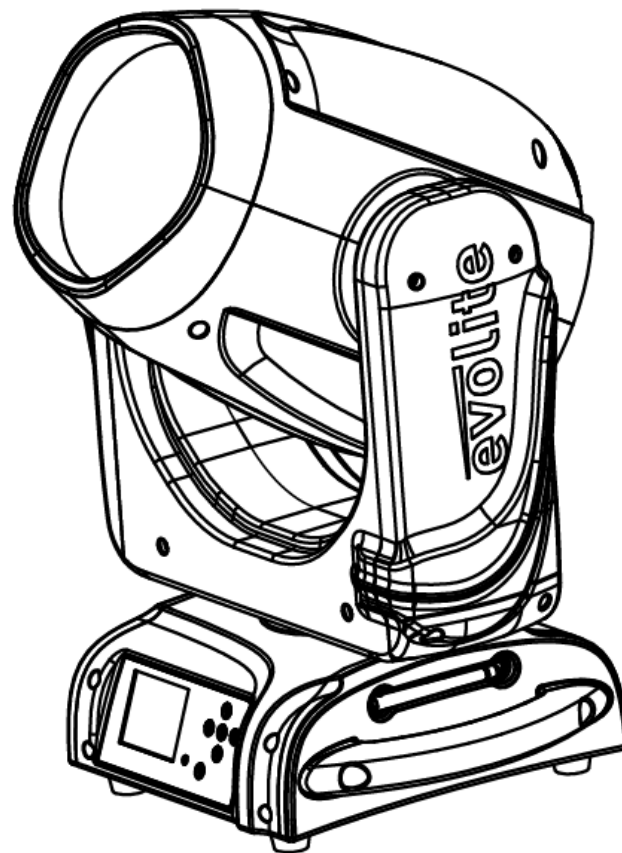


LUMINA B120

120W LED Beam moving head



evolite
PRO

 **FR**
Les équipements électriques et électroniques, leurs accessoires, piles, batteries et cordons se recyclent

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE  OU À DÉPOSER EN MAGASIN 

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !





Before using your equipment, we recommend that you read all the instructions in this manual.



This device produces an intense and powerful light. Risk to the eyes. Do not look directly into the beam.



Risk of electric shock.

It is important to use the mains power cable supplied (earthed cable).

Always unplug the appliance before servicing or performing any maintenance.

Do not connect this device to a dimmer pack.

To reduce the risk of electric shock or fire, do not use this appliance in damp or rainy conditions.



Risk of burns.

It is important to avoid contact with the appliance during operation and for at least 10 minutes after use. The outside of the appliance can become very hot.

Do not use the projector in an ambient temperature above 40°C.



Fire hazard.

It is important to keep all combustible and flammable materials away from the appliance during operation.



This appliance presents significant risks of injury. It is important that this appliance is handled and used professionally by a qualified user.

This **Evolite** appliance must be installed using strong hooks of the correct size for the weight carried. The equipment must be screwed to the hooks and tightened properly to prevent it from falling due to vibrations produced by the machine during operation. The equipment must be secured by a safety sling. Make sure that the structure (or attachment point) can support at least 10X the weight of the

device being attached.

The appliance must be installed by a qualified person and kept out of public reach.

In the event of a malfunction, switch off the appliance immediately. Do not attempt to repair it yourself. Contact your retailer or an authorised specialist repairer. There are no user-replaceable parts.

• **Introduction**

Congratulations on your purchase of this evolite projector.

This professional projector features the latest technological advances and has been designed for professional use. Its quality and reliability are the result of careful manufacture to exacting specifications. This intelligent projector complies with current European standards: 2014/35/EU, 2014/30/EU and RoHs 2011/65/EU.

• Product description

Source

Light source: 120w white led
Led life: 60.000 hours
Luminous Flux: 2170 lumen, 150000 lux@5m
Control: Remote on/off via DMX
Ballast: switching mode power supply

Optical System

Beam angle: 1°

X/Y

Pan: 630° (4.3 sec) or 540°(3.9 sec), Tilt: 233° (2.2 sec)
16-bit resolution
Auto repositioning

Colors

14+open, indexable and bidirectional rainbow effect
Color bounce effect

Gobos

17+ open fixed gobos

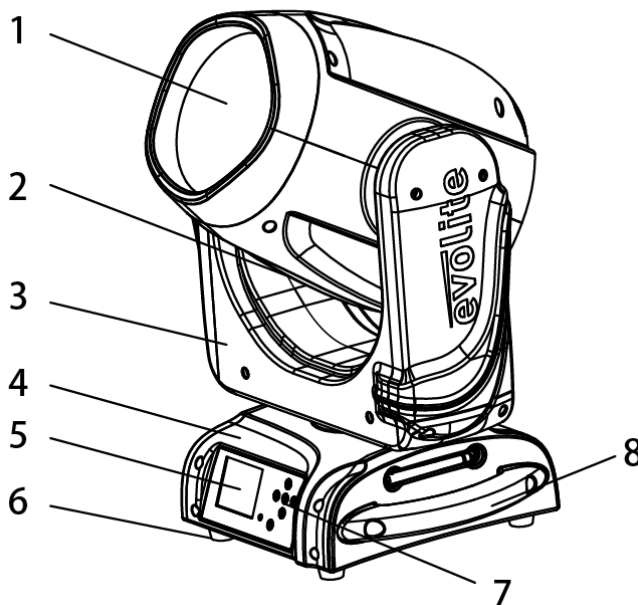
Features

DMX channels: 14/16
Full range 0-100% dimmer
Various strobe
Frost
6-linear+8 facets prism can be overlap
RDM function to change DMX address, display flip, X/Y Reverse and so on.
Software upgrade via DMX or USB
Hibernation when lost DMX for preset time
Indicate temperature info of base, led
Fan speed auto change according to temperature

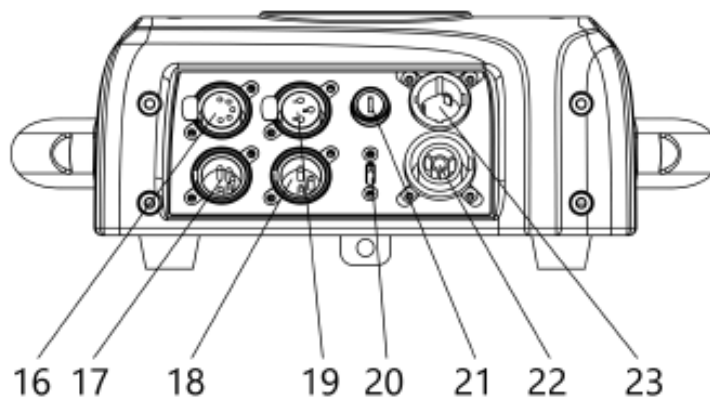
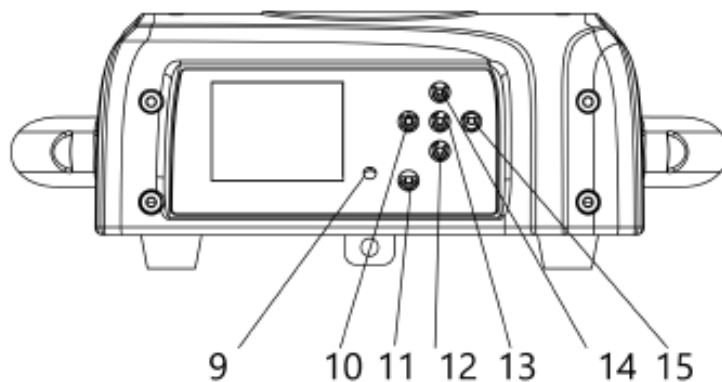
Display

2.4inch super nice LCD display with friendly English/ Chinese/French/Spanish menu
Auto lock and flip
Signal:DMX

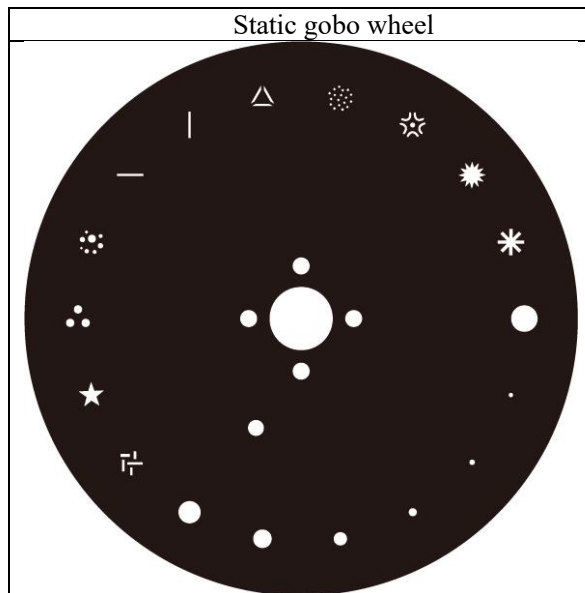
- 1. Project lens
- 2. Head
- 3. Arm
- 4. Base
- 5. Display
- 6. Foot stand
- 7. Operation button
- 8. Handle



- 9. Mic
- 10. Left button
- 11. Battery indicator
- 12. Down button
- 13. Enter button
- 14. Up button
- 15. Right button
- 16. 3-pin DMX in
- 17. 3-pin DMX out
- 18. 5-pin DMX in
- 19. 5-pin DMX out
- 20. USB
- 21. Fuse
- 22. Powercon out
- 23. Powercon in

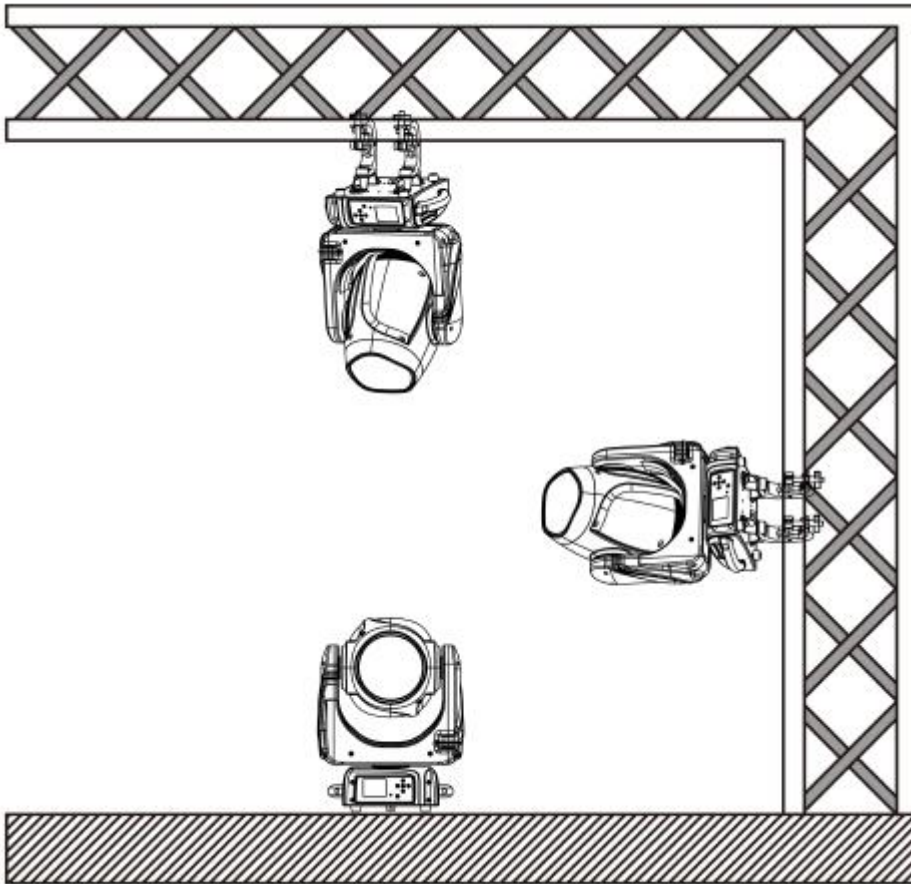


	Open		
	1		Red
	2		Blue
	3		Green
	4		Orange
	5		Cyan
	6		Magenta
	7		Cool White
	8		Warm White
	9		Pink
	10		Purple red
	11		Lime
	12		Bright yellow
	13		Dark yellow
14		Dark blue	



	Before operate this unit, please carefully read this users guide and keep if needed in future. It's necessary to respect following rules.
	The disposal of the device after lifecycle could damage the environment, need to take it to special company for recycling or return to authorized dealer.
	The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE logo.
	Keep this device away from children and unauthorized users, the manufacturer will not take responsibility for the damage due to any disregard of the information provided in this manual and wrong operation.
	Before operate the device, pls make sure the fixture is in good housing, ensure pan and tilt can rotate in its complete range.
	Pls make sure minimal 0.5m distance need to kept between the fixture to any flammable material.
	The device can only run with 100-240v voltage, 50/60Hz power, don't connect to any other wrong power. Disconnect the device from main power before open the shield or maintenance.
	The device is designed only for indoor usage, pls keep it away from moisture. Do not expose the device under the sun or directly to any other lighting source.
	Never look directly into the projecting lens when the fixture is power on, the light may trigger epileptic seizures in photosensitive persons or persons with epilepsy. Especially at beam effect, extreme caution and observance of these safety instructions is mandatory.
	Don't put or install the device on a surface that subject to vibration or bumps.
Ta=45°C	The device is supposed to work in the temperate range -15° C and +45° C, do not use the device when the temperate exceed this range.
	The lens, shield need to be replaced when obviously broken, never use the device when the shield is not completed closed.
	Safety I class device, need to be earth connected.
	When the fixture is hanged overhead, the safety rope must be fixed to the bottom of the device to the appropriate fixing point.
	Always carry the device by the handles, do not take the head or arm directly for transportation.

- **Installation**



The device could be either put on a solid and even Surface, or mounted upside down or sideways like left picture.

The mounting place must be sufficient stable and be able to support a weight of 10 times of the unit's weight. When the fixture is hanged, always additionally secure the device with the safety chain, fasten the safety rope at a suitable position so that the maximum fall of the projector will be 20 cm.

• **Control Menu**

CONNECT	LIGHT	INFOMATION	SET	PROGRAM
				

CONNECT	ADDRESS	VALUE (1-512)(001)		
	CONTROL PROTOCOL	DMX		
	DMX MODE	STANDARD/EXTENDED		
SETUP	FIXTURE SETTINGS	DMX FAULT	HOLD/BLACKOUT	
		HIBERNATION	OFF, 01M~99M(15MIN)	
		FAN MODE	AUTO/HIGH/SILENT	
		DIMMER CURVE	LINEAR/S-CURVE/SQUARE LAW/ INVERSE SQUARE LAW	
		DIMMER SPEED	AUTO/FAST/MEDIUM/SLOW	
		LED FREQUENCY	600HZ/1200 HZ/2000 HZ/4000 HZ/6000HZ/25KHZ/50KHz	
		TRANSFER CONFIGURATION	WITHOUT DMX ADDRESS	
	WITH DMX ADDRESS			
	MOVEMENT	PAN REVERSE	ON/OFF	
		TILT REVERSE	ON/OFF	
		PAN/TILT FEEDBACK	ON/OFF	
		PAN/TILT MODE	SLOW/MEDIUM/FAST	
		TOTEM MODE	OFF/UP/DOWN	
	SCREEN	BACKLIGHT	ON/10S/20S/30S	
		FLIP DISPLAY	ON/OFF/AUTO	
		STATUS LED	ON/OFF	
		KEY LOCK	ON/OFF	
	INFORMATION	FIXTURE TIME	TOTAL	(ONLY READ)
			PARTIAL	(READ AND RESET)
		CURRENT HOURS	TOTAL	(ONLY READ)

			PARTIAL	(READ AND RESET)
		LED HOURS	TOTAL	(ONLY READ)
			PARTIAL	(READ AND RESET)
		POWER ON CYCLE	TOTAL	(ONLY READ)
	PARTIAL		(READ AND RESET)	
	TEMPERATURE	NEAR SOURCE TEMP, DRIVER PCB TEMP, LED PCB TEMP,...		
	FAN SPEED	NEAR SOURCE FAN, BASE FAN,...		
	CHANNEL VALUE	PAN...		
	ERROR MESSAGE	PAN, TILT...		
	FIXTURE MODEL	XXXXXXXXXX		
RDM UID	(READ AND RESET)			
SOFTWARE VERSION	1U01 V1.0.00...			
SERVICE	RESET	ALL		
		PAN & TILT		
		...		
	CALIBRATION	PASSWORD		
		PAN		
		...		
		FOCUS		
		...		
		ENCODER RESET	clean values in encoder pcb	
	MANUAL CONTROL	PAN		
		...		
	RELOAD DEFAULT	BASIC RELOAD	ON/OFF	
		PROGRAM RELOAD	ON/OFF	
		Password		
		FACTORY RELOAD	ON/OFF	
	TRANSFER SOFTWARE			
FACTORY	RDM PID CODE	xxx		
	LOCKING	PASSWORD		
		xxxHOURS		
		unlocking CODE		
	CALIBRATION	PASSWORD		
		PAN		
		...		
		ZOOM		
		FOCUS		
		GOBO 1 FOCUS	FOCUS	
...				
GOBO 8 FOCUS	FOCUS			

		GOBO 1 INDEX	INDEX	
		...		
		GOBO 8 INDEX	INDEX	
		...		
	MAX TEMPERATURE	80~139°C/176~282°C		
Reset All Data	xxx			

• **DMX connection and DMX protocol**

The device is controlled by universal DMX 512 protocol, DMX address is the start channel used to receive instructions from the external controller. For independent control, each fixture must be assigned its unique address control channels. For example, this device has four channel modes: 13/14, if we set the mode at standard 13 channels mode, and there are several models need to be independently controlled, we just simply address first fixture at 1, and second fixture at 14, third one at 28, etc.

If the devices have the same address, they will behave synchronically.

DMX addressing is limited, don't set the address so high that without enough control channels for the fixtures.

Display is flashing when no DMX signal is received.

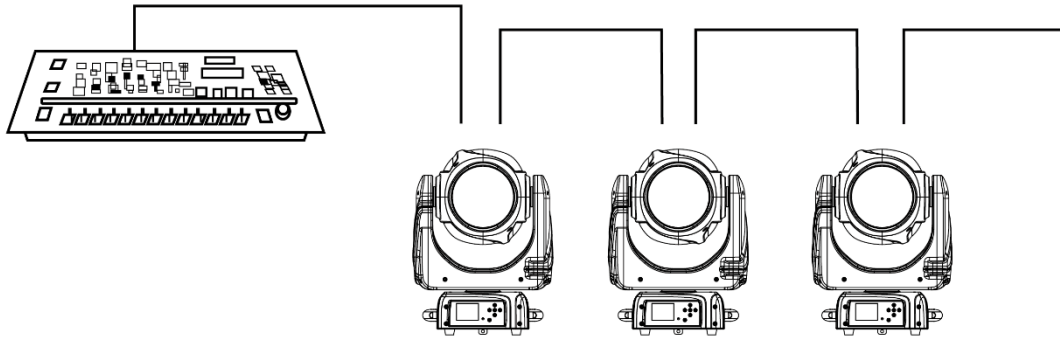
5.1.2 This device is equipped with 3-pins and 5-pins DMX in and out sockets only.



5.1.3 The termination is prepared by soldering a 120Ω resistor between pins 2 and 3.



Connection: use DMX cable with 3+5 pin XLR-plugs to connect the controller with the fixture or one fixture with another.



• **DMX chart**

Channel		name	function	Min DMX	Max DMX
Std	Ex				
1	1	Pan	Pan Coarse	0	255
2	2	Pan fine	Pan Fine	0	255
3	3	Tilt	Tilt Coarse	0	255
4	4	Tilt fine	Tilt Fine	0	255
5	5	XY speed	fastest to Slowest	0	255
6	6	Shutter	Shutter closed	0	1
			Strobe effect slow to fast	2	62
			No function (shutter open)	63	64
			Pulse in from slow to fast	65	125
			No function (shutter open)	126	127
			Pulse out from slow to fast	128	188
			No function (shutter open)	189	190
			Random strobe effect slow to fast	191	251
			No function (shutter open)	252	255
7	7	Dimmer	Dimmer(0->100%)	0	255
	8	Dimmer Fine	Dimmer(0->100%)	0	255
8	9	Color	Indexed		
			Position 1 (Open)	0	1
			Position 2	2	3
			Position 3	4	5
			Position 4	6	7
			Position 5	8	9
			Position 6	10	11
			Position 7	12	13
			Position 8	14	15
			Position 9	16	17
			Position 10	18	19
			Position 11	20	21
			Position 12	22	23
			Position 13	24	25
			Position 14	26	27
			Position 15	28	29
					Position 16

			Position 17	32	33
			Position 18	34	35
			Position 19	36	37
			Position 20	38	39
			Position 21	40	41
			Position 22	42	43
			Position 23	44	45
			Position 24	46	47
			Position 25	48	49
			Position 26	50	51
			Position 27	52	53
			Position 28	54	55
			Position 29	56	57
			Color Bounce		
			Position 2 to 4(Slow To Fast)	58	62
			Position 3 to 5(Slow To Fast)	63	67
			Position 4 to 6(Slow To Fast)	68	72
			Position 5 to 7(Slow To Fast)	73	77
			Position 6 to 8(Slow To Fast)	78	82
			Position 7 to 9(Slow To Fast)	83	87
			Position 8 to 10(Slow To Fast)	88	92
			Position 9 to 11(Slow To Fast)	93	97
			Position 10 to 12(Slow To Fast)	98	102
			Position 11 to 13(Slow To Fast)	103	107
			Position 12 to 14(Slow To Fast)	108	112
			Position 13 to 15(Slow To Fast)	113	117
			Position 14 to 16(Slow To Fast)	118	122
			Position 15 to 17(Slow To Fast)	123	127
			Position 16 to 18(Slow To Fast)	128	132
			Position 17 to 19(Slow To Fast)	133	137
			Position 18 to 20(Slow To Fast)	138	142
			Position 19 to 21(Slow To Fast)	143	147
			Position 20 to 22(Slow To Fast)	148	152
			Position 21 to 23(Slow To Fast)	153	157
			Position 22 to 24(Slow To Fast)	158	162
			Position 23 to 25(Slow To Fast)	163	167
			Position 24 to 26(Slow To Fast)	168	172
			Position 25 to 27(Slow To Fast)	173	177
			Position 26 to 28(Slow To Fast)	178	182
			Position 27 to 29(Slow To Fast)	183	187
			Wheel Spin		
			CW Fastest to Slow	188	219
			Stop	220	223
			CCW Slow to Fastest	224	255
			Indexed		
9	10	Gobo	Gobo 1 (Open)	0	1
			Gobo 2	2	4
			Gobo 3	5	7
			Gobo 4	8	10
			Gobo 5	11	13
			Gobo 6	14	16

			Gobo 7	17	19
			Gobo 8	20	22
			Gobo 9	23	25
			Gobo 10	26	28
			Gobo 11	29	31
			Gobo 12	32	34
			Gobo 13	35	37
			Gobo 14	38	40
			Gobo 15	41	43
			Gobo 16	44	46
			Gobo 17	47	49
			Gobo 18	50	51
			Indexed With Shake		
			Gobo 2 (From Slow To Fast)	52	59
			Gobo 3 (From Slow To Fast)	60	67
			Gobo 4 (From Slow To Fast)	68	75
			Gobo 5 (From Slow To Fast)	76	83
			Gobo 6 (From Slow To Fast)	84	91
			Gobo 7 (From Slow To Fast)	92	99
			Gobo 8 (From Slow To Fast)	100	107
			Gobo 9 (From Slow To Fast)	108	115
			Gobo 10 (From Slow To Fast)	116	123
			Gobo 11 (From Slow To Fast)	124	131
			Gobo 12 (From Slow To Fast)	132	139
			Gobo 13 (From Slow To Fast)	140	147
			Gobo 14 (From Slow To Fast)	148	155
			Gobo 15 (From Slow To Fast)	156	163
			Gobo 16 (From Slow To Fast)	164	171
			Gobo 17 (From Slow To Fast)	172	179
			Gobo 18 (From Slow To Fast)	180	187
			Wheel Spin		
			CW Fastest to Slow	188	219
			Stop	220	223
			CCW Slow to Fastest	224	255
10	11	Prism 1	Indexed		
			Lineary from 0° to 360°	0	187
			Prism Rotation Spin		
			CW Fastest to Slow	188	219
			Stop	220	223
			CCW Slow to Fastest	224	255
11	12	Prism 2	Indexed		
			Lineary from 0° to 360°	0	187
			Prism Rotation Spin		
			CW Fastest to Slow	188	219
			Stop	220	223
			CCW Slow to Fastest	224	255
12	13	Frost	Lineary from in to out	0	255
13	14	Focus	Lineary from in to out	0	255
	15	Focus Fine	Lineary from in to out	0	255
14	16	Control	No Function/Safe	0	5
			Pan Reverse On	6	7

		Pan Reverse Off	8	9
		Tilt Reverse On	10	11
		Tilt Reverse Off	12	13
		XY Speed Mode Fast	14	15
		XY Speed Mode Medium	16	17
		XY Speed Mode Slow	18	19
		XY Blackout On	20	21
		XY Blackout Off	22	23
		Color Wheel Blackout On (index)	24	25
		Color Wheel Blackout Off (index)	26	27
		Fixed Gobo Wheel Blackout On (index)	28	29
		Fixed Gobo Wheel Blackout Off (index)	30	31
		All Blackout On	32	33
		All Blackout Off	34	35
		Flip Display On	36	37
		Flip Display Off	38	39
		Flip Display Auto	40	41
		No Signal Hold	42	43
		No Signal Blackout	44	45
		Status Led On	46	47
		Status Led Off	48	49
		Reset All	50	51
		Reset Pan/Tilt	52	53
		Reset Color	54	55
		Reset Gobo	56	57
		Reset Other	58	59
		Reserved	60	253
		FACTORY DEFAULT OF CONTROL FUNCTIONS	254	255

• Unique Features

RDM, stand for “Remote Device Management”, with this function, users can realize remote control of the device, such as remotely changing DMX address, reverse pan/tilt setting, check a lot of useful information such as temperature, power consumption, fan speed. Etc. Every single device has a unique RDM code before left factory to distinguish from each other, usually not suggest users change this code freely.

Software upgrade function via DMX cable, if there is any new firmware for this device come out, it can be upgraded simply via a software upgrade box, no need to change any mechanical parts. The upgrade box is not included in the package, if need any further assistance pls just contact authorized dealers.


Hibernation, the device will enter sleeping mode if activated after a period of disconnecting DMX signal to save the power consumption, and will return immediately as soon as the DMX signal is sent again.

Display battery, this function is prepaid in the display PCB, users just need to install a normal 10440 600mAh 3.7V rechargeable lithium battery, then users could power on the display and do setting without connect to main power.

Display flip, by press up and down button for more than 3 seconds, the display will flip automatically, this function is useful to read menu conveniently when device is hanged.

- **Connecting the mains cable**

The occupation of the connection-cables is as follows:

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

Earth must always be connected. Power cables must be approved and comply with the IEC Standard. Maximum 3 units can be connected in series

- **Care and maintenance**

The outside of the camera should be cleaned regularly. The lenses must be cleaned to ensure optimum brightness. If the luminaire is installed in a dusty or smoky environment, regular cleaning is very important. Unplug the device before carrying out any work!
Use a clean, dry cloth.



DANGER!

Risk of electric shock.

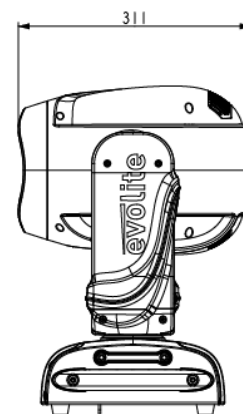
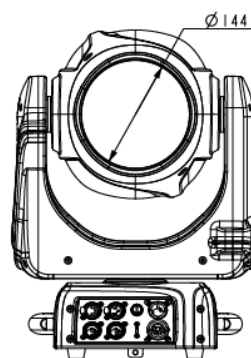
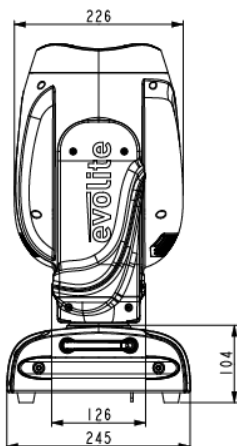
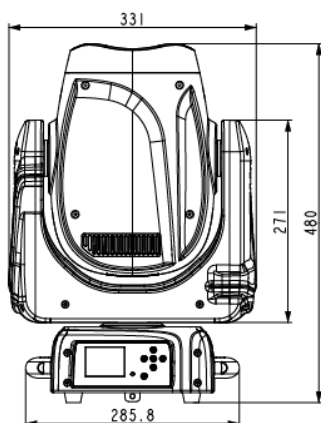
- Always unplug the appliance before servicing or performing any maintenance.

Here are a few suggestions if you have any problems with your device.

- **The appliance does not work at all.**
 - Check the power cord and fuse.
 - Make sure that your plug is correctly plugged in.
- **The fixture does not respond or does not respond correctly to DMX commands.**
 - Check your DMX cables
 - Check your DMX addressing
 - Try another DMX controller
 - Check that your DMX cables do not run close to high-voltage cables, which could cause interference.
- **Does not react to sound**
 - Check the selected operating mode
 - Check that there is no DMX cable connected to DMX IN
 - Tap directly on the microphone to test its responsiveness.

• Technical specifications

Power supply	100-240 V AC, 50/60 Hz ~
Power consumption	172W
LED	120W white led
DMX channels	14/16 ch
Beam angle	1°
Luminous flux	2170lumen, 150000lux@5m
Fuse	T 3.15 A, 250 V
Device dimensions	332x309x480mm
Net Weight	12.75KG





ATTENTION !

Avant d'utiliser votre appareil, nous vous recommandons de lire toutes les instructions contenues dans ce manuel.



ATTENTION !

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



DANGER !

Risque d'électrocution.

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

Débranchez toujours l'appareil avant de le réparer ou d'effectuer des travaux d'entretien.

Ne pas connecter cet appareil à un gradateur.

Pour réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, n'utilisez pas cet appareil dans des conditions humides ou pluvieuses.



ATTENTION !

Risque de brûlures.

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

N'utilisez pas le projecteur à une température ambiante supérieure à 40°C.



ATTENTION !

Risque d'incendie.

Il est important de tenir tous les matériaux combustibles et inflammables à l'écart de l'appareil pendant son fonctionnement.



Cet appareil présente des risques importants de blessures. Il est important que cet appareil soit manipulé et utilisé de manière professionnelle par un utilisateur qualifié.

Cet appareil **Evolite** doit être installé à l'aide de crochets solides et de taille adaptée au poids transporté. L'équipement doit être vissé aux crochets et serré correctement afin d'éviter qu'il ne tombe en raison des vibrations produites par la machine pendant son fonctionnement. L'équipement doit être fixé à l'aide d'une élingue de sécurité. Assurez-vous que la structure (ou le point d'attache) peut supporter au moins 10 fois le poids de l'appareil à attacher.

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

En cas de dysfonctionnement, éteignez immédiatement l'appareil. N'essayez pas de le réparer vous-même. Adressez-vous à votre revendeur ou à un réparateur spécialisé agréé. Il n'y a pas de pièces remplaçables par l'utilisateur.

• Introduction

Nous vous félicitons d'avoir acheté ce projecteur evolite.

Ce projecteur professionnel bénéficie des dernières avancées technologiques et a été conçu pour un usage professionnel. Sa qualité et sa fiabilité sont le résultat d'une fabrication soignée répondant à des spécifications rigoureuses. Ce projecteur intelligent est conforme aux normes européennes en vigueur : 2014/35/EU, 2014/30/EU et RoHS 2011/65/EU.

• Description du produit

Source

Source lumineuse : 120W LED blanche
Durée de vie des diodes : 60 000 heures
Flux lumineux : 2170 lumen, 150000lux@5m
Contrôle : Marche/arrêt à distance via DMX
Ballast : alimentation à découpage

Système optique

Angle d'émission : 1°.

X/Y

Panoramique : 630° (4,3 sec) ou 540° (3,9 sec), Inclinaison : 233° (2,2 sec)
Résolution de 16 bits
Repositionnement automatique

Couleurs

14+ouvert, indexable et effet arc-en-ciel bidirectionnel
Effet de rebond des couleurs

Gobos

17 gobos fixes ouverts

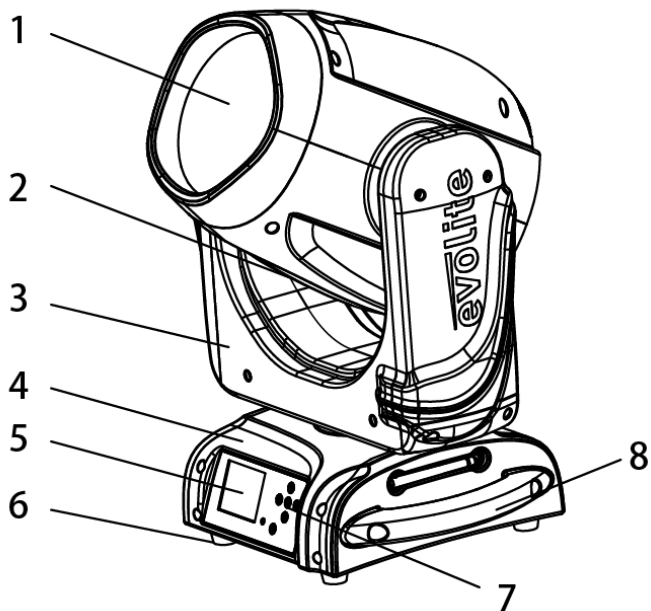
Caractéristiques

Canaux DMX : 14/16
Dimmer 0-100%.
Divers stroboscopes
Frost
Prisme 6-linéaire+8 facettes circulaire superposables
Fonction RDM pour modifier l'adresse DMX, l'inversion de l'affichage, l'inversion X/Y, etc.
Mise à jour du logiciel via DMX ou USB
Hibernation en cas de perte du DMX pendant une durée prédéfinie
Indique la température de la base, par LED
La vitesse du ventilateur change automatiquement en fonction de la température

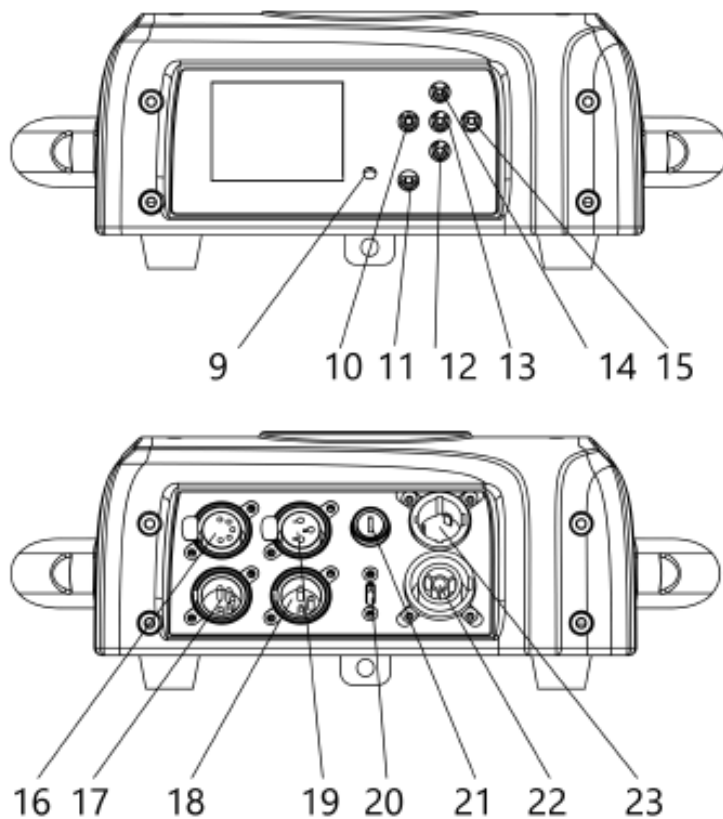
Affichage

Ecran LCD 2,4 pouces
Verrouillage et basculement automatique
Signal:DMX

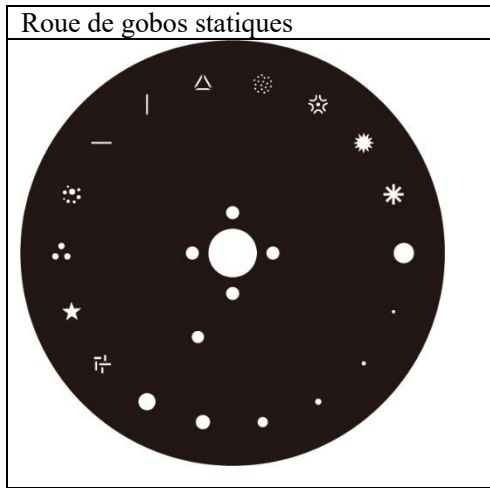
1. Lentille de sortie
2. Tête
3. Bras
4. Base
5. Affichage
6. Support de pied
7. Boutons de commande
8. Poignée



9. Mic
10. Bouton gauche
11. Utilisation de la batterie
12. Bouton de descente
13. Bouton d'entrée
14. Bouton haut
15. Bouton droit
16. Entrée DMX à 3 broches
17. Sortie DMX à 3 broches
18. Entrée DMX à 5 broches
19. Sortie DMX à 5 broches
20. Port USB pour mise à jour du software
21. Fusible
22. Sortie Powercon
23. Entrée Powercon

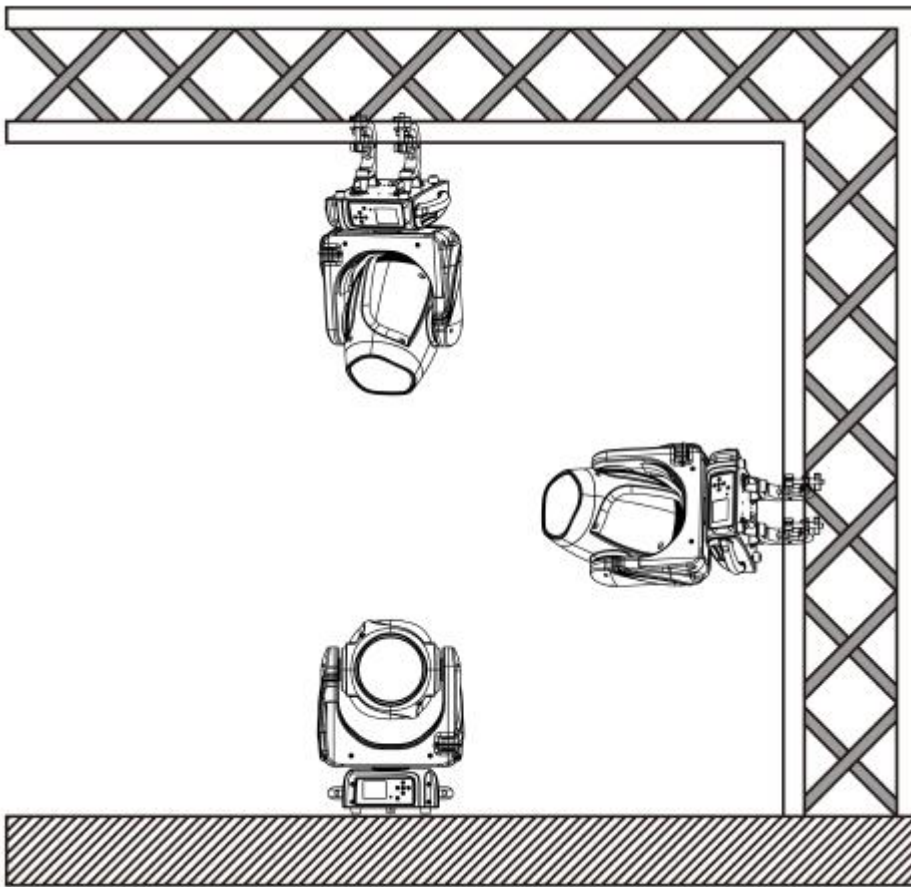


	1		Rouge
	2		Bleu
	3		Vert
	4		Orange
	5		Cyan
	6		Magenta
	7		Blanc froid
	8		Blanc chaud
	9		Rose
	10		Rouge pourpre
	11		Chaux
	12		Jaune vif
	13		Jaune foncé
14		Bleu foncé	



	Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce guide de l'utilisateur et le conserver en cas de besoin. Il est nécessaire de respecter les règles suivantes.
	La mise au rebut de l'appareil après son cycle de vie pourrait nuire à l'environnement. Il est nécessaire de le confier à une société spécialisée dans le recyclage ou de le renvoyer à un revendeur agréé.
	Les produits mentionnés dans ce manuel sont conformes aux directives de la Communauté européenne et sont donc marqués du logo CE.
	Tenez cet appareil hors de portée des enfants et des utilisateurs non autorisés, le fabricant ne sera pas responsable des dommages dus au non-respect des informations fournies dans ce manuel et à une mauvaise utilisation.
	Avant d'utiliser l'appareil, veuillez vous assurer que l'appareil est en bon état et que les fonctions de panoramique et d'inclinaison peuvent être exécutées sur toute leur plage.
	Veillez à ce qu'une distance minimale de 0,5 m soit respectée entre l'appareil et tout matériau inflammable.
	L'appareil ne peut fonctionner qu'avec une tension de 100-240 V, 50/60 Hz, et ne doit pas être branché sur une autre source d'alimentation. Déconnectez l'appareil de l'alimentation principale avant d'ouvrir le blindage ou de procéder à l'entretien.
	L'appareil est conçu uniquement pour une utilisation en intérieur, veuillez le conserver à l'abri de l'humidité. Ne pas exposer l'appareil au soleil ou directement à toute autre source d'éclairage.
	Ne regardez jamais directement la lentille projetée lorsque le projecteur est allumé, la lumière peut déclencher des crises d'épilepsie chez les personnes photosensibles ou épileptiques. Une extrême prudence et le respect de ces consignes de sécurité sont de rigueur, en particulier en cas d'effet de faisceau.
	Ne placez pas ou n'installez pas l'appareil sur une surface sujette à des vibrations ou à des chocs.
$T_a=45^{\circ}\text{C}$	L'appareil est censé fonctionner dans une plage de températures comprises entre -15°C et $+45^{\circ}\text{C}$. Ne pas utiliser l'appareil lorsque les températures dépassent cette plage.
	La lentille et le bouclier doivent être remplacés lorsqu'ils sont manifestement cassés. N'utilisez jamais l'appareil lorsque le bouclier n'est pas complètement fermé.
	Dispositif de sécurité de classe I, doit être relié à la terre.
	Lorsque l'appareil est suspendu en hauteur, la corde de sécurité doit être fixée au bas de l'appareil au point de fixation approprié.
	Portez toujours l'appareil par les poignées, ne prenez pas la tête ou le bras directement pour le transport.

• Installation



L'appareil peut être posé sur une surface solide et plane, ou monté à l'envers ou sur le côté, comme sur la photo de gauche.

Le lieu de montage doit être suffisamment stable et capable de supporter un poids égal à 10 fois le poids de l'appareil. Lorsque le projecteur est suspendu, il faut toujours sécuriser l'appareil à l'aide de la chaîne de sécurité, attacher la corde de sécurité à un endroit approprié de manière à ce que la chute maximale du projecteur soit de 20 cm.

• **Menu de contrôle**

CONNECT	LIGHT	INFOMATION	SET	PROGRAM
				

CONNECTER	ADRESSE	VALEUR (1-512)(001)			
	PROTOCOLE DE CONTRÔLE	DMX/W-DMX/sACN/ARTNET			
	MODE DMX	STANDARD/ÉTENDU			
SETUP	RÉGLAGES DU LUMINAIRE	DÉFAUT DMX	HOLD/BLACKOUT		
		HIBERNATION	ARRÊT, 01M~99M(15MIN)		
		MODE VENTILATEUR	AUTO/HAUT/SILENCIEUX		
		COURBE D'ATTÉNUATION	LINÉAIRE/COURBE/LOI CARRÉE/LOI CARRÉE INVERSE		
		VITESSE D'ATTÉNUATION	AUTO/RAPIDE/MOYEN/LENT		
		FRÉQUENCE DES LED	600HZ/1200 HZ/2000 HZ/4000 HZ/6000HZ/25KHZ/50KHz		
		CONFIGURATION DU TRANSFERT	SANS ADRESSE DMX		
			AVEC ADRESSE DMX		
	MOUVEMENT	PAN REVERSE	ON/OFF		
		TILT REVERSE	ON/OFF		
		RÉTOUR D'INFORMATION PAN/TILT	ON/OFF		
		MODE PAN/TILT	LENT/MOYEN/RAPIDE		
		MODE TOTEM	OFF/UP/DOWN		
	ÉCRAN	Rétroéclairage	ON/10S/20S/30S		
		AFFICHEUR FLIP	ON/OFF/AUTO		
		LED STATUS	ON/OFF		
		CLÉ DE VERROUILLAGE	ON/OFF		
	INFORMATION	DURÉE UTIL	HEURES	TOTAL	(LIRE UNIQUEMENT)

		HEURES ACTUELLES	PARTIEL	(LECTURE ET RÉINITIALISATION)	
			TOTAL	(LIRE UNIQUEMENT)	
		HEURES DE DEL	PARTIEL	(LECTURE ET RÉINITIALISATION)	
			TOTAL	(LIRE UNIQUEMENT)	
		CYCLE DE MISE SOUS TENSION	PARTIEL	(LECTURE ET RÉINITIALISATION)	
			TOTAL	(LIRE UNIQUEMENT)	
	TEMPERATURE	TEMPÉRATURE DE LA SOURCE PROCHE, TEMPÉRATURE DE LA CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ DU CONDUCTEUR, TEMPÉRATURE DE LA CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ DE LA LED,...			
	VITESSE DU VENTILATEUR	VENTILATEUR DE SOURCE PROCHE, VENTILATEUR DE BASE,...			
	VALEUR DU CANAL	PAN...			
	MESSAGE D'ERREUR	PAN, TILT...			
	MODÈLE	B120			
	RDM UID	(LECTURE ET RÉINITIALISATION)			
	VERSION DU LOGICIEL	1U01 V1.0.00...			
	SERVICE	RESET	TOUS		
			PAN & TILT		
...					
CALIBRAGE		MOT DE PASSE			
		PAN			
		...			
		FOCUS			
		...			
		ENCODER RESET	nettoyer les valeurs dans le circuit imprimé de l'encodeur		
CONTRÔLE MANUEL		PAN			
		...			
RELOAD DEFAULT		RESET DE BASE	ON/OFF		
	PROGRAMME RESET	ON/OFF			
	Mot de passe				
	RESET D'USINE	ON/OFF			

	LOGICIEL DE TRANSFERT			
USINE	RDM UID CODE	xxx		
	VERROUILLAGE	MOT DE PASSE		
		xxxHOURS		
		déverrouillage du CODE		
	CALIBRAGE	MOT DE PASSE		
		PAN		
		...		
		ZOOM		
		FOCUS		
		GOBO 1 FOCUS	FOCUS	
		...		
		GOBO 8 FOCUS	FOCUS	
		GOBO 1 INDEX	INDEX	
		...		
		GOBO 8 INDEX	INDEX	
		...		
		TEMPÉRATURE MAXIMALE	80~139°C/176~282°C	
Réinitialiser toutes les données	xxx			

• Connexion DMX et protocole DMX

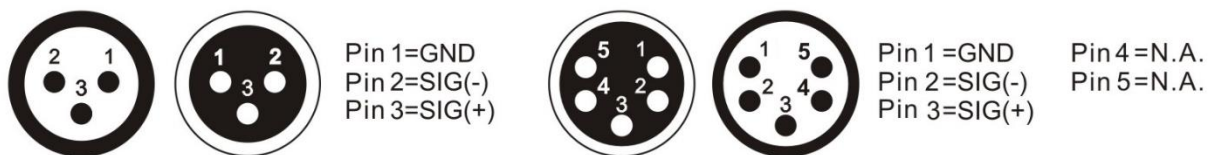
L'appareil est contrôlé par le protocole universel DMX 512 (). L'adresse DMX est le canal de départ utilisé pour recevoir les instructions du contrôleur externe. Pour un contrôle indépendant, chaque appareil doit se voir attribuer une adresse unique pour les canaux de contrôle. Par exemple, cet appareil a quatre modes de canaux : 13/14, si nous réglons le mode sur le mode standard 13 canaux, et que plusieurs modèles doivent être contrôlés indépendamment, nous adressons simplement le premier appareil à 1, le deuxième à 14, le troisième à 28, etc.

Si les appareils ont la même adresse, ils se comporteront de manière synchrone.

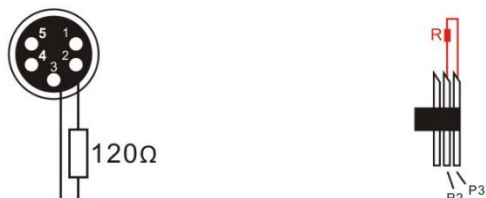
L'adressage DMX est limité, ne réglez pas l'adresse à un niveau si élevé qu'il n'y a pas assez de canaux de contrôle pour les appareils.

L'affichage clignote lorsqu'aucun signal DMX n'est reçu.

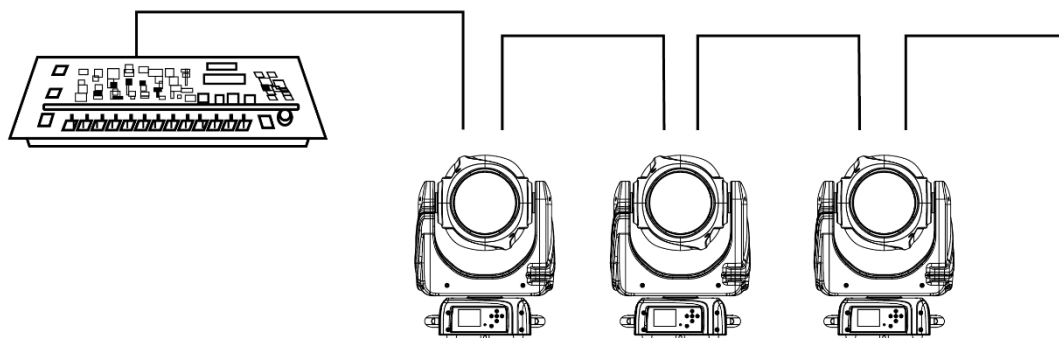
5.1.2 This device is equipped with 3-pins and 5-pins DMX in and out sockets only.



5.1.3 The termination is prepared by soldering a 120Ω resistor between pins 2 and 3.



Connexion : utilisez un câble DMX avec des fiches XLR à 3+5 broches pour connecter le contrôleur au projecteur ou un projecteur à un autre.



• Table DMX

Canal		nom	fonction	Min DMX	Max DMX
Std	Ex				
1	1	Pan	Pan	0	255
2	2	Pan fine	Pan Fine	0	255
3	3	Inclinaison	Tilt	0	255
4	4	Inclinaison fine	Tilt fine	0	255
5	5	Vitesse XY	Du plus rapide au plus lent	0	255
6	6	Obturbateur	Obturbateur fermé	0	1
			Effet stroboscopique lent à rapide	2	62
			Pas de fonction (obturbateur ouvert)	63	64
			Pulsation de lente à rapide	65	125
			Pas de fonction (obturbateur ouvert)	126	127
			Impulsion de la vitesse lente à la vitesse rapide	128	188
			Pas de fonction (obturbateur ouvert)	189	190
			Effet stroboscopique aléatoire de lent à rapide	191	251
Pas de fonction (obturbateur ouvert)	252	255			

7	7	Dimmer	Variateur (0->100%)	0	255
	8	Dimmer Fine	Variateur (0->100%)	0	255
8	9	Couleur	Indexé		
			Poste 1 (ouvert)	0	1
			Position 2	2	3
			Position 3	4	5
			Position 4	6	7
			Position 5	8	9
			Position 6	10	11
			Position 7	12	13
			Position 8	14	15
			Position 9	16	17
			Position 10	18	19
			Position 11	20	21
			Position 12	22	23
			Position 13	24	25
			Position 14	26	27
			Position 15	28	29
			Position 16	30	31
			Position 17	32	33
			Position 18	34	35
			Position 19	36	37
			Position 20	38	39
			Position 21	40	41
			Position 22	42	43
			Position 23	44	45
			Position 24	46	47
			Position 25	48	49
			Position 26	50	51
			Position 27	52	53
			Position 28	54	55
			Position 29	56	57
			Rebondissement des couleurs		
			Position 2 à 4 (de lent à rapide)	58	62
			Position 3 à 5 (de lent à rapide)	63	67
			Position 4 à 6 (de lent à rapide)	68	72
			Position 5 à 7 (de lent à rapide)	73	77
			Position 6 à 8 (lent à rapide)	78	82
Position 7 à 9 (de lent à rapide)	83	87			
Position 8 à 10 (lente à rapide)	88	92			
Position 9 à 11 (de lent à rapide)	93	97			
Position 10 à 12 (de lent à rapide)	98	102			
Position 11 à 13 (de lent à rapide)	103	107			
Position 12 à 14 (de lent à rapide)	108	112			
Position 13 à 15 (de lent à rapide)	113	117			
Position 14 à 16 (lent à rapide)	118	122			
Position 15 à 17 (de lent à rapide)	123	127			

			Position 16 à 18 (de lent à rapide)	128	132
			Position 17 à 19 (de lent à rapide)	133	137
			Position 18 à 20 (de lent à rapide)	138	142
			Position 19 à 21 (de lent à rapide)	143	147
			Position 20 à 22 (de lent à rapide)	148	152
			Position 21 à 23 (de lent à rapide)	153	157
			Position 22 à 24 (lent à rapide)	158	162
			Position 23 à 25 (de lent à rapide)	163	167
			Position 24 à 26 (de lent à rapide)	168	172
			Position 25 à 27 (de lent à rapide)	173	177
			Position 26 à 28 (de lent à rapide)	178	182
			Position 27 à 29 (de lent à rapide)	183	187
			Tour de roue		
			CW du plus rapide au plus lent	188	219
			Arrêter	220	223
			CCW Du plus lent au plus rapide	224	255
9	10	Gobo	Indexé		
			Gobo 1 (ouvert)	0	1
			Gobo 2	2	4
			Gobo 3	5	7
			Gobo 4	8	10
			Gobo 5	11	13
			Gobo 6	14	16
			Gobo 7	17	19
			Gobo 8	20	22
			Gobo 9	23	25
			Gobo 10	26	28
			Gobo 11	29	31
			Gobo 12	32	34
			Gobo 13	35	37
			Gobo 14	38	40
			Gobo 15	41	43
			Gobo 16	44	46
			Gobo 17	47	49
			Gobo 18	50	51
			Indexé avec Shake		
			Gobo 2 (de lent à rapide)	52	59
			Gobo 3 (de lent à rapide)	60	67
			Gobo 4 (de lent à rapide)	68	75
			Gobo 5 (de lent à rapide)	76	83
			Gobo 6 (de lent à rapide)	84	91
			Gobo 7 (de lent à rapide)	92	99
			Gobo 8 (de lent à rapide)	100	107
Gobo 9 (de lent à rapide)	108	115			
Gobo 10 (de lent à rapide)	116	123			
Gobo 11 (de lent à rapide)	124	131			
Gobo 12 (de lent à rapide)	132	139			

			Gobo 13 (de lent à rapide)	140	147
			Gobo 14 (de lent à rapide)	148	155
			Gobo 15 (de lent à rapide)	156	163
			Gobo 16 (de lent à rapide)	164	171
			Gobo 17 (de lent à rapide)	172	179
			Gobo 18 (de lent à rapide)	180	187
			Tour de roue		
			CW du plus rapide au plus lent	188	219
			Arrêter	220	223
			CCW Du plus lent au plus rapide	224	255
10	11	Prisme 1	Indexé		
			Linéaire de 0° à 360	0	187
			Prisme Rotation Spin		
			CW du plus rapide au plus lent	188	219
			Arrêter	220	223
			CCW Du plus lent au plus rapide	224	255
11	12	Prisme 2	Indexé		
			Linéaire de 0° à 360	0	187
			Prisme Rotation Spin		
			CW du plus rapide au plus lent	188	219
			Arrêter	220	223
			CCW Du plus lent au plus rapide	224	255
12	13	Frost	Linéaire de l'intérieur vers l'extérieur	0	255
13	14	Focus	Linéaire de l'intérieur vers l'extérieur	0	255
	15	Focus Fine	Linéaire de l'intérieur vers l'extérieur	0	255
14	16	Contrôle	Pas de fonction/sécurité	0	5
			Pan Reverse On	6	7
			Inversion panoramique désactivée	8	9
			Inversion de l'inclinaison activée	10	11
			Inversion de l'inclinaison désactivée	12	13
			Mode vitesse XY Rapide	14	15
			Mode vitesse XY Moyen	16	17
			Mode de vitesse XY Lent	18	19
			XY Blackout On	20	21
			XY Blackout Off	22	23
			Molette de couleur Blackout On (index)	24	25
			Molette de couleur Blackout Off (index)	26	27
			Roue de gobos fixes noircissement activé (index)	28	29
			Roue de gobos fixes noircie (index)	30	31
			Tous en noir et blanc	32	33
			Toutes les occultations sont supprimées	34	35
			Affichage de l'écran en marche	36	37
			Extinction de l'écran	38	39
			Affichage à plat Auto	40	41
			Pas de maintien du signal	42	43
			Panne de signal	44	45
Led d'état allumée	46	47			
Led d'état éteinte	48	49			
Réinitialiser tout	50	51			

		Réinitialisation Pan/Tilt	52	53
		Réinitialiser la couleur	54	55
		Réinitialiser le Gobo	56	57
		Réinitialisation Autres	58	59
		Réservé	60	253
		DÉFAUT D'USINE DES FONCTIONS DE CONTRÔLE	254	255

• Caractéristiques uniques

RDM est l'abréviation de "Remote Device Management". Grâce à cette fonction, les utilisateurs peuvent contrôler l'appareil à distance, par exemple modifier l'adresse DMX, inverser le réglage du panoramique et de l'inclinaison, vérifier de nombreuses informations utiles telles que la température, la consommation d'énergie, la vitesse du ventilateur, etc. Etc. Chaque appareil a un code RDM unique avant de quitter l'usine pour se distinguer les uns des autres, il n'est généralement pas suggéré aux utilisateurs de modifier librement ce code.

Fonction de mise à jour du logiciel via le câble DMX, si un nouveau firmware est disponible pour cet appareil, il peut être mis à jour simplement via un boîtier de mise à jour du logiciel, sans qu'il soit nécessaire de changer des pièces mécaniques. La boîte de mise à jour n'est pas incluse dans l'emballage, si vous avez besoin d'aide supplémentaire, veuillez contacter les revendeurs agréés.


Hibernation, l'appareil passe en mode veille s'il est activé après une période de déconnexion du signal DMX afin d'économiser la consommation d'énergie, et revient immédiatement dès que le signal DMX est envoyé à nouveau.

La batterie de l'écran, cette fonction est prépayée dans le PCB de l'écran, les utilisateurs ont juste besoin d'installer une batterie lithium normale 10440 600mAh 3.7V rechargeable, alors les utilisateurs peuvent allumer l'écran et faire des réglages sans avoir à se connecter à l'alimentation principale.

Retournement de l'écran, en appuyant sur les boutons haut et bas pendant plus de 3 secondes, l'écran se retournera automatiquement, cette fonction est utile pour lire le menu facilement lorsque l'appareil est suspendu.

○ Raccordement du câble d'alimentation

The occupation of the connection-cables is as follows:

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

La terre doit toujours être connectée. Les câbles d'alimentation doivent être homologués et conformes à la norme CEI.

Maximum 3 unités peuvent être connectées en série

• Entretien et maintenance

L'extérieur de l'appareil doit être nettoyé régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour garantir une luminosité optimale. Si le luminaire est installé dans un environnement poussiéreux ou enfumé, un nettoyage régulier est très important. Débranchez l'appareil avant toute intervention ! Utilisez un chiffon propre et sec.



DANGER !

Risque d'électrocution.

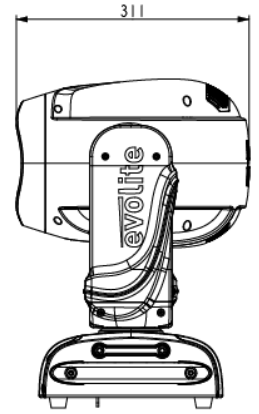
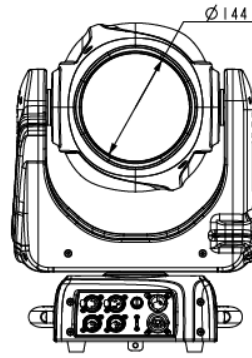
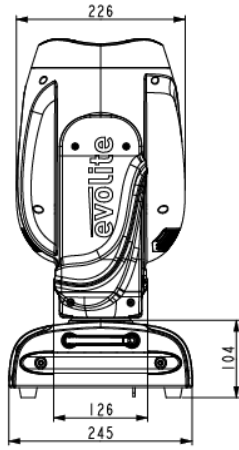
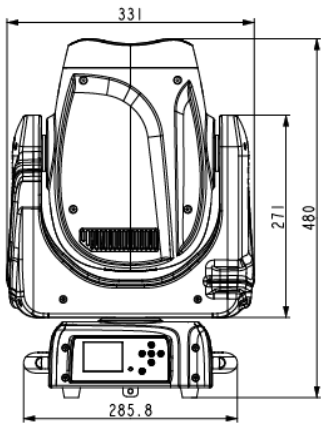
- Débranchez toujours l'appareil avant de le réparer ou d'effectuer des travaux d'entretien.

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

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
 - Vérifier le cordon d'alimentation et le fusible.
 - Assurez-vous que votre prise est correctement branchée.
- **Le projecteur ne répond pas ou mal aux commandes DMX.**
 - Vérifiez vos câbles DMX
 - Vérifiez l'adressage DMX
 - Essayez un autre contrôleur DMX
 - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles à haute tension, qui pourraient causer des interférences.
- **Ne réagit pas au son**
 - Vérifier le mode de fonctionnement sélectionné
 - Vérifier qu'aucun câble DMX n'est connecté à l'entrée DMX (DMX IN).
 - Tapez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

• Spécifications techniques

Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz ~
Consommation électrique	172W
LED	LED blanche 120W
Canaux DMX	14/16 ch
Angle du faisceau	1°
Flux lumineux	2170 Lumen, 150000 Lux@5m
Fusible	T 3,15 A, 250 V
Dimensions de l'appareil	332x309x480mm
Poids net	12.75KG



www.evolite-pro.com

Importé par / Imported by
EVOLITE – MSC
9, Rue C. Flammarion
91630 Avrainville / FRANCE
infos@msc-distribution.com
Tel : +33 1 69 34 80 62