

Parade Recessed

L-2 / L-3 / L MC 2 / L MC 3



User Manual / Manuel d'utilisation

551109 Rev.6.0

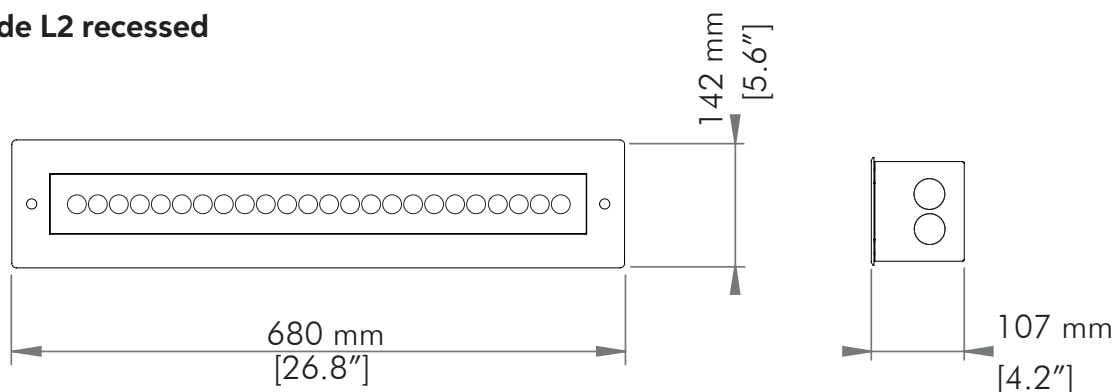
Date: 21/02/2025



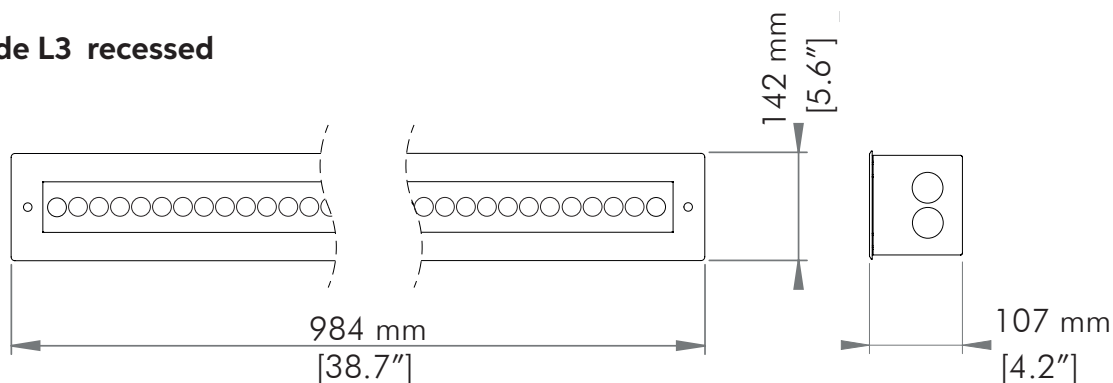
	Parade L-2	Parade L-3
Code / Référence	AM5068 - AM5068P (PE) - AM5069 (MC)	AM5073 - AM5073P (PE) - AM5074 (MC)
Power consumption / Consommation électrique	AM5068: 38W AM5069: 37 W	AM5073: 58W AM5074: 55W
Nominal current / Courant nominal	0.32A @120VAC 0.15A @277VAC MC: 0.32A @120VAC 0.15A @277VAC	0.50A @120VAC 0.22A @277VAC MC: 0.46A @120VAC 0.21A @277VAC
Power supply / Alimentation électrique	120-277VAC 50/60Hz	
Power factor / Facteur de puissance	cos.φ= 0.97 @120VAC cos.φ= 0.93 @277VAC	cos.φ= 0.98 @120VAC cos.φ= 0.95 @277VAC
Electrical class / Classe électrique	I	
Weight / Poids	6.6 Kg	9.2 Kg
Operating temperature / Température de fonctionnement	-40°C to +50°C (-40°F to 122°F)	

Dimensions

Parade L2 recessed



Parade L3 recessed



page 1 of 10

Important notices

- This product must be installed in accordance with the local applicable electrical and construction codes by a person 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.
- Do not stare at the operating light source.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system can reduce the risk of damage.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
- Connect the fixtures one to each other only when disconnected from mains power.
- Never leave cables and connectors disconnected or unprotected for long periods.
- Disconnect mains power before installing or servicing the fixture to avoid electrical shocks.
- Disconnect mains power before any connection operation.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed the fixture specified voltage.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.



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



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



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

Polar features (only on Polar Edition fixtures)

The POLAR Edition is fitted with a thermal frontal 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.



WARNING: If the projector 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.



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.

Observations importantes

- 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'installations qui suivent peut occasionner de graves blessures voire la mort.
- Ne pas fixer la source de lumière allumée.
- 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.
- L'utilisation d'un interrupteur magnétothermique sur la ligne d'alimentation électrique est recommandée.
- Raccorder les appareils entre eux uniquement quand leur alimentation générale est coupée.
- Ne jamais laisser les câbles et les connecteurs débranchés ou non protégés pendant de longues périodes.
- Couper l'alimentation générale avant toute opération d'installation ou d'entretien de l'appareil afin d'éviter les décharges électriques.
- Couper l'alimentation générale avant toute opération de branchement.
- Contrôler la tension et la fréquence avant d'allumer l'appareil. Ne pas dépasser la tension de l'appareil indiquée.
- Ne pas manipuler l'unité avec les mains mouillées ou en lieux humides.
- Faire appel à un personnel qualifié pour toute intervention d'entretien non décrite dans ce manuel d'instructions.
- Ne pas dépasser la quantité maximale d'appareil par ligne afin d'éviter les surcharges électriques.
- 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.
- Fixer le projecteur à l'aide de vis, de crochets ou d'autres supports appropriés pouvant en supporter le poids.



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



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



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

Caractéristiques Polar (uniquement sur appareils Polar Edition)

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



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.

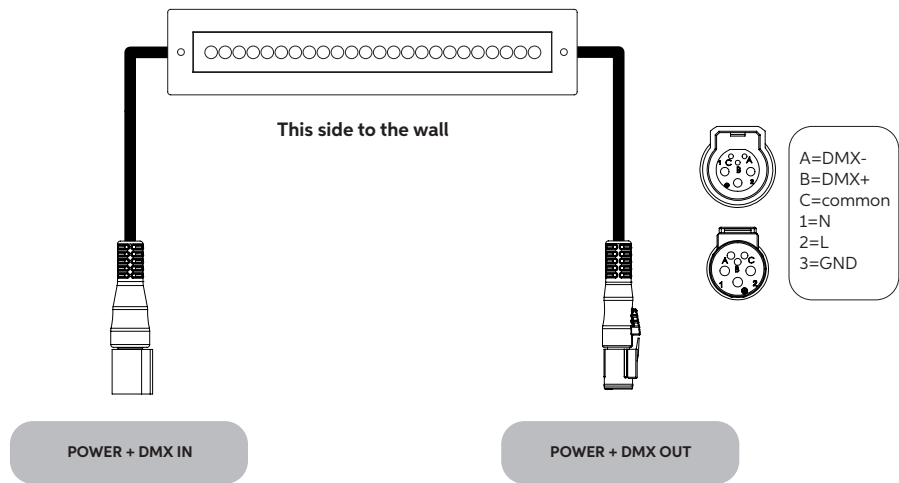


MISE EN GARDE: à des températures très basses (inférieures à -20 ° C), il est recommandé de laisser l'appareil toujours allumé et d'allumer les LED si nécessaire.

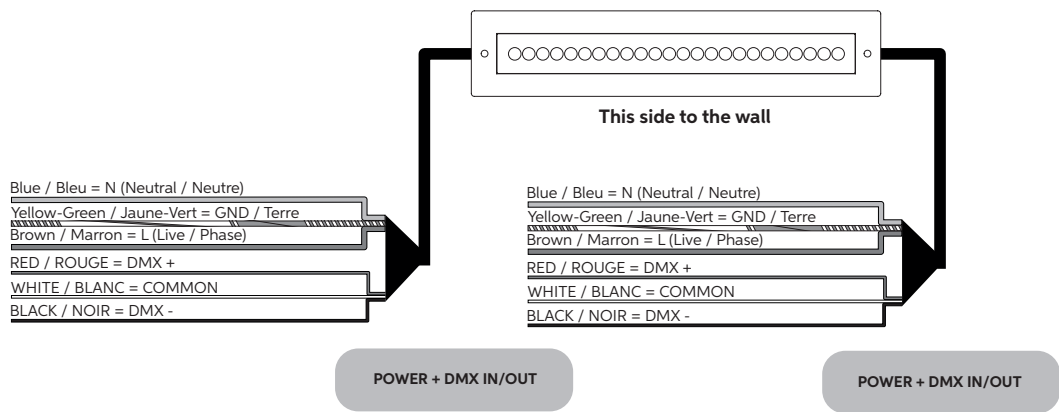
page 3 of 10

Connection / Branchement

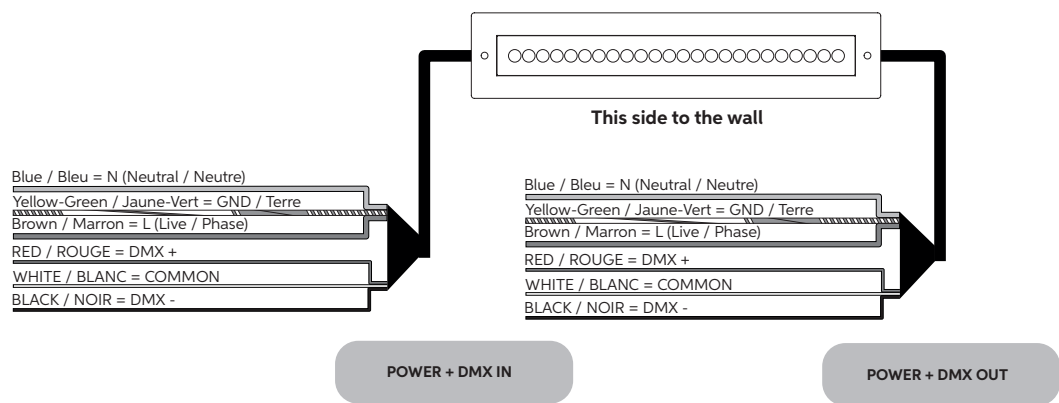
“C” Type cable (Monocable + connectors)



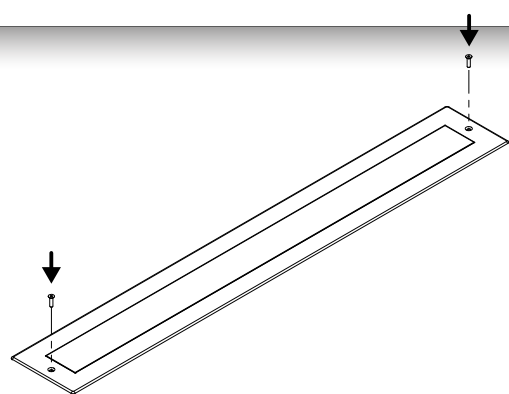
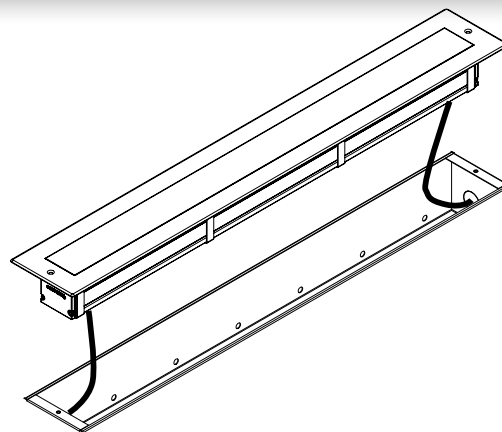
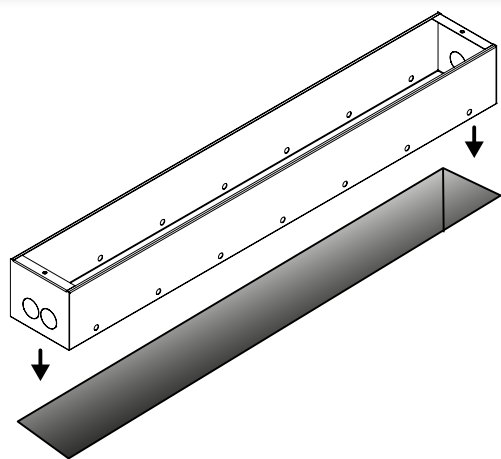
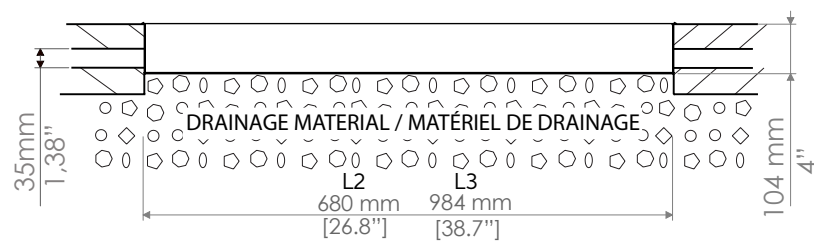
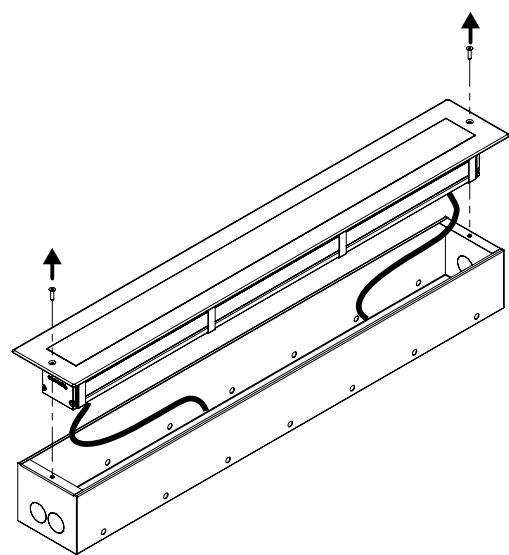
“M” Type cable (Monocable without connectors - RDM version)



“M” Type cable (Monocable without connectors - Self Addressing version)



WARNING - MISE EN GARDE !
ENG: 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.
FR: 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.



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.

DMX Chart

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
		100-0% 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	0-255
	3	0-100% Green	0-255
	4	0-100% Green	0-255
	5	0-100% Blue	0-255
	6	0-100% Blue	0-255
	7	0-100% White	0-255
	8	0-100% White	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 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.

Tableau DMX

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 .			
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 accepter les commandes RDM suivantes:

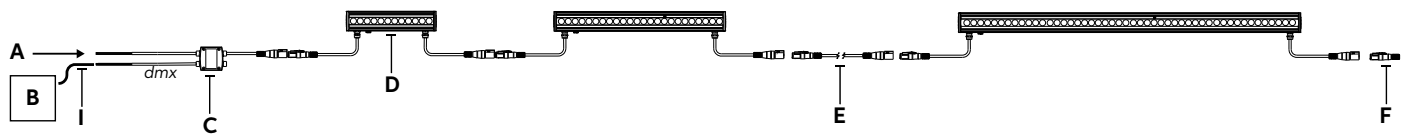
- Discovery: sur demande du contrôleur RDM, l'appareil signale sa propre présence (le contrôleur RDM affiche l'appareil dans une liste).
- Lecture et définition de l'adresse DMX.
- Lecture et définition du nombre de canaux.
- Identification On/Off: cette commande est utilisée pour identifier l'appareil 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 fonctionnement des LED.

Configuration examples

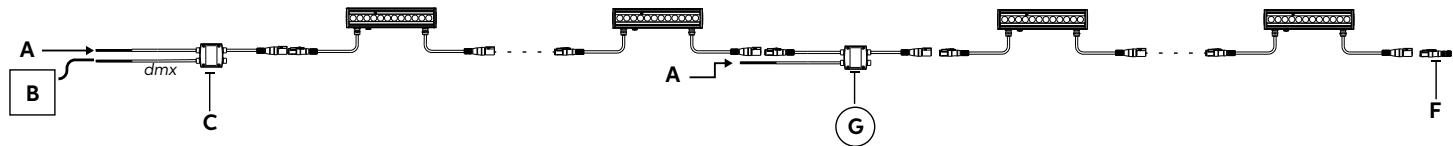
Max. **10 A**
per
daisy chain

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

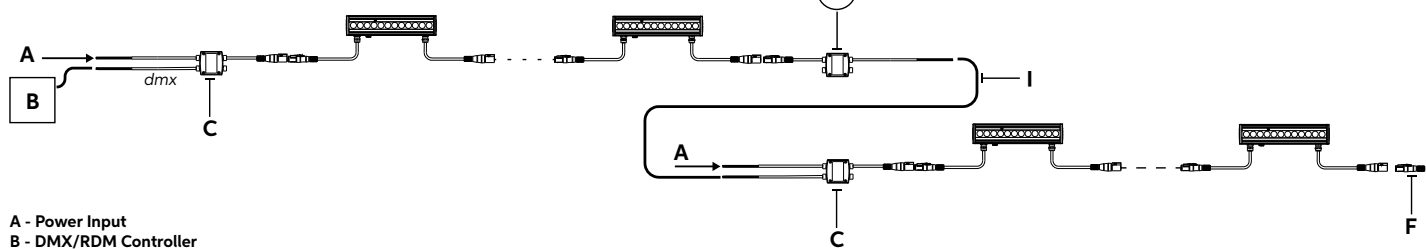
Single Chain Configuration



Multi Chain Configuration using Repower Box



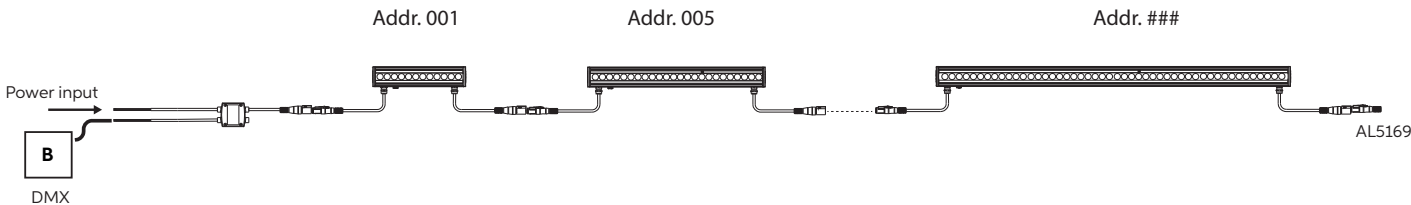
Multi Chain Configuration using DMX junction Box



- A - Power Input
- B - DMX/RDM Controller
- C - Start Line Box
- D - Parade L-1 , L-2 , L-3 , L-4 , L-2 Recessed , L-3 Recessed
- E - Connection Cable
- F - DMX Terminator
- G - Repower Box
- H - DMX Junction Box
- I - DMX Cable - AL0512

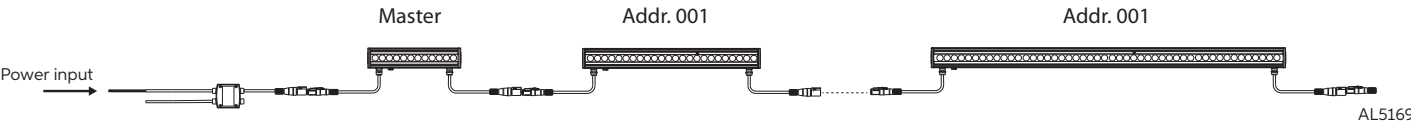
Operating modes

DMX Mode



Example with fixtures set at 4 DMX channels

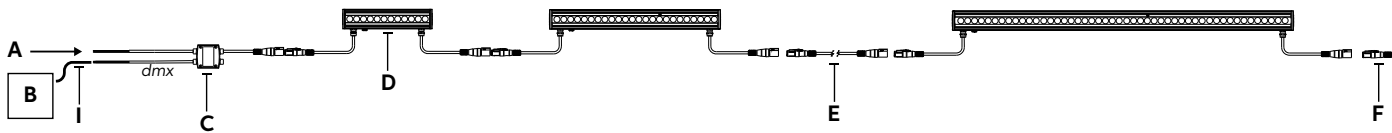
Master-Slave / Automatic / Fixed color Mode
(Only DMX Mode #1)



WARNING ! in this mode, no other DMX control device must be present along the line.

Exemples de configuration

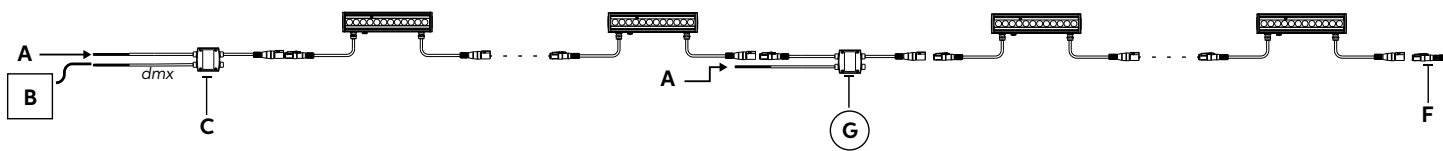
Configuration Simple chaîne



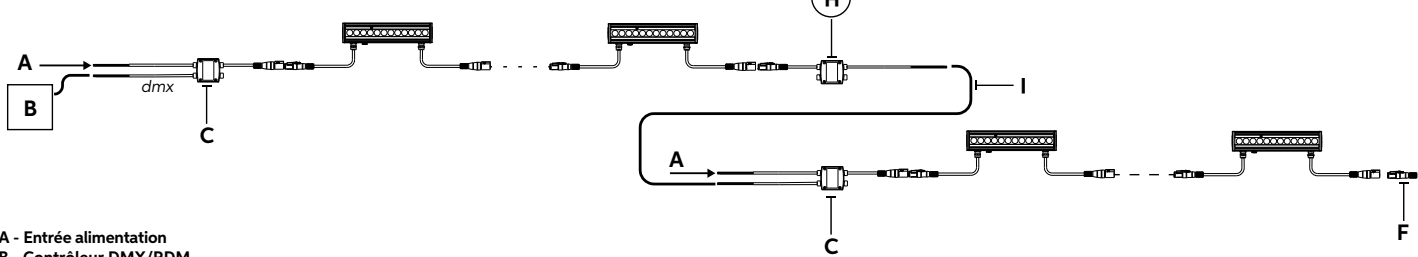
Max. **10 A**
par chain de
marguerites

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

Configuration multi-chaîne avec boîtier de renfort



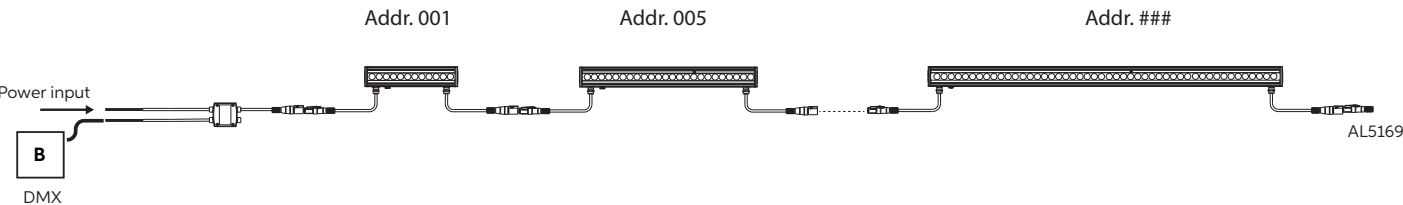
Configuration multi-chaîne avec boîtier de jonction DMX



- A - Entrée alimentation
- B - Contrôleur DMX/RDM
- C - Boîtier de départ de ligne
- D - Parade L-1, L-2, L-3, L-4, L-2 Recessed, L-3 Recessed
- E - Câble de branchement
- F - Termination DMX
- G - Boîtier de renfort
- H - DMX Boîtier de jonction
- I - Câble DMX -

Modes de fonctionnement

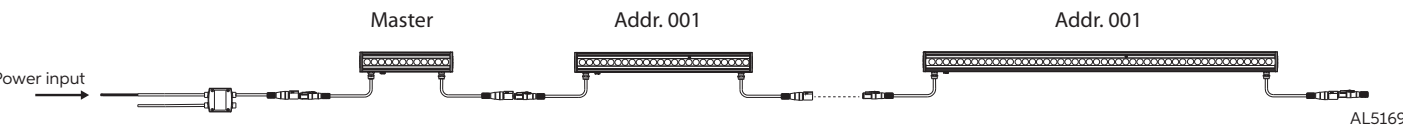
DMX Mode



Exemple avec des appareils réglés sur 4 canaux DMX

Master-Slave / Automatic / Fixed color Mode

(Uniquement le mode DMX # 1)



⚠ MISE EN GARDE ! En cein mode, aucun dispositif de commande DMX ne doit se trouver sur la ligne.