
diS diS/rdiS display reverse
13ch 13/8ch 13/8channel mode
PA54 PA54/36/18 Pan movement angle select 540° 360° 180°
Ti27 Ti27/18/09 Tilt movement angle select 270° 180° 90°
REST rest
LOAD Default setting

○ Auto Mode

.Press the **MENU** until it shows **MAFA**
 .Use the **UP/DOWN** buttons to set to **FASt** or **MASL-SLOU** ,Press **ENTER** to confirm.

○ DMX Mode

DMX mode is selected in the main menu.
 You can control the projectors individually via your DMX-controller
 Just select the fixture address, knowing that this address will be the start address. (1st DMX channel).

Note. If 2 MOVING WASH are addressed with same DMX value, they will move exactly the same way.

○ 8 channels DMX-protocol

Channel	Value	Function
1	0-255	Pan Pan movement 0~630
2	0-255	Tilt Tilt movement 0~180
3	0-7 8-134 135-239 240-255	Dimmer and Strobe No function 0-100% Dimmer Strobe from slowly to fast Open
4	0-255	Red 0-100% Red
5	0-255	Green 0-100% Green
6	0-255	Blue 0-100% Blue
7	0-255	White 0-100% White
8	0-255	Pan/Tilt Speed Adjust pan/tilt speed

○ 13 channels DMX-protocol

Channel	Value	Function
1	0-255	Pan Pan movement 0~630
2	0-255	Pan Fine Pan fine
3	0-255	Tilt Tilt movement 0~180
4	0-255	Tilt Fine Pan fine
5	0-255	Pan/Tilt Speed Adjust pan/tilt speed
6	0-7 8-134 135-239 240-255	Dimmer and Strobe No function 0-100% Dimmer Strobe from slowly to fast Open
7	0-255	Red 0-100% Red
8	0-255	Green 0-100% Green
9	0-255	Blue 0-100% Blue
10	0-255	White 0-100% White
11	0-9 10-255	Mix color No function 32 different color change
12	0-255	Mix color speed Mix color speed adjustment
13	0-255	Auto program Auto program

○ Master/ Slave Mode

Use standard DMX cables to daisy chain your units together via the DMX connector on the rear of the units. Proper performance it may be necessary to use a terminator at the last fixture. For more information about terminators..

Set the desired master-mode- “Automatic program mode or “sound controlled mode” for the master-device, send the DMX address 1 for all slave-devices. Please refer to the instruction under control board.

● **Maintenance & service**

○ Cleaning

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture’s optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days.

○ Troubleshooting

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- **The fixture does not work, no light**
 - Check the connection of power and main fuse.
 - Measure the mains voltage on the main connector.
- **Not responding to DMX controller**
 - DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
 - If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
 - If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
 - Try to use another DMX controller.
 - Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.
- **Some fixtures don't respond to the easy controller**
 - You may have a break in the DMX cabling.
 - Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.
- **No response to the sound**
 - Make sure the fixture does not receive DMX signal.
 - Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

● Technical Specifications

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	MOVING WASH 3x20C
Voltage	110V- 250V / 50-60Hz
Power consumption:	55W
LED	3pcsX20w RGBW 4 in 1 COB LEDs
Gross Weight	3.5Kgs
Dimensions	28(H) x 23(W) x 26(L) mm

www.evolite-pro.com

Importé par / Imported by
EVOLITE – MSC
7 avenue du 1er Mai
91120 Palaiseau / FRANCE
infos@msc-distribution.com
Tel : +33 1 69 34 80 62