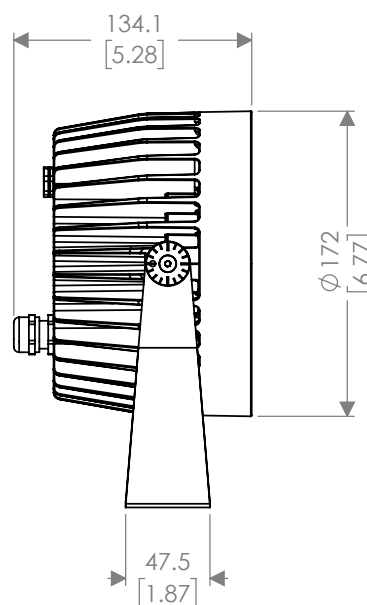
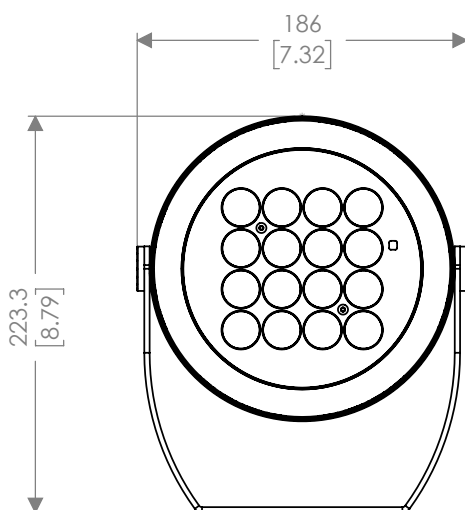
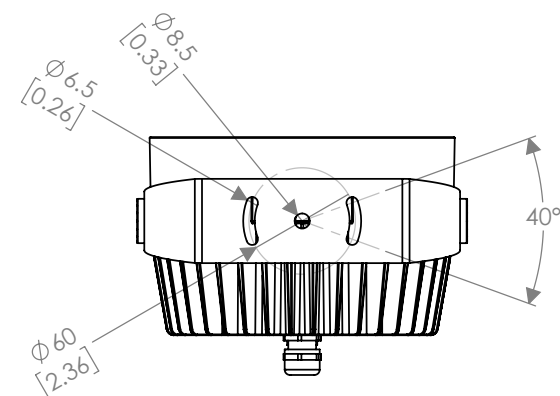


	Jupiter	Jupiter MC
Code / Référence	AM5340	AM5345
Power consumption Consommation électrique	0.18A @ 230V / 38W max.	
Power supply Alimentation électrique	120-277V / 50-60 Hz	
Inrush current Courant d'appel	27.9A@230VAC / Cold start	
Power factor Facteur de puissance	cos.φ= 0.91	
Electrical class Classe électrique	I	
Weight / Poids	3 Kg / 6.6 lb	
Operating temperature Température de fonctionnement	-40°C to 50°C / (-40°F to 122°F)	
Startup temperature Température de démarrage	-30°C to 50°C / (-22°F to 122°F)	

Dimensions



Important notices/Observations importantes

- This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a qualified personnel familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.
- Ce produit doit être installé conformément aux normes locales applicables en matière d'électricité et de construction, par un personnel qualifié dans le bâtiment, connaissant le produit et conscient des risques encourus. Le non-respect des instructions d'installation qui suivent peut occasionner de graves blessures voire la mort.
- Do not stare at the operating light source.
- Ne pas fixer la source de lumière allumée.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system may reduce the risk of damage.
- L'appareil peut être endommagé par une tension excessive. L'installation d'un dispositif de protection contre les surtensions sur le système électrique peut réduire le risque de dommages.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
- L'utilisation d'un interrupteur magnétothermique sur la ligne d'alimentation électrique est recommandée.
- Connect the fixtures to each other only when disconnected from mains.
- Raccorder les appareils entre eux uniquement quand leur alimentation générale est coupée.
- Never leave cables and connectors unconnected or unprotected for long periods.
- Ne jamais laisser les câbles et les connecteurs débranchés ou non protégés pendant de longues périodes.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
- Couper l'alimentation générale avant toute opération d'installation ou d'entretien de l'appareil afin d'éviter les décharges électriques.
- Disconnect power before any connection operation.
- Couper l'alimentation générale avant toute opération de branchement.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage.
- Contrôler la tension et la fréquence avant d'allumer l'appareil. Ne pas dépasser la tension de l'appareil indiquée.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
- Ne pas manipuler l'unité avec les mains mouillées ou en lieux humides.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
- Faire appel à un personnel qualifié pour toute intervention d'entretien non décrite dans ce manuel d'instructions.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
- Ne pas dépasser la quantité maximale d'appareil par ligne afin d'éviter les surcharges électriques.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
- Avant d'allumer l'unité, s'assurer d'utiliser des câbles et des connecteurs de section et longueur adéquates, en fonction de la consommation électrique.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.
- Fixer le projecteur à l'aide de vis, de crochets ou d'autres supports appropriés pouvant en supporter le poids.



CAUTION: Prolonged staring at LED source should be avoided by placing the fixture in a proper position.

ATTENTION: Installer l'appareil en position correcte afin d'éviter d'avoir la LED dans les yeux.



WARNING ! Fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

MISE EN GARDE! Les opérations de fixation et de branchement doivent impérativement et exclusivement être effectuées par un personnel qualifié.



WARNING ! Make sure that power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

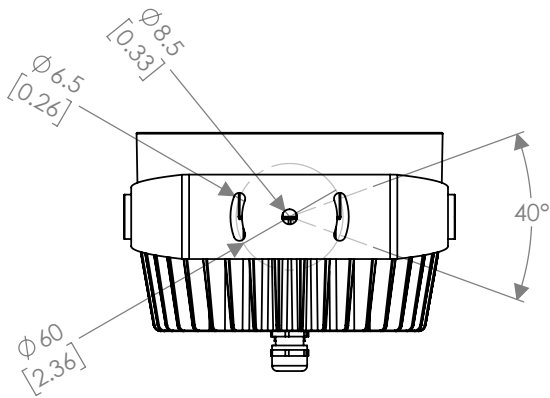
MISE EN GARDE! S'assurer que l'alimentation électrique a été coupée avant de brancher ou débrancher des appareils.



WARNING ! Before starting the mechanical installation check that the wall is suitable to support the weight of the product. The checks must be done by a qualified architect or structural engineer. For the indications about the weight consult the user manual.

MISE EN GARDE! Avant de commencer l'installation mécanique, vérifier que le mur peut supporter le poids du produit. Les vérifications doivent être effectuées par un architecte ou un ingénieur en structures qualifié. Pour les indications de poids, veuillez consulter le manuel d'instructions.

Installation



WARNING ! fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

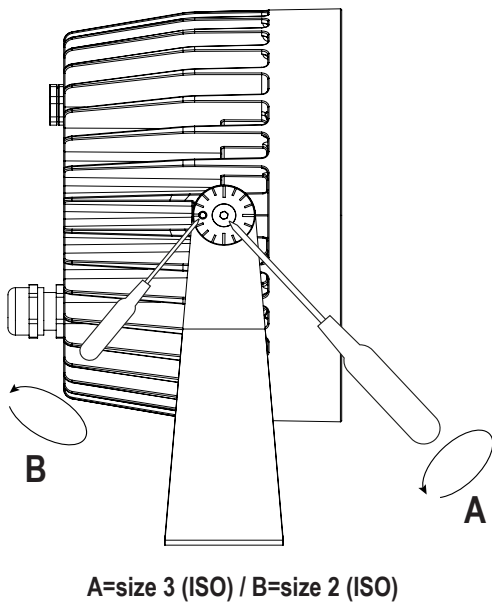
ATTENTION ! les opérations de fixation et de raccordement doivent ne doit être effectué que par du personnel qualifié !

WARNING ! Ensure power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

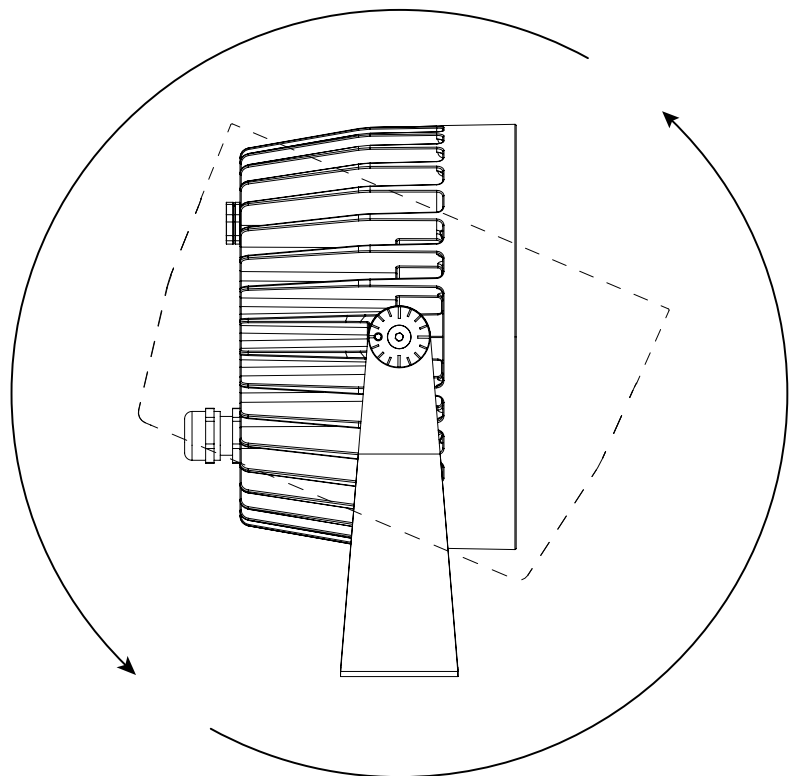
ATTENTION ! Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de connecter ou déconnecter des appareils !

Beam aiming / Orientation

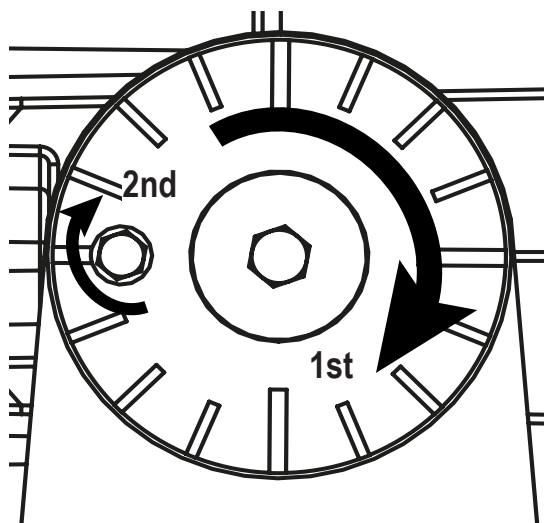
Step 1 / Étape 1



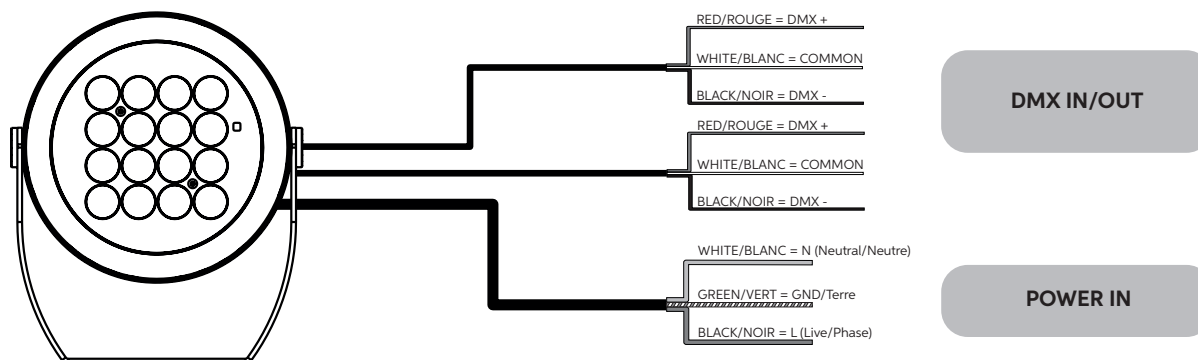
Step 2 / Étape 2



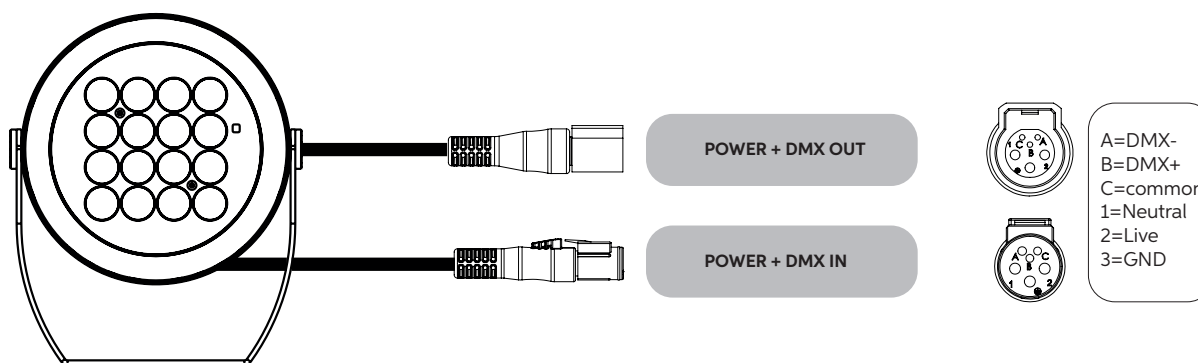
Step 3 / Étape 3



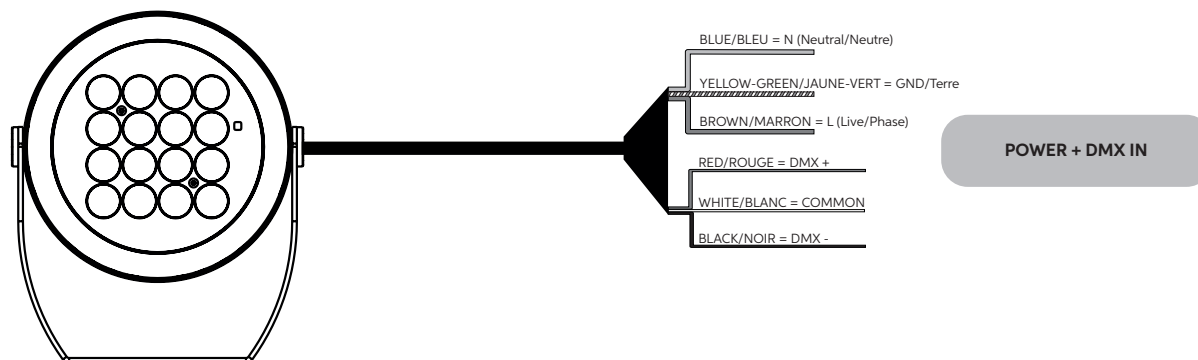
“S” type cable (Power in, DMX In, DMX Out)



“C” type cable (Monocable + connectors)



“M” type cable (Monocable without connectors)

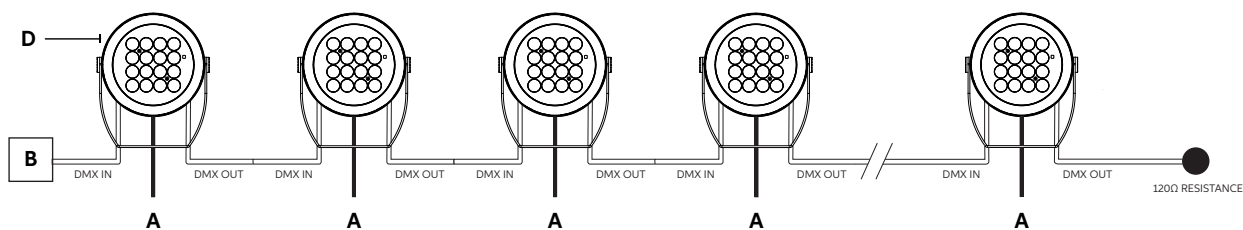


Note: The connections of the cables type “S” and “M” must be made using the connection kit **to be ordered separately**. Follow the instructions provided with the connection kit.

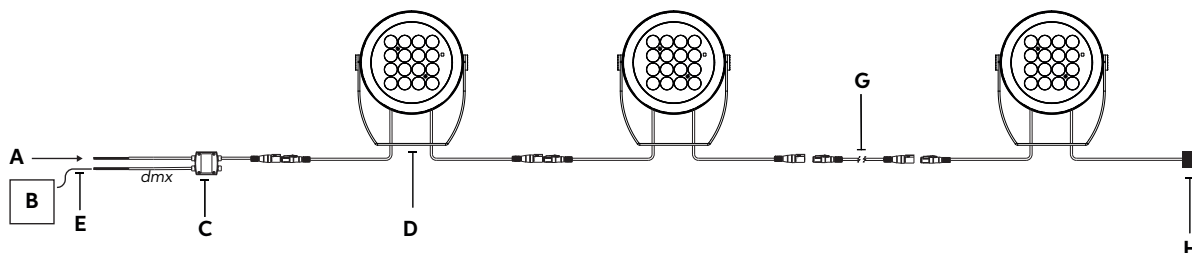
Remarque: Les connexions des câbles de type « S » et « M » doivent être réalisées à l’aide du kit de connexion **à commander séparément**. Suivez les instructions fournies avec le kit de connexion.

DMX Configurations

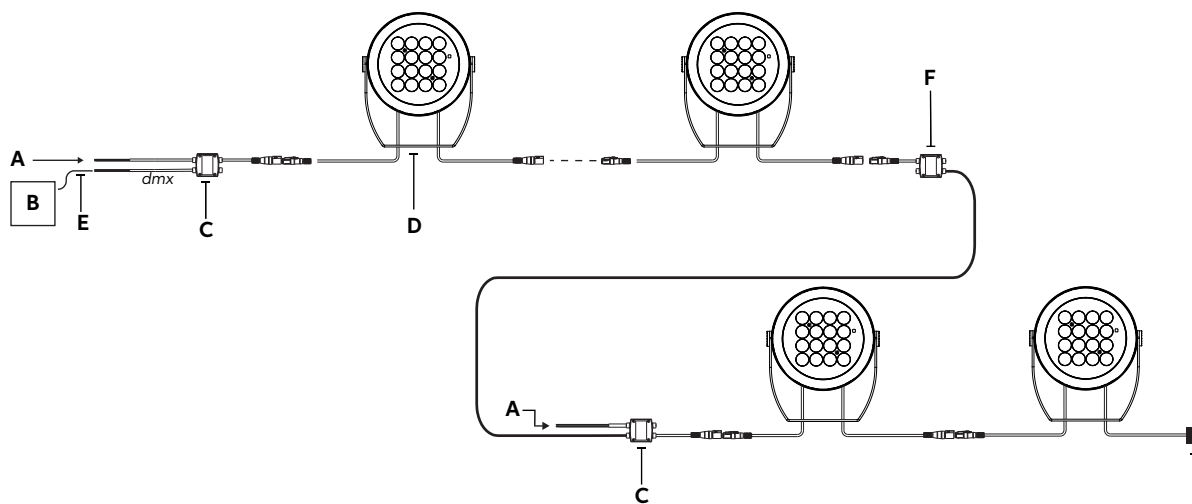
DMX Chain configuration - S type cable / DMX configuration chaîne - câble type S



Single Chain configuration - C type cable / Configuration Simple chaîne - câble C



Multi Chain configuration using DMX junction Box - C type cable / Configuration multi-chaîne avec boîtier de jonction - câble type C



A	Power Input	Entrée alimentation	
B	DMX/RDM Controller	Contrôleur DMX/RDM	
C	Start Line Box	Boîtier de départ de ligne	Code: AL5058C
D	Jupiter, Jupiter MC	Jupiter, Jupiter MC	
E	DMX Cable	Câble DMX	Code: AL0512
F	DMX Junction Box	DMX Boîtier de Jonction	Code: AL5059C
G	Connection Cable	Câble de branchement	AL8264 L=1m (3 ft) AL8265 L=2m (6 ft) AL8266 L=3m (10 ft) AL8267 L=5m (16 ft) AL8268 L=10m (32 ft)
H	DMX Terminator	Termination DMX	Code: AL5169

DMX cable type:

2x0.34 mm² impedance 110Ω,
capacity 43pF/m, resistance 50Ω/Km.

Max. 10A

per
daisy chain

Use a DMX repeater on each **32nd** fixture of the
daisy chain or in case the total DMX LINE length
exceeds 300m (1000 ft)

Type de câble DMX:

2x0.34 mm² impedance 110Ω,
capacity 43pF/m, resistance 50Ω/Km.

Max. 10A

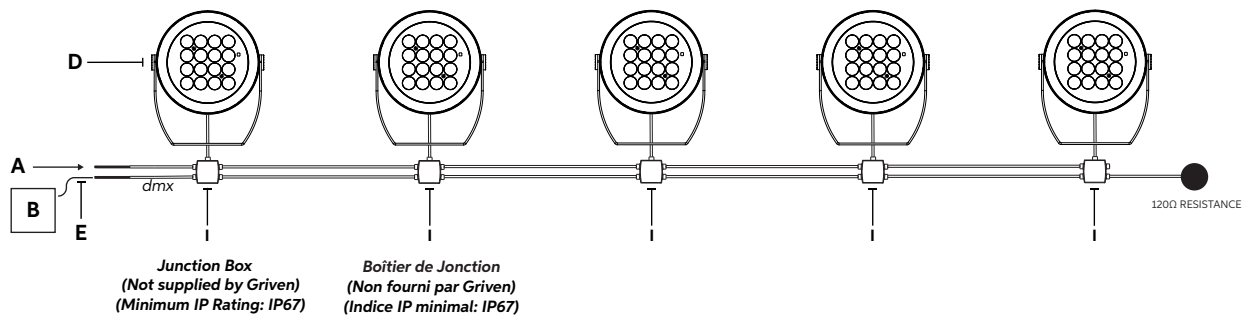
per
chaîne

Utiliser un répéteur sur chaque 32ème appareil
de la chaîne ou si la longueur total de la LIGNE
DMX dépasse 300m (1000 pieds)

ATTENTION: The connections must be performed with the optional connection kit or with an IP67 junction box.
ATTENZIONE: I collegamenti devono essere eseguiti con il kit di connessione opzionale o con una scatola di derivazione IP67.

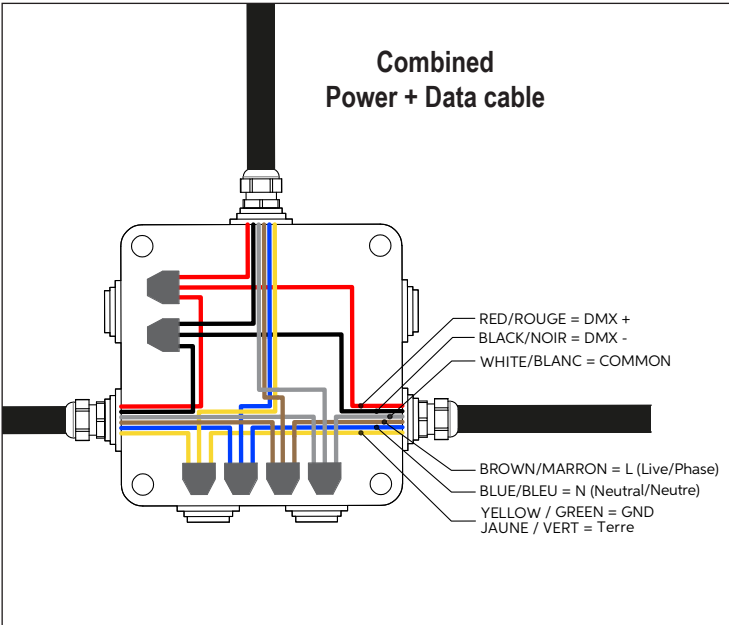
DMX Configurations

Single Chain configuration - M type cable / Configuration Simple chaîne - câble M

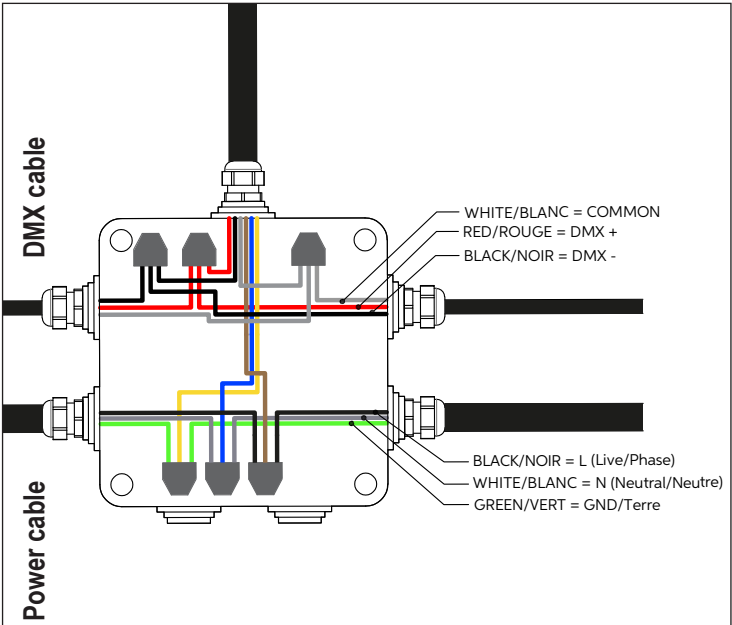


A	Power Input	Entrée alimentation	
B	DMX/RDM Controller	Contrôleur DMX/RDM	
D	Jupiter, Jupiter MC	Jupiter, Jupiter MC	
E	DMX Cable	Câble DMX	Code: AL0512
I	Junction Box (Not supplied by Griven) (Minimum IP Rating: IP67)	Boîtier de Jonction (Non fourni par Griven) (Indice IP minimal: IP67)	

Connection Detail (M type cable) - Monocable Connection
Détail de la connexion (câble de type M) - Connexion monocâble



Connection Detail (M type cable) - Separate Cables Connection
Détail de la connexion (câble de type M) - Connexion des câbles séparés



For further details consult the configuration schemes available on our website.
Pour plus de détails, consultez les schémas de configuration disponibles sur notre site Web.

IR Remote Control operations / Opérations de commande à distance

Fixture configuration

The equipment can be configured using the IR remote control AL1321 (sold separately) or via any DMX-RDM compatible controller.

Configuration de l'appareil

L'équipement peut être configuré à l'aide de la télécommande IR AL1321 (vendue séparément) ou via n'importe quel contrôleur compatible DMX-RDM.

RGBW

Mode	Channel	Function	Value
#1 IR=4	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
#2 IR=5	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
	5	0-100% Dimmer	0-255
#3 IR=6	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
	5	0% Dimmer	0-5
		0%-100% Dimmer	6-250
		100% Dimmer	251-255
	6	No Strobo	0-5
		0-100% Strobo	6-250
		100% Strobo	251-255
#4 IR=7	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255
	5	NO FUNCTION	0-5
		2700K	6-7
		2700K-3000K	8-40
		3000K	41-42
		3000K-3500K	43-75
		3500K	76-77
		3500K-4000K	78-110
		4000K	111-112
		4000K-4500K	113-145
		4500K	146-147
		4500K-5000K	148-179
		5000K	180-181
		5000K-5500K	182-214
		5500K	215-216
		5500K-6000K	217-249
		6000K	250-255
	6	0-100% Dimmer	0-255
#5 IR=8	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Red fine tuning	0-255
	3	0-100% Green	0-255
	4	0-100% Green fine tuning	0-255
	5	0-100% Blue	0-255
	6	0-100% Blue fine tuning	0-255
	7	0-100% White	0-255
	8	0-100% White fine tuning	0-255

Mode	Channel	Function	Value
#6 IR=9 (Default)	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% Calibrated White (affects RGB channels)	0-255
Note: in absence of DMX signal the LEDs will remain OFF .			

DW (Dynamic White)

Mode	Channel	Function	Value
#1 IR=2 (Default)	1	0%-100% Warm white	0-255
	2	0%-100% Cold White	0-255
#2 IR=3	1	0%-100% Warm white	0-255
	2	0%-100% Cold white	0-255
	3	0%-100% dimmer	0-255
#3 IR=3	1	0%-100% Warm white	0-255
	2	0%-100% Warm white fine	0-255
	3	0%-100% Cold white	0-255
	4	0%-100% Cold White fine	0-255
Note: in absence of DMX signal the LEDs will remain ON .			

Monochromatic version

Channel	Function	Value
1	0%-100% dimmer	0-255
Note: in absence of DMX signal the LEDs will remain ON .		

RDM functions

When operating in DMX mode the fixture can accept the following RDM commands:

- Discovery: upon request of the RDM controller, the fixture will signal its own presence (the RDM controller will display the fixture on a list).
- DMX address reading and setting.
- Channels number reading and setting.
- On / Off identification: this command is used to identify the fixture you want to get access to (the identification happens by switching on all the LEDs at full intensity).
- Manufacturer: it displays the name of the manufacturer (Griven).
- Model description: it displays the fixture's model.
- Software version description: it displays the current version of the firmware.
- Temperature: it displays the LEDs operating temperature value.

RGBW

Mode	Canal	Fonction	Valeur
#1 IR=4	1	0-100% Rouge	0-255
	2	0-100% Vert	0-255
	3	0-100% Bleu	0-255
	4	0-100% Blanc	0-255
#2 IR=5	1	0-100% Rouge	0-255
	2	0-100% Vert	0-255
	3	0-100% Bleu	0-255
	4	0-100% Blanc	0-255
	5	0-100% Gradateur	0-255
#3 IR=6	1	0-100% Rouge	0-255
	2	0-100% Vert	0-255
	3	0-100% Bleu	0-255
	4	0-100% Blanc	0-255
	5	0% Gradateur	0-5
		0%-100% Gradateur	6-250
		100% Gradateur	251-255
	6	Aucun Strobo	0-5
		0-100% Strobo	6-250
		100% Strobo	251-255
#4 IR=7	1	0-100% Rouge	0-255
	2	0-100% Vert	0-255
	3	0-100% Bleu	0-255
	4	0-100% Blanc	0-255
	5	AUCUNE FONCTION	0-5
		2700K	6-7
		2700K-3000K	8-40
		3000K	41-42
		3000K-3500K	43-75
		3500K	76-77
		3500K-4000K	78-110
		4000K	111-112
		4000K-4500K	113-145
		4500K	146-147
		4500K-5000K	148-179
		5000K	180-181
		5000K-5500K	182-214
		5500K	215-216
		5500K-6000K	217-249
		6000K	250-255
	6	0-100% Gradateur	0-255
#5 IR=8	1	0-100% Rouge	0-255
	2	0-100% Rouge réglage de précision	0-255
	3	0-100% Vert	0-255
	4	0-100% Vert réglage de précision	0-255
	5	0-100% Bleu	0-255
	6	0-100% Bleu réglage de precision	0-255
	7	0-100% Blanc	0-255
	8	0-100% Blanc réglage de precision	0-255

Mode	Canal	Fonction	Valeur
#6 IR=9 (par default)	1	0-100% Rouge	0-255
	2	0-100% Vert	0-255
	3	0-100% Bleu	0-255
	4	0-100% Blanc étalonné (influence canaux RGB)	0-255
Remarque: en l'absence de signal DMX les LED restent OFF .			

DW (Blanc Dynamique)

Mode	Canal	Fonction	Valeur
#1 IR=2 (par de- faut)	1	0%-100% Blanc chaud	0-255
	2	0%-100% Blanc froid	0-255
#2 IR=3	1	0%-100% Blanc chaud	0-255
	2	0%-100% Blanc froid	0-255
	3	0%-100% Gradateur	0-255
#3 IR=3	1	0%-100% Blanc chaud	0-255
	2	0%-100% Blanc chaud précis	0-255
	3	0%-100% Blanc froid	0-255
	4	0%-100% Blanc froid précis	0-255
Remarque: en l'absence de signal DMX les LED restent ON .			

Version monochrome

Canal	Fonction	Valeur
1	0%-100% Gradateur	0-255
Remarque: en l'absence de signal DMX les LED restent ON .		

Fonctions RDM

Lors du fonctionnement en mode DMX l'appareil peut ac-
cepter les commandes RDM suivantes:

- Discovery: sur demande du contrôleur RDM, l'appareil signale sa propre présence (le contrôleur RDM affiche l'appareil dans une liste).
- Lecture et définition de l'adresse DMX.
- Lecture et définition du nombre de canaux.
- Identification On/Off: cette commande est utilisée pour identifier l'appareil auquel accéder (l'identification se fait en basculant toutes les LED en plein intensité).
- Fabricant: affiche le nom du fabricant (Griven).
- Description modèle: affiche le modèle de l'appareil.
- Description version logiciel: affiche la version courante du firmware.
- Température: indique la valeur de température de fon-
ctionnement des LED.

Polar features (only on Polar Edition fixtures)

Caractéristiques Polar (uniquement sur appareils Polar Edition)

The POLAR Edition is fitted with a frontal thermal glass which is particularly useful for outdoor applications. In fact, by warming up, the glass melts ice and snow which might interfere with the projection. When the projector is on, if required by the weather conditions, the glass automatically warms up.

Le POLAR Edition est équipé d'un verre frontal thermique, particulièrement utile pour les applications extérieures. En effet, en chauffant, le verre fait fondre le gel et la neige qui pourraient gêner la projection de lumière.

 **WARNING:** If the projection is to be started at a definite time, deice the glass in advance, so that when the LEDs are switched on at the definite time the glass will be clean.

 **MISE EN GARDE:** Si le projecteur doit s'allumer à une heure précise, dégivrer le verre à l'avance, de manière à ce que quand les LED s'allument à l'heure prévue, le verre soit propre.

 **WARNING:** At very low temperatures (below -20° C), it is recommended to leave the fixture always powered and to switch on the LEDs when needed.

 **MISE EN GARDE:** À des températures très basses (inférieures à -20°C), il est recommandé de laisser l'appareil alimenté et d'allumer les LED dès que nécessaire.