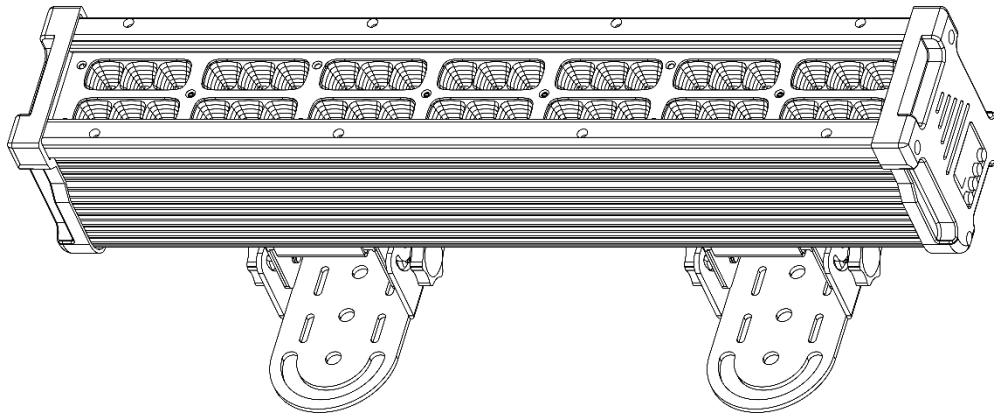


MaxBAR 210 IP65

Outdoor 42 X 5W RGB LED Bar

User manual / Mode d'emploi / Bedienungsanleitung



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.

• 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.

• Description du produit

- > Barre de LED pour éclairage intérieur et extérieur
- > Contrôlable en DMX512 : 3, 4, 5, 6, 9 canaux.
- > Effet Stroboscopique à vitesse variable
- > Dimmer(0-100%) avec différentes courbes
- > Panneau de contrôle avec afficheur
- > Option de remise à zéro avec les presets usine.
- > Effets automatiques : 5 type de changements de couleurs
- > 42 LED de 5W RGB
- > 9 courbes de dimmer
- > Angle du faisceau de 60°
- > Refroidissement forcé par ventilateur
- > Alimentation sur connecteur Powercon IN&OUT
- > Alimentation électrique : 110V- 250V / 50-60Hz
- > Consommation électrique : 210W max
- > Dimensions : 535 x 153 x 182 mm
- > Poids net : 4 kg

• 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.



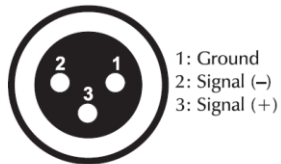
Sécurisez la fixation du projecteur avec une élingue de sécurité homologuée pour le poids du projecteur.

- **Connexion DMX**

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

Occupation of the XLR-connection:

DMX-output
XLR mounting-socket:




DMX-input
XLR mounting-plug:



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

The occupation of the connection-cables is as follows:

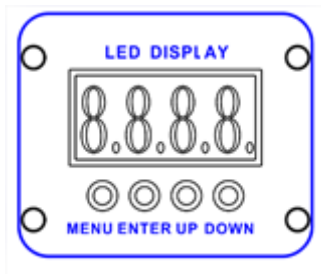
Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

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 **Menu** puis déplacez-vous dans les menus grâce aux touches **UP / DOWN**. Appuyez sur la touche **ENTER** pour valider vos choix et valeurs

Item	Menu	Sub-menu	3 rd -menu	Function	Description
STATIC	StAt.	rEd.	000~255.	Rouge	Couleur fixe
		GrEE.		Vert	
		blUE.		Bleu	
		Stro.		Strobe	
AUTO	AutO.	At.O1.		Auto 1	Sélection du prog Auto
		At.O2.		Auto 2	
		At.O3.		Auto 3	
		At.O4.		Auto 4	
		At.O5.		Auto 5	
DMX	dMx.	001~512.			Adresse DMX
PERS	PErS.	3CH.		3CH	Mode DMX
		StAG.		9CH	
		ArC3.		4CH	
		Ar3d.		5CH	
		Ar3S.		6CH	
SETTING	SEt.	rESt.	Paramètres d'usine : UP+DOWN+UP+DOWN	Reset	Reset et réglage Dimmer
		d.in.		DIM1~8	

○ Protocole DMX 3 canaux

CH	Valeur DMX	Fonction	Description
1	0 ↔ 255	Intensité du rouge	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Intensité du vert	
3	0 ↔ 255	Intensité du bleu	

○ Protocole DMX 9 canaux (STAG)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Dimmer	Dimmer linéaire de 0 à 100%
2	0 ↔ 255	Intensité du rouge	
3	0 ↔ 255	Intensité du vert	
4	0 ↔ 255	Intensité du bleu	
5	0 ↔ 9	Pas de fonction	Couleurs Macro
	10 ↔ 29	Rouge 100%/Vert /Beu 0%	
	30 ↔ 49	Rouge/Vert 100%/Beu 0%	
	50 ↔ 69	Rouge 0%/Vert 100%/Bleu	
	70 ↔ 89	Rouge 0%/Vert /Bleu 100%	
	90 ↔ 109	Rouge/Vert 0%/Bleu 100%	
	110 ↔ 129	Rouge 100%/Vert 0%/Bleu	
	130 ↔ 149	Rouge 100%/Vert /Bleu	
	150 ↔ 169	Rouge/Vert /Bleu 100%	
	170 ↔ 255	Rouge 100%/Vert 100%/Bleu 100% /Blanc 100%	
6	000 ↔ 015	Pas de fonction	STROBE
	016 ↔ 215	Strob normal (de lent à rap))	
	216 ↔ 255	Strob aléatoire	
7	0 ↔ 10	Pas de fonction	Programmes AUTO
	11 ↔ 50	AUTO1	

	51 ↔ 100	AUTO2	
	101 ↔ 150	AUTO3	
	151 ↔ 200	AUTO4	
	201 ↔ 255	AUTO5	
8	0 ↔ 255	Vitesse des programmes	Réglages vitesse dimmer
	0 ↔ 09	Pas de fonction	
9	10 ↔ 34	Vitesse dim linéaire (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Vitesse dim non linéaire 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Vitesse dim non linéaire 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Vitesse dim non linéaire 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Vitesse dim non linéaire 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Vitesse dim non linéaire 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Vitesse dim non linéaire 6 (DIM=6)	
185 ↔ 209	Vitesse dim non linéaire 7 (DIM=7)		
	210 ↔ 255	Vitesse dim non linéaire 8 (DIM=8)	

○ Protocole DMX 4 canaux (ARC.3)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Intensité du rouge	Dimmer linéaire
2	0 ↔ 255	Intensité du vert	
3	0 ↔ 255	Intensité du bleu	
4	0 ↔ 09	Pas de fonction	Réglages vitesse dimmer
	10 ↔ 34	Vitesse dim linéaire (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Vitesse dim non linéaire 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Vitesse dim non linéaire 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Vitesse dim non linéaire 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Vitesse dim non linéaire 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Vitesse dim non linéaire 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Vitesse dim non linéaire 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Vitesse dim non linéaire 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Vitesse dim non linéaire 8 (DIM=8)	

○ Protocole DMX 5 canaux (AR.3 + D)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Dimmer	Dimmer linéaire de 0 à 100%
2	0 ↔ 255	Intensité du rouge	
3	0 ↔ 255	Intensité du vert	
4	0 ↔ 255	Intensité du bleu	
5	0 ↔ 09	Pas de fonction	Réglages vitesse dimmer
	10 ↔ 34	Vitesse dim linéaire (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Vitesse dim non linéaire 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Vitesse dim non linéaire 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Vitesse dim non linéaire 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Vitesse dim non linéaire 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Vitesse dim non linéaire 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Vitesse dim non linéaire 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Vitesse dim non linéaire 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Vitesse dim non linéaire 8 (DIM=8)	

○

- Protocole DMX 6 canaux (AR.3 + S)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Intensité du rouge	
3	0 ↔ 255	Intensité du vert	
4	0 ↔ 255	Intensité du bleu	
5	000 ↔ 015	Pas de fonction	STROBE
	016 ↔ 215	Strob normal (de lent à rap)	
	216 ↔ 255	Strob aléatoire	
6	0 ↔ 09	Pas de fonction	Ajustement du dimmer
	10 ↔ 34	Vitesse dim linéaire (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Vitesse dim non linéaire 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Vitesse dim non linéaire 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Vitesse dim non linéaire 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Vitesse dim non linéaire 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Vitesse dim non linéaire 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Vitesse dim non linéaire 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Vitesse dim non linéaire 7 (DIM=7)	
210 ↔ 255	Vitesse dim non linéaire 8 (DIM=8)		

- Mode Automatique

Sélection du Mode AUTO

Appuyez sur la touche **Menu** jusqu'à l'affichage de **AUTO**, puis appuyez sur **ENTER** pour valider ce choix. Sélectionnez le mode parmi At01, At02...At05. Appuyez sur **ENTER** pour valider.

- 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 appareils sont adressés à la même adresse DMX ; ils se comporteront alors de manière identique, répondants aux mêmes canaux DMX.

- **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**

Modèle	MaxBAR 210 IP65
Voltage	110V- 250V / 50-60Hz
Consommation:	210W
Indice de protection	IP65
LEDs	42X5 Watts RGB 3in1
Poids brut	5.5 kg
Dimensions	535 x 153 x 182 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 evolute

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

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

• Device Description

- > Wash LED Bar outdoor use
- > LED Type: 42pcs ×5W RGB 3in1 super bright LED
- > Drive Current: 300mA
- > Lifetime: About 50000 hours
- > Channel mode: 5 kinds control channels modes. STAG mode, ARC3, AR3.d, AR3.S, 3CH mode can be chosen (9CHS/4CHS/5CHS/6CHS/3CHS)
- > Smooth color mix with the latest reflective cup
- > Strobe effect with variable speed
- > Dimmer (0-100%) with 9 different curves
- > Clear display for control panel
- > Powercon power supply connectors IN an OUT
- > Power supply: 110V- 250V / 50-60Hz
- > Power consumption: 210W max
- > Temperature Protection: 65°C
- > Surface Treatment: Aluminium
- > Auto effect: 5 kinds dynamic effects
- > Dimming mode: Dimmer 0 means fast linear dimming. Dimmer 1~8 stands for soft non-linear dimming.
- > Dimensions : 535 x 153 x 182 mm
- > NW : 5 kg

• 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



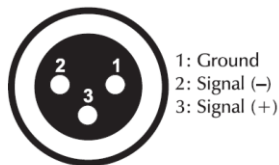
Always secure your fixture with a safety cable!

○ DMX 512 Connection

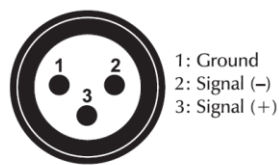
The wires must not come into contact with each other, otherwise the fixture will not work at all or properly. Please note the starting address depends upon which controller is being used. Only use a DMX cable and 3-pin XLR-plugs and connectors in order to connect the controller with the fixture or one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

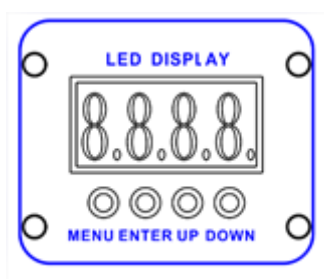
The earth has to be connected. The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with IEC standards.

- **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 Menu 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. The functions provided are described in the following setting.



Item	Menu	Sub-menu	3 rd -menu	Function	Description
STATIC	StAt.	rEd.	000.~255.	Red	Static color setting
		GrEE.		Green	
		BLUE.		Blue	
		Stro.		Strobe	
AUTO	AutO.	At01.		Auto effect 1	Auto effect choosing
		At02.		Auto effect 2	
		At03.		Auto effect 3	
		At04.		Auto effect 4	
		At05.		Auto effect 5	
DMX	dmX .	001.~512.			Address code setting
PERS	PErS.	3CH.		3CH	DMX channel mode setting
		StAG.		9CH	
		ArC3.		4CH	
		Ar3d.		5CH	
		Ar35.		6CH	
SETTING	SEt .	rESt.	Restore factory setting password is UP+DOWN+UP+DOWN	Reset	Reset and DIM setting
		dIn .		DIM1~8	

- **Auto Mode**

Press the **MENU** until it shows **AUTO**.

Use the **UP/DOWN** buttons to set to At1 > At5, 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 fixtures are addressed with same DMX value, they will move exactly the same way.

○ DMX Protocol 3 channel

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Red Dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Green Dimmer	
3	0 ↔ 255	Blue Dimmer	

○ DMX Protocol 9 channel (STAG)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Overall Dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Red Dimmer	
3	0 ↔ 255	Green Dimmer	
4	0 ↔ 255	Blue Dimmer	
5	0 ↔ 9	NO FUNCTION	COLOR MACRO
	10 ↔ 29	RED 100%/GREEN UP/BLUE 0%	
	30 ↔ 49	RED DOWN/GREEN 100%/BLUE 0%	
	50 ↔ 69	RED 0%/GREEN 100%/BLUE UP	
	70 ↔ 89	RED 0%/GREEN DOWN/BLUE 100%	
	90 ↔ 109	RED UP/GREEN 0%/BLUE 100%	
	110 ↔ 129	RED 100%/GREEN 0%/BLUE DOWN	
	130 ↔ 149	RED 100%/GREEN UP /BLUE UP	
	150 ↔ 169	RED DOWN /GREEN DOWN /BLUE 100%	
	170 ↔ 255	RED 100%/GREEN 100%/BLUE 100%/WHITE 100%	
6	000 ↔ 015	NO FUNCTION	STROBE
	016 ↔ 215	Normal strobe (slow to fast)	
	216 ↔ 255	Random strobe	
7	0 ↔ 10	No function	Auto-program effect running
	11 ↔ 50	AUTO1	
	51 ↔ 100	AUTO2	
	101 ↔ 150	AUTO3	
	151 ↔ 200	AUTO4	
	201 ↔ 255	AUTO5	
8	0 ↔ 255	AUTO SPEED	
9	0 ↔ 09	No function	Dimmer speed adjustment
	10 ↔ 34	Linear dimming speed (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Non-linear dimming speed 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Non-linear dimming speed 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Non-linear dimming speed 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Non-linear dimming speed 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Non-linear dimming speed 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Non-linear dimming speed 6 (DIM=6)	

	185 ↔ 209	Non-linear dimming speed 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Non-linear dimming speed 8 (DIM=8)	

○ DMX Protocol 4 channel (ARC.3)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Red Dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Green Dimmer	
3	0 ↔ 255	Blue Dimmer	
4	0 ↔ 09	No function	Dimmer speed adjustment
	10 ↔ 34	Linear dimming speed (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Non-linear dimming speed 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Non-linear dimming speed 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Non-linear dimming speed 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Non-linear dimming speed 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Non-linear dimming speed 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Non-linear dimming speed 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Non-linear dimming speed 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Non-linear dimming speed 8 (DIM=8)	

○ DMX Protocol 5 channel (ARC.3+D)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Overall Dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Red Dimmer	
3	0 ↔ 255	Green Dimmer	
4	0 ↔ 255	Blue Dimmer	
5	0 ↔ 09	No function	Dimmer speed adjustment
	10 ↔ 34	Linear dimming speed (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Non-linear dimming speed 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Non-linear dimming speed 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Non-linear dimming speed 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Non-linear dimming speed 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Non-linear dimming speed 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Non-linear dimming speed 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Non-linear dimming speed 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Non-linear dimming speed 8 (DIM=8)	

- DMX Protocol 6 channel (ARC.3+S)

CH	DMX data	Function	Description
1	0 ↔ 255	Overall Dimmer	Linear dimming from 0~100%
2	0 ↔ 255	Red Dimmer	
3	0 ↔ 255	Green Dimmer	
4	0 ↔ 255	Blue Dimmer	
5	000 ↔ 015	NO FUNCTION	STROBE
	016 ↔ 215	Normal strobe (slow to fast)	
	216 ↔ 255	Random strobe	
6	0 ↔ 09	NO FUNCTION	Dimmer speed adjustment
	10 ↔ 34	Linear dimming speed (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Non-linear dimming speed 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Non-linear dimming speed 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Non-linear dimming speed 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Non-linear dimming speed 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Non-linear dimming speed 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Non-linear dimming speed 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Non-linear dimming speed 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Non-linear dimming speed 8 (DIM=8)	

- 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**

Model	MaxBAR 210 IP65
Voltage	110V- 250V / 50-60Hz
Power consumption:	210W
LED	42 pcs 5 Watts RGB 3 in 1
Weight	5.5 kg
Dimensions	535 x 153 x 182 mm

Bedienungsanleitung

- **Sicherheitshinweise**



ACHTUNG !

Bevor Sie Ihr Gerät in Betrieb nehmen, empfehlen wir Ihnen, alle Anweisungen in dieser Anleitung sorgfältig zu lesen.



ACHTUNG !

Dieses Gerät erzeugt intensives und kraftvolles Licht. Es besteht eine Gefahr für die Augen. Schauen Sie nicht direkt in den Strahl.



GEFAHR !

Gefahr eines Stromschlags.

Es ist wichtig, nur das mitgelieferte Netzkabel (geerdetes Kabel) zu verwenden.

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie mit technischen Eingriffen oder Wartungsarbeiten beginnen.

Schließen Sie dieses Gerät nicht an einen variablen Leistungsblock wie beispielsweise ein Dimmerpack an.

Um die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden zu verringern und zu vermeiden, verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer feuchten oder regnerischen Umgebung.



ACHTUNG !

Verbrennungsgefahr.

Es ist wichtig, den Kontakt mit dem Gerät während des Betriebs und mindestens 10 Minuten nach Gebrauch zu vermeiden. Die Außenseite des Gerätes kann sehr heiß werden.

Verwenden Sie den Projektor nicht mit einer 40°C höheren Umgebungstemperatur.



ACHTUNG !

Brandgefahr.

Es ist wichtig, alle brennbaren und brennbaren Materialien während des Betriebs vom Gerät fernzuhalten.



GEFAHR !

Dieses Gerät birgt erhebliche Verletzungsgefahren. Es ist wichtig, dieses Gerät professionell zu bedienen und zu verwenden.

Diese innovative Vorrichtung muss mit stabilen Haken installiert werden, die eine dem Gewicht angemessene Größe aufweisen. Das Gerät muss mit den Haken verschraubt und richtig angezogen werden, um einen Sturz durch Vibrationen der Maschine im Betrieb zu vermeiden. Die Gerätebefestigung muss mit einem Sicherheitsgurt gesichert werden. Stellen Sie auch sicher, dass die Struktur (oder der Befestigungspunkt) mindestens das 10-fache des Gewichts des angeschlossenen Geräts tragen kann.

Das Gerät muss von einer qualifizierten Person installiert und für die Öffentlichkeit unzugänglich sein.

Im Falle einer Fehlfunktion ist das Gerät sofort abzuschalten. Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an eine autorisierte Fachwerkstatt. Es gibt keine vom Benutzer austauschbaren Teile.

• **Einleitung**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Projektors von evolite.

Dieser professionelle Projektor ist mit den neuesten technologischen Fortschritten ausgestattet und wurde für den professionellen Einsatz entwickelt. Seine Qualität und Zuverlässigkeit sind das Ergebnis einer sorgfältigen Fertigung und nach genauen Spezifikationen. Dieser intelligente Projektor entspricht den aktuellen europäischen Normen.

• **Produktbeschreibung**

- > LED-Leiste für die Außenbeleuchtung
- > Steuerbar in DMX512: 3, 4, 5, 6, 6, 6, 6, 9 Kanäle.
- > Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- > Dimmer (0-100%) mit verschiedenen Kurven
- > Bedienfeld mit Display
- > Reset-Option mit werkseitigen Voreinstellungen.
- > Automatische Effekte: 5 Arten von Farbwechseln
- > 42 LEDs mit 5W RGB RGB
- > 9 Dimmer-Kurven
- > 60° Abstrahlwinkel
- > Forcierte Kühlung durch Lüfter
- > Stromversorgung am Powercon IN&OUT-Anschluss
- > Stromversorgung: 110V- 250V / 50-60Hz
- > Leistungsaufnahme: 210W max.
- > Abmessungen: 535 x 153 x 182 mm
- > Nettogewicht: 5 kg

• Installation

○ Haken

Dieser servogesteuerte Projektor muss mit festen Haken installiert werden, die eine dem Gewicht angemessene Größe haben. Das Gerät muss mit den Haken verschraubt und richtig angezogen werden, um einen Sturz durch Vibrationen der Maschine im Betrieb zu vermeiden. Die Gerätebefestigung muss mit einem Sicherheitsgurt gesichert werden. Stellen Sie auch sicher, dass die Struktur (oder der Befestigungspunkt) mindestens das 10-fache des Gewichts des angeschlossenen Geräts tragen kann.

Das Gerät muss von einer qualifizierten Person installiert und für die Öffentlichkeit unzugänglich sein.



Sichern Sie die Befestigung des Projektors mit einem Sicherheitsgurt, der für das Gewicht des Projektors zugelassen ist.

○ DMX-Anschluss

Es wird dringend empfohlen, hochwertige DMX-Kabel zu verwenden. Verwenden Sie geschirmtes, verdrehtes Kabel.

Occupation of the XLR-connection:

DMX-output
XLR mounting-socket:



DMX-input
XLR mounting-plug:



○ Anschluss des Netzkabels

The occupation of the connection-cables is as follows:

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

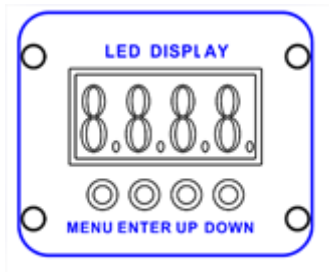
Die Stromversorgungskabel müssen zugelassen sein und der IEC-Norm entsprechen.

• Konfiguration

- Bedienfeld / Menüführung

Das Bedienfeld bietet mehrere Funktionen: Sie können die Startadresse einfach einstellen, das vorprogrammierte Programm ausführen oder einen Reset durchführen.

Gehen Sie direkt zum Hauptmenü, indem Sie die Taste **Menu** drücken, und navigieren Sie dann mit den Tasten **UP / DOWN** durch die Menüs. Drücken Sie die **ENTER**-Taste, um Ihre Auswahl und Ihre Werte zu bestätigen.



Item	Menü	Menü Ebene 2	Menü Ebene 3	Funktion	Beschreibung
STATIC	StArt.	rEd.	000.~255.	rot	Feste Farben
		GrEE.		grün	
		blUE.		blau	
		Stro.		Strobo	
AUTO	Auto.	At.01.		Auto 1	Auswahl des Autopakets
		At.02.		Auto 2	
		At.03.		Auto 3	
		At.04.		Auto 4	
		At.05.		Auto 5	
DMX	dmX .	001.~512.			DMX-Adresse
PERS	PErS.	3CH.		3CH	DMX-Modus
		StAG.		9CH	
		ArC3.		4CH	
		Ar3.d.		5CH	
		Ar3.5.		6CH	
SETTING	SEt .	rESt.	Werkseinstellungen: UP+DOWN+UP+DO WN	Reset	Reset- und Dimmer-einstellung
		di n .		DIM1~8	

- Auto-Modus

Drücken Sie das **MENÜ**, bis **AUTO** angezeigt wird.

Verwenden Sie die **AUF/AB**-Tasten, um **At1 > At5** einzustellen, drücken Sie **ENTER** zur Bestätigung.

- DMX -Modus

Der DMX-Modus wird im Hauptmenü ausgewählt.

Sie können die Projektoren individuell über Ihren DMX-Controller steuern.

Wählen Sie einfach die Geräteadresse aus, bei der Sie wissen, dass diese Adresse die Startadresse sein

wird (1. DMX-Kanal).

Hinweis: Wenn 2 Geräte mit gleichem DMX-Wert angesprochen werden, bewegen sie sich genau auf

die gleiche Weise.

• DMX-Protokoll

○ 3-Kanal-DMX-Protokoll

CH	DMX-Wert	Fonction	Beschreibung
1	0 ↔ 255	Rotintensität	Lineare Dimmung von 0~100%
2	0 ↔ 255	Grünintensität	
3	0 ↔ 255	Blauintensität	

○ 9-Kanal-DMX-Protokoll (STAG)

CH	DMX-Wert	Fonction	Beschreibung
1	0 ↔ 255	Dimmer	Linearer Dimmer von 0 bis 100%
2	0 ↔ 255	Rotintensität	
3	0 ↔ 255	Grünintensität	
4	0 ↔ 255	Blauintensität	
5	0 ↔ 9	Keine Funktion	Makrofarben
	10 ↔ 29	rot 100%/grün /blau 0%	
	30 ↔ 49	rot / grün 100%/ blau 0%	
	50 ↔ 69	rot 0%/ grün 100%/ blau	
	70 ↔ 89	rot 0%/ grün / blau 100%	
	90 ↔ 109	rot / grün 0%/ blau 100%	
	110 ↔ 129	rot 100%/ grün 0%/ blau	
	130 ↔ 149	rot 100%/ grün / blau	
	150 ↔ 169	rot / grün / blau 100%	
	170 ↔ 255	rot 100%/ grün 100%/ blau 100%/weiß 100%	
6	000 ↔ 015	Keine Funktion	STROBO
	016 ↔ 215	Strobo normal (von langsam bis schnell)	
	216 ↔ 255	Zufälliges Strobo	
7	0 ↔ 10	Keine Funktion	AUTO-Programme
	11 ↔ 50	AUTO1	
	51 ↔ 100	AUTO2	
	101 ↔ 150	AUTO3	
	151 ↔ 200	AUTO4	
	201 ↔ 255	AUTO5	
8	0 ↔ 255	Programmgeschwindigkeit	
9	0 ↔ 09	Keine Funktion	Dimmgeschwindigkeitseinstellungen
	10 ↔ 34	Lineare Dimmgeschwindigkeit (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 7 (DIM=7)	
	210 ↔ 255	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 8 (DIM=8)	

○ 4-Kanal-DMX-Protokoll (ARC.3)

CH	DMX-Wert	Fonction	Beschreibung
1	0 ↔ 255	Rotintensität	Linearer Dimmer
2	0 ↔ 255	Grünintensität	
3	0 ↔ 255	Blauintensität	
4	0 ↔ 09	Keine Funktion	Dimmgeschwindigkeitseinstellungen
	10 ↔ 34	Lineare Dimmgeschwindigkeit (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 7 (DIM=7)	
210 ↔ 255	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 8 (DIM=8)		

○ Protocole DMX 5 canaux (AR.3 + D)

CH	DMX-Wert	Fonction	Beschreibung
1	0 ↔ 255	Dimmer	Linearer Dimmer von 0 bis 100%
2	0 ↔ 255	Rotintensität	
3	0 ↔ 255	Grünintensität	
4	0 ↔ 255	Blauintensität	
5	0 ↔ 09	Keine Funktion	Dimmgeschwindigkeitseinstellungen
	10 ↔ 34	Lineare Dimmgeschwindigkeit (DIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 1 (DIM=1)	
	60 ↔ 84	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 2 (DIM=2)	
	85 ↔ 109	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 3 (DIM=3)	
	110 ↔ 134	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 4 (DIM=4)	
	135 ↔ 159	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 5 (DIM=5)	
	160 ↔ 184	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 6 (DIM=6)	
	185 ↔ 209	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 7 (DIM=7)	
210 ↔ 255	Nichtlineare Dimmgeschwindigkeit 8 (DIM=8)		

- o Protocole DMX 6 canaux (AR.3 + S)

CH	DMX-Wert	Fonction	Beschreibung
1	0 ↔ 255	Dimmer	Linearer Dimmer von 0~100%
2	0 ↔ 255	Rotintensität	
3	0 ↔ 255	Grünintensität	
4	0 ↔ 255	Blauintensität	
5	000 ↔ 015	Keine Funktion	STROBO
	016 ↔ 215	Strobo normal (von langsam bis schnell)	
	216 ↔ 255	Zufälliges Strobo	
6	0 ↔ 09	Keine Funktion	Dimmereinstellung
	10 ↔ 34	Lineare Dimmggeschwindigkeit (dIM=OFF)	
	35 ↔ 59	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 1 (dIM=1)	
	60 ↔ 84	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 2 (dIM=2)	
	85 ↔ 109	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 3 (dIM=3)	
	110 ↔ 134	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 4 (dIM=4)	
	135 ↔ 159	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 5 (dIM=5)	
	160 ↔ 184	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 6 (dIM=6)	
	185 ↔ 209	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 7 (dIM=7)	
	210 ↔ 255	Nichtlineare Dimmggeschwindigkeit 8 (dIM=8)	

• Fehlerbehebung

Hier sind einige Vorschläge, wenn Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben:

- Das Gerät funktioniert überhaupt nicht.
 - o Überprüfen Sie das Netzkabel und die Sicherung.
 - o Vergewissern Sie sich, dass Ihre Steckdose ordnungsgemäß mit Strom versorgt wird.
- Das Gerät reagiert nicht oder nicht richtig auf DMX-Befehle.
 - o Überprüfen Sie Ihre DMX-Kabel
 - o Überprüfen Sie Ihre DMX-Adresse
 - o Versuchen Sie einen anderen DMX-Controller.
 - o Achten Sie darauf, dass Ihre DMX-Kabel nicht in der Nähe von Hochspannungskabeln verlegt werden, was zu Störungen führen kann.
- Reagiert nicht auf Schall
 - o Überprüfen Sie die gewählte Betriebsart.
 - o Überprüfen Sie, ob kein DMX-Kabel an DMX IN angeschlossen ist.
 - o Tippen Sie direkt auf das Mikrofon, um seine Reaktivität zu testen.

- **Pflege und Wartung**

- **Reinigung**
Das Gerät muss regelmäßig von außen gereinigt werden. Die Linsen müssen für eine optimale Helligkeit gereinigt werden. Wenn das Gerät in einer staubigen Umgebung oder mit Rauch installiert wird, ist diese regelmäßige Wartung sehr wichtig. Ziehen Sie vor allen Arbeiten den Netzstecker!
Verwenden Sie ein sauberes, trockenes Tuch.
- **Wartung**



Gefahr !

Gefahr eines Stromschlags.

Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie mit technischen Eingriffen oder Wartungsarbeiten beginnen.

- **Technische Daten**

Modell	MaxBAR 210 IP65
Spannung	110V- 250V / 50-60Hz
Verbrauch	210W
LEDs	42X5 Watts RGB 3in1
Bruttogewicht	5 kg
Abmessungen	535 x 153 x 182 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