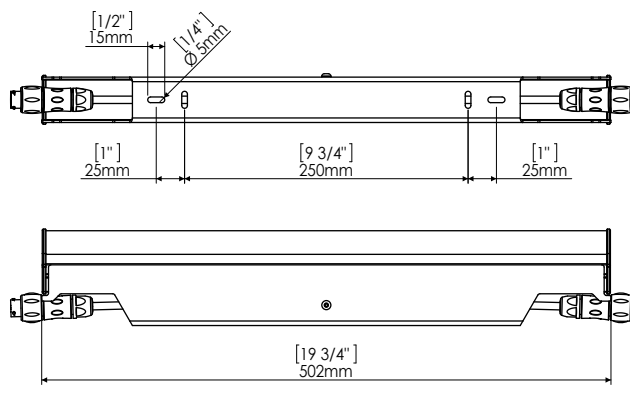


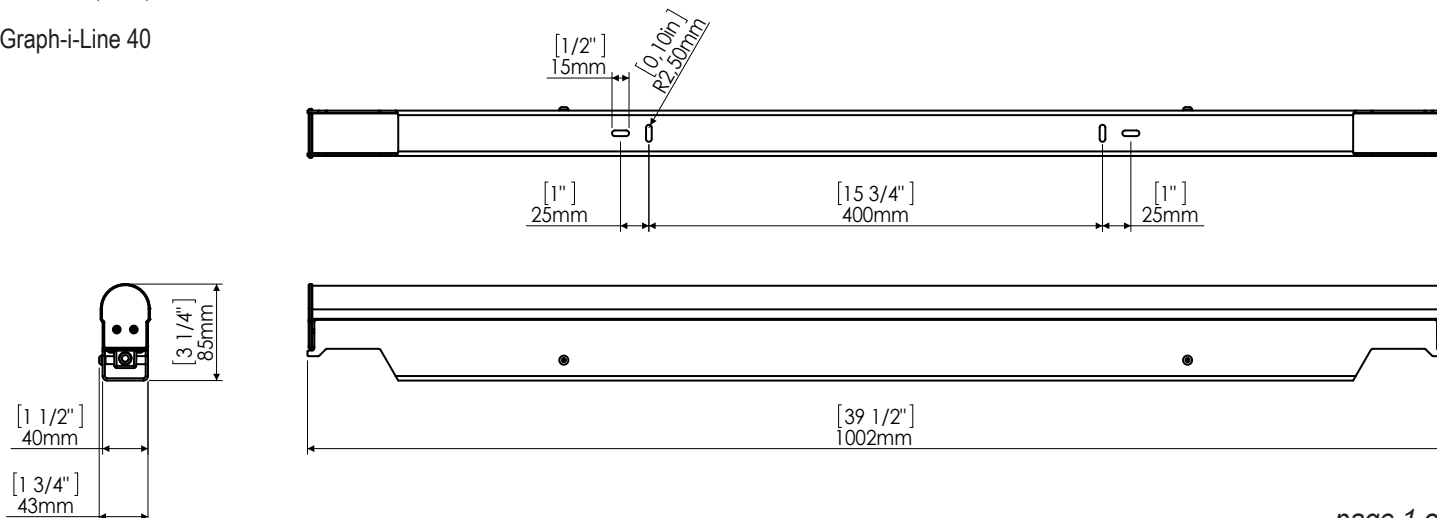
	AL5048 Graph-i-Line 20	AL5049 Graph-i-Line 40
Weight / Poids	1Kg (2.20 Lbs)	1,5Kg (3.30 Lbs)
Housing / Corps du projecteur	Iron/Aluminum, scratch resistant paint	
IP rating / classe IP	IP66	
Ambient temp./ Température ambiante	-40°C to 50°C (-40°F to 122°F)	
Power supply / Alimentation	48 VDC (external PSU)	
Power / Puissance maximale	9W	18W
Thermal protection / Protection thermique	Electronic	
Electrical class / Classe électrique	III	
Cable / Câble	140 + 140 mm	
Control / Système de contrôle	USITT DMX-512	
Channels / Chaînes	from 4 to 80 (RGBW version) from 3 to 60 (RGB version) from 1 to 20 (W version)	from 8 to 160 (RGBW version) from 6 to 120 (RGB version) from 2 to 40 (W version)
Color range / Couleurs	20 High brightness RGBW LEDS additive synthesis 20 High brightness RGB LEDS additive synthesis 20 High brightness W LEDS additive synthesis	40 High brightness RGBW LEDS additive synthesis 40 High brightness RGB LEDS additive synthesis 40 High brightness W LEDS additive synthesis
Optics/ Optique	120 ° Direct view opaline or clear dome	

Size

Graph-i-Line 20



Graph-i-Line 40



Important notices / Avertissements importants

- This product must be installed in accordance with applicable national and local 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.
Ce produit doit être installé conformément aux réglementations locales par du personnel qualifié. Le non-respect des instructions d'installation peut entraîner des risques pour la sécurité des personnes.
- Do not stare at the operating light source.
Ne regardez pas directement la source lumineuse lorsqu'elle est en fonctionnement.
- 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'équipement est sensible aux surtensions. L'installation d'un dispositif de protection contre les surtensions dans le système électrique réduit les risques de dommages.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
Il est recommandé d'utiliser un disjoncteur différentiel/magnétothermique approprié sur la ligne d'alimentation.
- Connect the fixtures to each other only when disconnected from mains.
Connectez les projecteurs entre eux uniquement lorsqu'ils sont déconnectés du réseau électrique.
- Never leave cables and connectors unconnected or unprotected for long periods.
Ne laissez jamais des câbles ou des connecteurs exposés ou non connectés pendant une longue période.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
Coupez l'alimentation avant toute opération interne sur l'appareil.
- Disconnect power before any connection operation.
Débrancher l'alimentation avant toute opération de connexion.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage.
Vérifiez la compatibilité de la tension et de la fréquence avant de connecter l'appareil au réseau électrique.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
Ne manipulez pas le produit avec des mains mouillées ou dans un environnement humide.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
Faites appel à un technicien qualifié pour tout service de maintenance non décrit dans ce manuel.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
Ne dépassez pas le nombre maximal de projecteurs par ligne pour éviter des surcharges électriques dangereuses.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
Avant d'effectuer les connexions, vérifiez la capacité des câbles/connecteurs et la longueur des câbles en tenant compte de la consommation électrique du produit.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.
Fixez le projecteur avec des vis, crochets ou supports adaptés pouvant supporter son poids. Fissare il proiettore con viti, ganci o altri supporti in grado di sostenerne il peso.



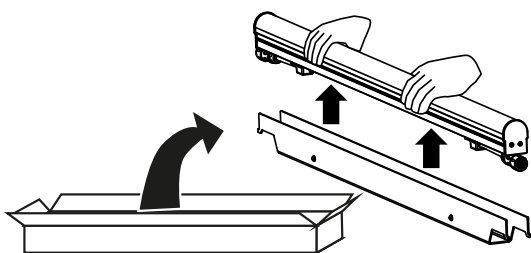
WARNING ! fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

AVERTISSEMENT ! Les opérations d'installation et de raccordement ne doivent être effectuées que par du personnel spécialisé !

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

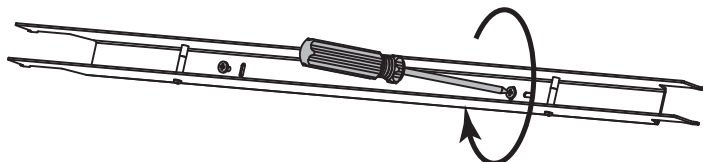
AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée avant de connecter ou de déconnecter les projecteurs !

Installation directions / Installazione



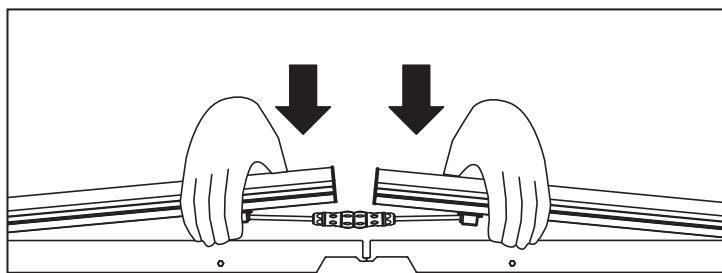
-Extract the fixture from the box then remove the upper part from the aluminum support.

-Sortez le projecteur de son emballage, puis retirez le corps du projecteur du support en aluminium.



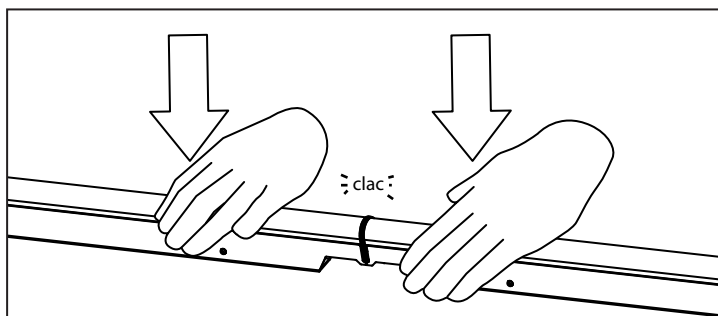
-Fix the fixture support on the installation place with suitable screws.

-Fixez le support sur la surface d'installation à l'aide de vis appropriées.



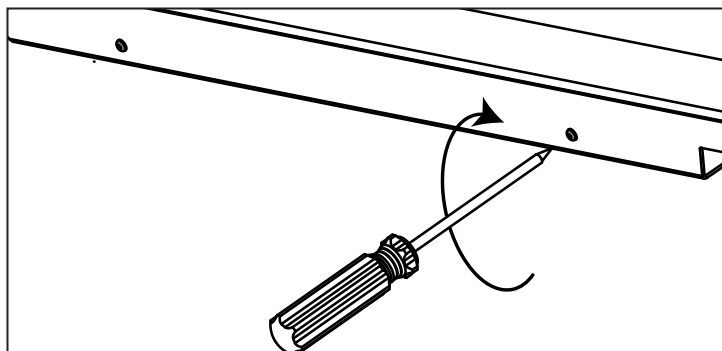
-Join the female and male connectors in order to link the fixtures which should already be positioned over their supports.

-Reliez les connecteurs mâles et femelles pour connecter les projecteurs déjà installés sur leurs supports respectifs.



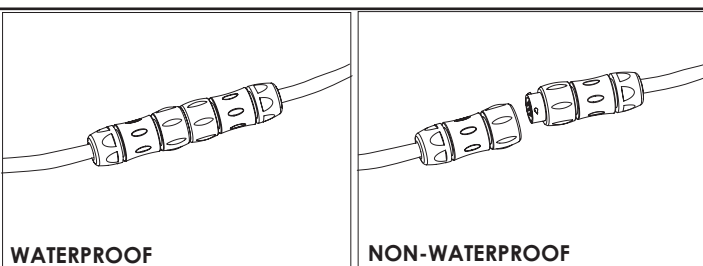
-Push down the fixtures in the supports.

-Poussez les projecteurs dans leurs supports.



-Lock the fixtures in site by tightening the two screws on the side of the support by using a screwdriver.

-Bloquez les projecteurs en place en serrant les deux vis sur le côté du support à l'aide d'un tournevis.



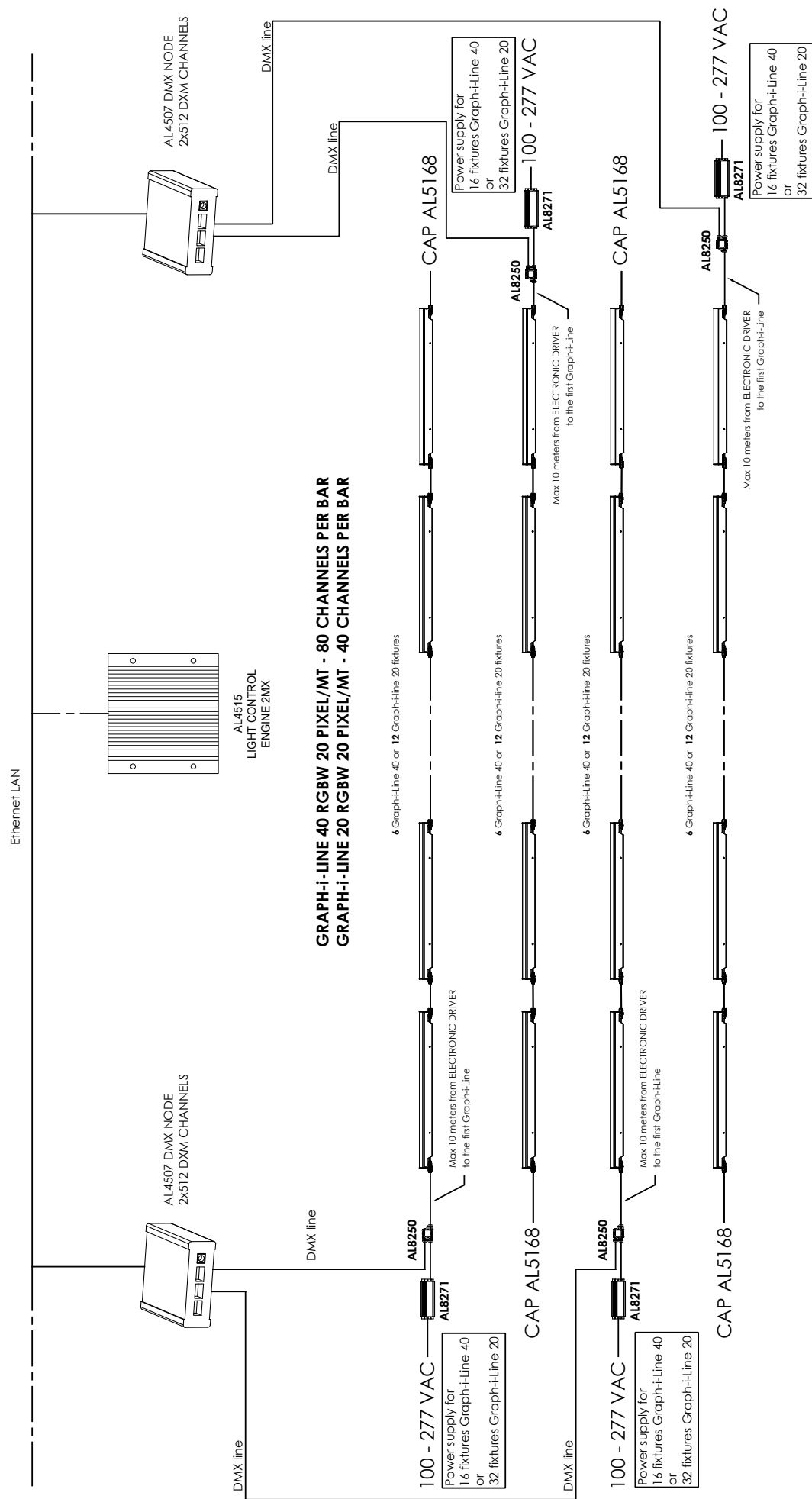
-Never leave connectors unprotected or unconnected for long periods !

-Ne laissez jamais les connecteurs non connectés ou non protégés pendant une longue période !



CAUTION: The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire is not expected.

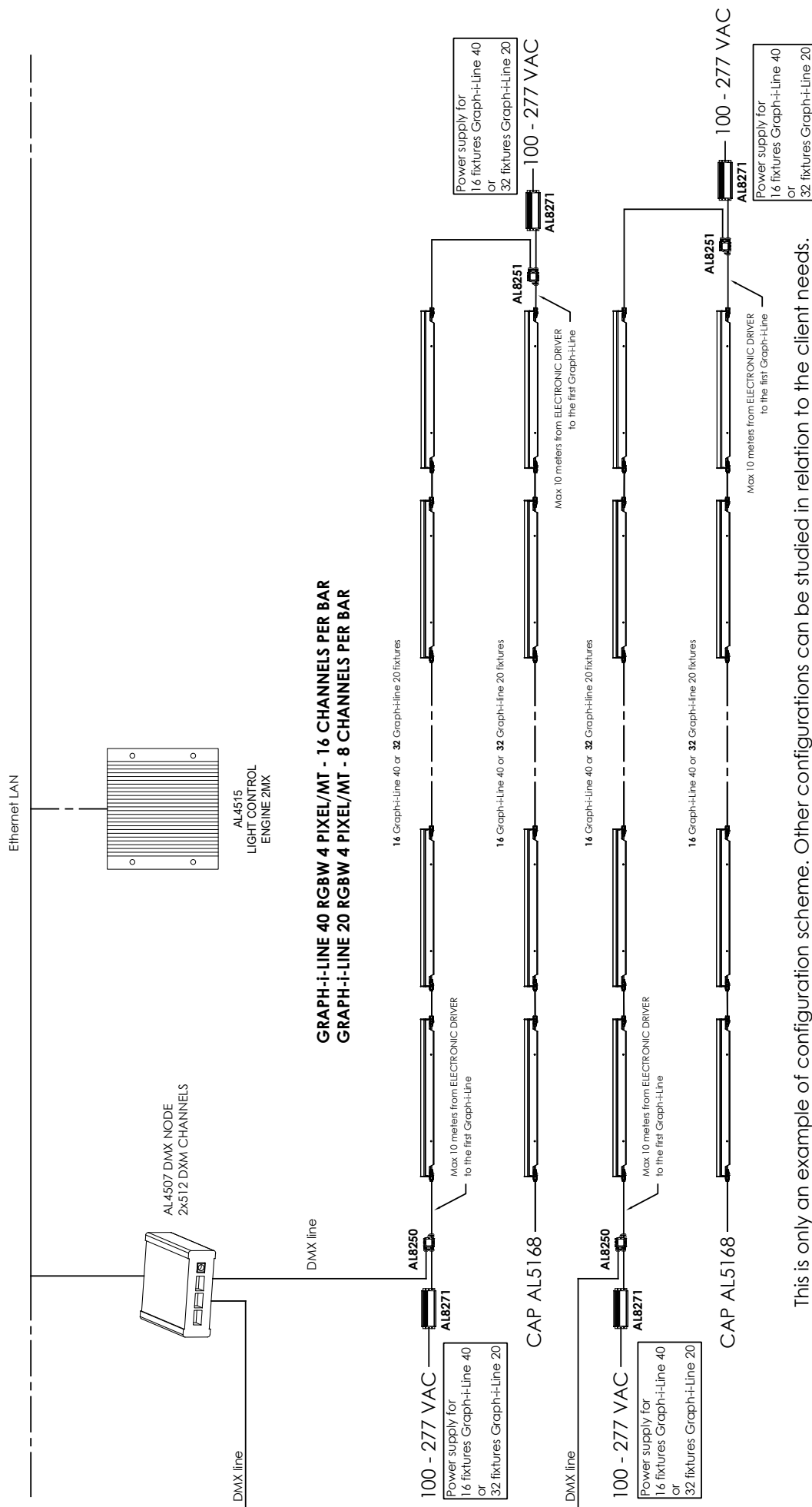
page 3 of 7



This is only an example of configuration scheme. Other configurations can be studied in relation to the client needs.

NOTICE !

Each line must not exceed the number of 16 Graph i Line 40 or 32 Graph i Line 20 fixtures.
If in the line both models are present, the sum of the power consumption of the fixtures never must exceed the capability of the electronic driver
as well as the number of channels used in each DMX line never must exceed 512 !



This is only an example of configuration scheme. Other configurations can be studied in relation to the client needs.

NOTICE !

Each line must not exceed the number of 16 Graph i Line 40 or 32 Graph i Line 20 fixtures. If in the line both models are present, the sum of the power consumption of the fixtures never must exceed the capability of the electronic driver as well as the number of channels used in each DMX line never must exceed 512 !

*DMX cable type: 2x0.34 mmq impedance 110Ω, capacity 43pF/m, resistance 50Ω/Km.

DMX addressing / Adressage DMX

Graph-i-Line is provided with DMX autoaddressing feature: this means that it is not required the addressing of each single fixture but it is the fixture itself that automatically increments the DMX address of the following connected fixture. DMX address must be set only on the first fixture of the daisy chain by using the optional Weezerd 1 AL2660.

Le système Graph-i-Line est doté d'une fonction d'auto-adressage DMX : il n'est pas nécessaire d'adresser chaque projecteur individuellement. Le projecteur incrémente automatiquement l'adresse DMX du projecteur suivant dans la chaîne. L'adresse DMX doit être configurée uniquement sur le premier projecteur de la chaîne à l'aide du Weezerd 1 AL2660.

Resolution setting / Impostazione della risoluzione

-All settings can be performed only by using AL2660 Weezerd 1 (sold separately) . Read AL2660 manual for detailed operating instruction.

-Tous les réglages peuvent être effectués uniquement à l'aide du Weezerd 1 AL2660 (vendu séparément). Consultez le manuel du Weezerd 1 AL2660 pour des instructions détaillées.

Graph-i-Line 20

Mode	Pixel resolution	DMX channels used		
		RGBW	RGB	W
0	20	80	60	20
1	10	40	30	10
2	5	20	15	5
3	4	16	12	4
4	2	8	6	2
5	1	4	3	1

Graph-i-Line 40

Mode	Pixel resolution	DMX channels used		
		RGBW	RGB	W
0	40	160	120	40
1	20	80	60	20
2	10	40	30	10
3	8	32	24	8
4	4	16	12	4
5	2	8	6	2

Note:

In absence of DMX signal the LEDs will execute a sequence red,green,blue, after remains off.

En l'absence de signal DMX, les LED exécutent une séquence rouge, verte et bleue, puis s'éteignent.