Chiron RGBW/DW

2- 3 - 4

User Manual

Rev. 0.1

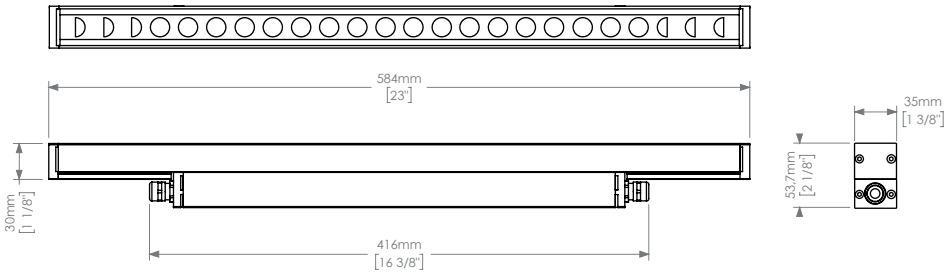
Date: 08/05/2024

551222

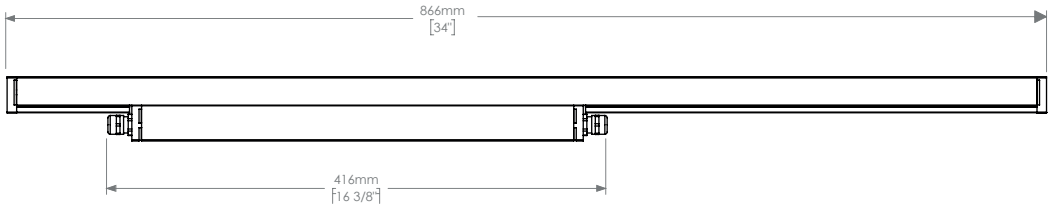
	CHIRON 2 RGBW/DW	CHIRON 3 RGBW/DW	CHIRON 4 RGBW/DW
Code / Code	AM8320	AM8325	AM8330
Power consumption **Energie utilisée**	28 W	39 W	50 W
Remote power supply **Alimentation électrique**	Constant Voltage: 48Vdc Remote PSU only Class 2		
Electrical class **Catégorie électrique**	III		
Weight / Poids	1.2Kg /2.6 lb	1.7Kg / 3.7 lb	2.1Kg / 4.6 lb
Operating temperature **Température de fonctionnement**	-35°C to 50°C / (-40°F to 122°F)		
IP rating / Catégorie IP	IP67		
IK rating / Grado IK	IK06		

Size / Dimensions

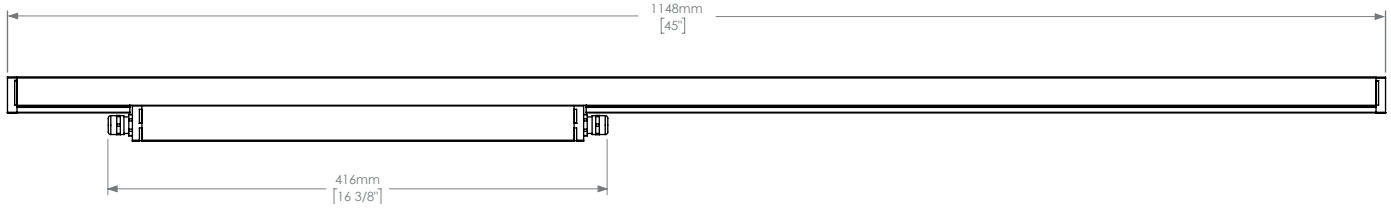
Chiron 2 RGBW/DW



Chiron 3 RGBW/DW



Chiron 4 RGBW/DW



Griven S.r.l. - Via Bulgaria, 16
46042 Castel Goffredo
Mantova - Italy

Tel. +39.0376.779483
E-mail: sales@griven.com
Web: www.griven.com

© Copyright Griven 2020 - GRIVEN S.r.l. is continuously developing and improving all its products.
We reserve the right to change specifications without prior notification

- 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.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
- Disconnect power before any connection operation.
-Connect the fixtures to each other only when disconnected from mains.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system (SPD) is recommended for reduce the risk of damage.
- Never leave cables and connectors unconnected or unprotected for long periods.
- 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.
- If the external fl exible cable of this appliance is damaged, it is mandatory to contact exclusively the manufacturer, its assistance service or equivalent qualifi ed person-nel in order to avoid hazards.
- Contact a qualified technician for any ordinary maintenance operation not described in this manual.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.
- Do not stare at the operating light source.
- The luminaire should be positioned so that prolonged observation of the luminaire at a distance of less than 3 meters (9.84 ft) is not expected.

- 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 coscient des risques encourus. Le non respect des instructions d'installation qui suvent peut occasionner de graves blessures voire la mort.
- 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.
- Raccorder les appareils entre eux uniquement quand leur alimentation générale est coupée.
- Contrôler la tension et la fréquence avant d'allumer l'appareil. Ne pas dépasser la tension de l'appareil indiquée.
- L'utilisation d'un interrupteur magnétothermique sur la ligne d'alimentation électrique est recommandée.
- Avant d'allumer l'unité, s'assurer d'utiliser des câbles et des connecteurs de section et longuer adéquates, en fonction de la consommation électrique.
- Ne pas dépasser la quantité maximale d'appareil par ligne afin d'éviter les surcharges électriques.
- Équipement sensible aux surtensions. L'installation d'un dispositif de protection contre les surtensions (SPD) sur l'installation électrique est recommandée pour réduire l'intensité de ces phénomènes tout en protégeant les équipements contre les risques d'endommagement.
- Ne jamais laisser les câbles et les connecteurs débranchés ou non protégés pendant de longues périods.
- Ne pas manipuler l'unité avec les mains mouillées ou en lieux humides.
- Si le câble flexible externe de cet appareil est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant, son service après-vente ou un personnel qualifié équivalent afin d'éviter tout danger.
- Contactez un technicien qualifié pour toute opération d'entretien de routine non décrite dans ce manuel.
- Fixer le projecteur à l'aide de vis, de crochets ou d'autres supports appropriés pouvant en supporter le poids.
- Ne pas fixer la source lumineuse pendant le fonctionnement.

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

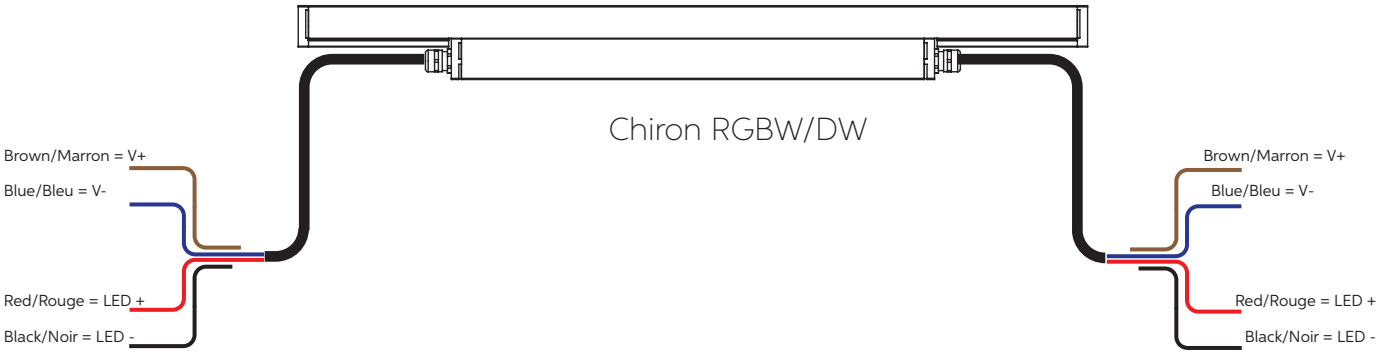
WARNING ! Make sure that power supply is off before connecting or disconnecting fixtures!

The possibility of reusing some electrical parts of the device is subject to the total responsibility of the user. The label shows the symbol indicated in Legislative Decree n.49 of 14 March 2014 which transposes Directive 2012/19 / EU, which indicates the need to dispose of the product in separate waste, specifically in electrical waste. and electronic. Refer to the waste collection center located in your area.

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!

La possibilité de réutiliser certaines parties électriques de l'appareil est soumise à l'entière responsabilité de l'utilisateur. L'étiquette porte le symbole indiqué dans le décret législatif italien n° 49 du 14 mars 2014 transposant la directive 2012/19/UE, qui indique la nécessité d'éliminer le produit dans les déchets triés, en particulier dans les déchets électriques et électroniques. Veuillez-vous référer au centre de collecte des déchets situé dans votre région.

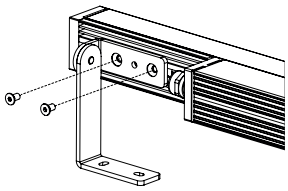


The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed. It is obligatory to contact exclusively the manufacturer, its after-sales service or equivalent qualifi ed personnel in order to avoid any danger.
Le câble externe lexible ou les connecteurs de ce luminaire ne peuvent pas être remplacés. Si le câble externe ou les connecteurs sont endommagés, le luminaire doit être mis hors service. Il est obligatoire de s'adresser exclusivement au fabricant, à son service après-vente ou un personnel qualifi é équivalent afi n d'éviter tout danger.

Terminal block not included. Installation must be performed by a qualified person.
La boîte à bornes n'est pas incluse. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.

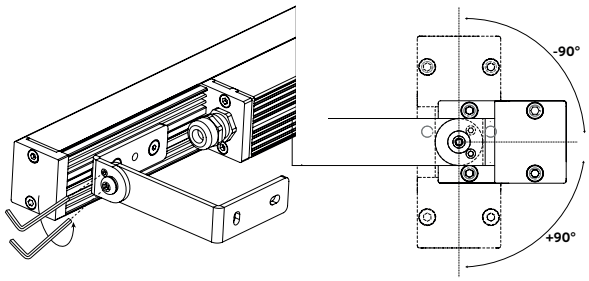
ATTENTION - WARNING
FRA:Les connexions des câbles de type 'M' doivent être réalisées à l'aide du kit de connexion optionnel. Suivre les instructions fournies avec le kit de connexion.
ENG: the connections of "M" cable types must be carried out by using the optional connection kit.
Follow the instructions provided along with the connection kit.

Fixing / Fixation

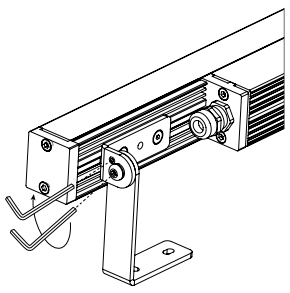


Allen key Size 2.5 (ISO)
Clé Allen Taille 2.5 (ISO)

CHIRON 2 RGBW/DW - 498mm [19.60]
CHIRON 3 RGBW/DW - 810mm [31.89]
CHIRON 4 RGBW/DW - 1122mm [44.17]



Allen key Size 2 and 3 (ISO)
Clé Allen Taille 2 e 3 (ISO)

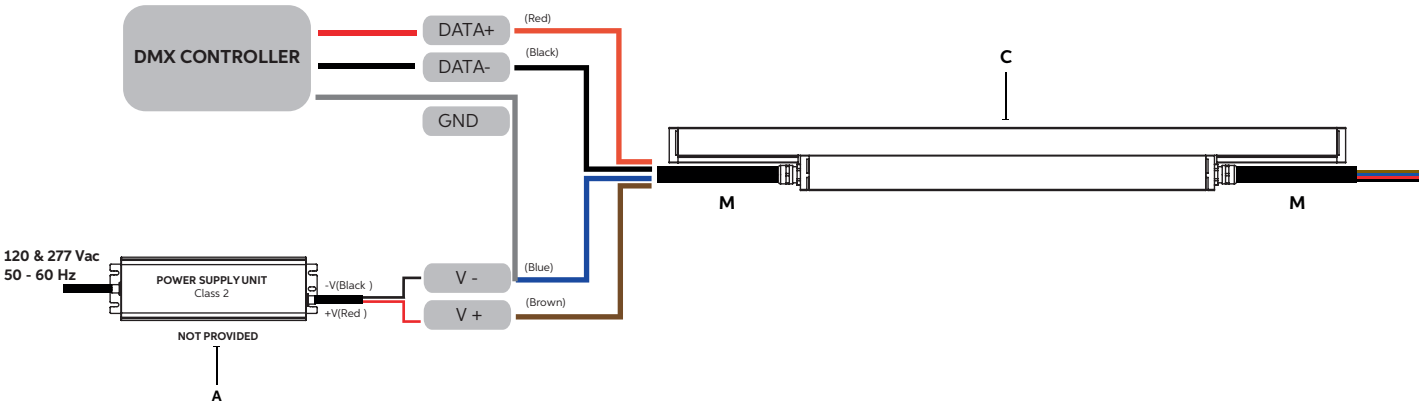


Allen key Size 2 and 3 (ISO)
Clé Allen Taille 2 e 3 (ISO)

CHIRON RGBW / DW

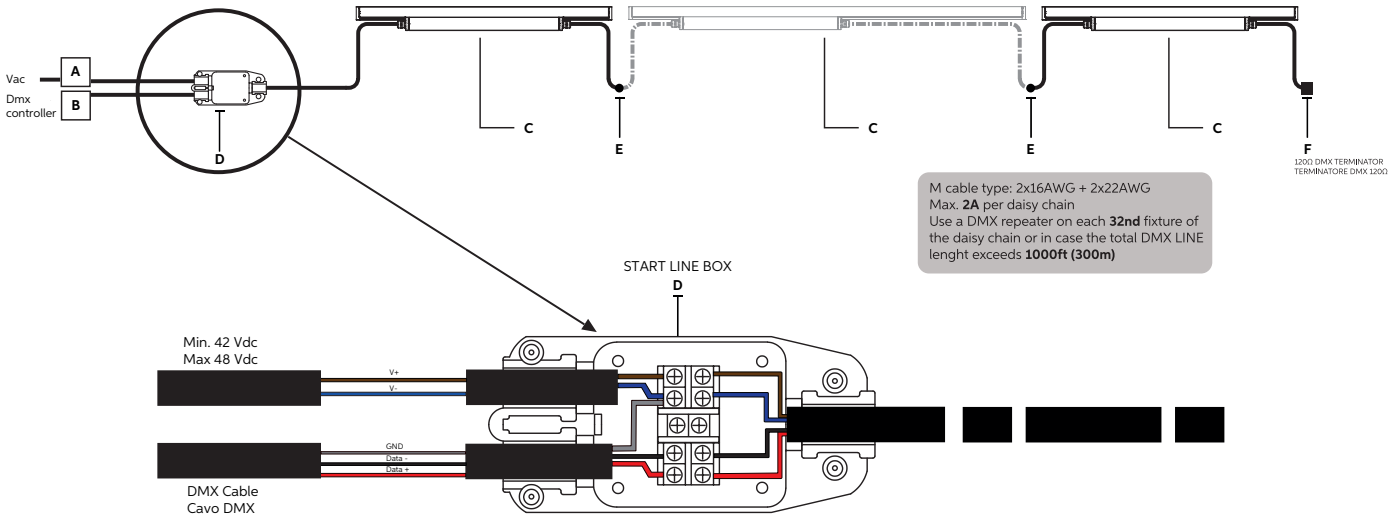
"M" Cable type (Power+DMX in/Power+DMX out) - 2x16 AWG + 2X22 AWG
Type de câble "M" (Hybrid cables without connectors) - 2x16 AWG + 2X22 AWG

Chiron 2 350 mm, 1.1 ft (IN) - 376, 1.2 ft (OUT)
Chiron 3 350 mm, 1.1 ft (IN) - 691, 2.2 ft (OUT)
Chiron 4 350 mm, 1.1 ft (IN) - 1001, 3.1 ft (OUT)



DMX Single Chain configuration - M type cable

Configuration à chaîne unique DMX - Tipo di cavo M



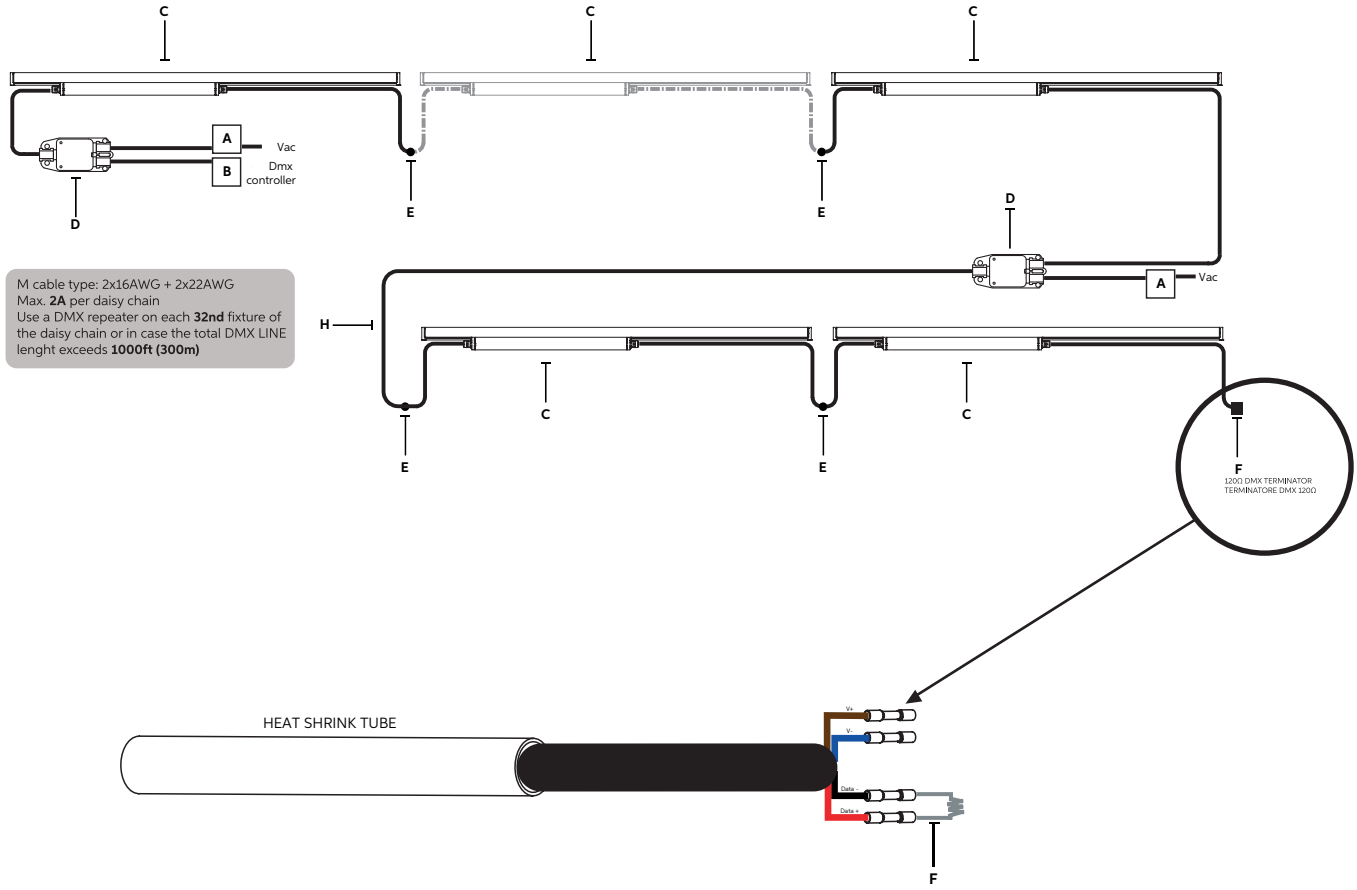
A	**Power Supply Unit**	
B	**DMX Controller**	
C	**Chiron RGBW/DW**	*Code: AL8320 / AL8325 / AL8330*
D	**Start Line Box**	*Code: AL8525 Gel junction box IP68 without connectors*
E	**Connection Kit**	*Code: AL8324 Connection kit for 2 DMX hybrid cable - "M" connection*
F	**DMX Terminator**	*Code: AL4469*

CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
BROWN/MARRON	V+
BLUE/BLEU	V-
RED/ROUGE	DMX DATA +
BLACK/NOIR	DMX DATA -

Make only waterproof connections through IP67 junction boxes
Effectuer que des connexions étanches avec des boîtes de jonction IP67.

Multi Chain configuration using Repower Box - M type cable

Configuration multi-chaînes à l'aide d'une Repower Box - Câble type M



A	**Power Supply Unit**	*Code: AL8213 / AL4450 / AL8271*
B	**DMX Controller**	
C	**Chiron RGBW/DW**	*Code: AL8320 / AL8325 / AL8330*
D	**Start Line Box**	*Code: AL8525 Gel junction box IP68 without connectors*
E	**Connection Kit**	*Code: AL8324 Connection kit for 2 DMX hybrid cable - "M" connection*
F	**DMX Terminator**	*Code: AL4469*

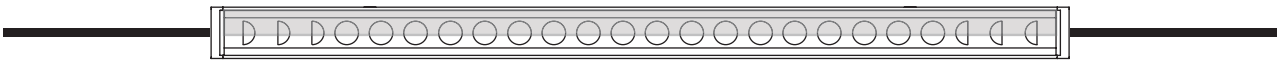
CABLE/CAVI	USE/UTILIZZO
BROWN/MARRON	V+
BLUE/BLEU	V-
RED/ROUGE	DMX DATA +
BLACK/NOIR	DMX DATA -

ATTENZIONE - WARNING

FRA:Les connexions des câbles de type 'M' doivent être réalisées à l'aide du kit de connexion optionnel. Suivre les instructions fournies avec le kit de connexion.

ENG: the connections of "M" cable types must be carried out by using the optional connection kit. Follow the instructions provided along with the connection kit.

This side to the wall



DMX/ DW Chart

RGBW

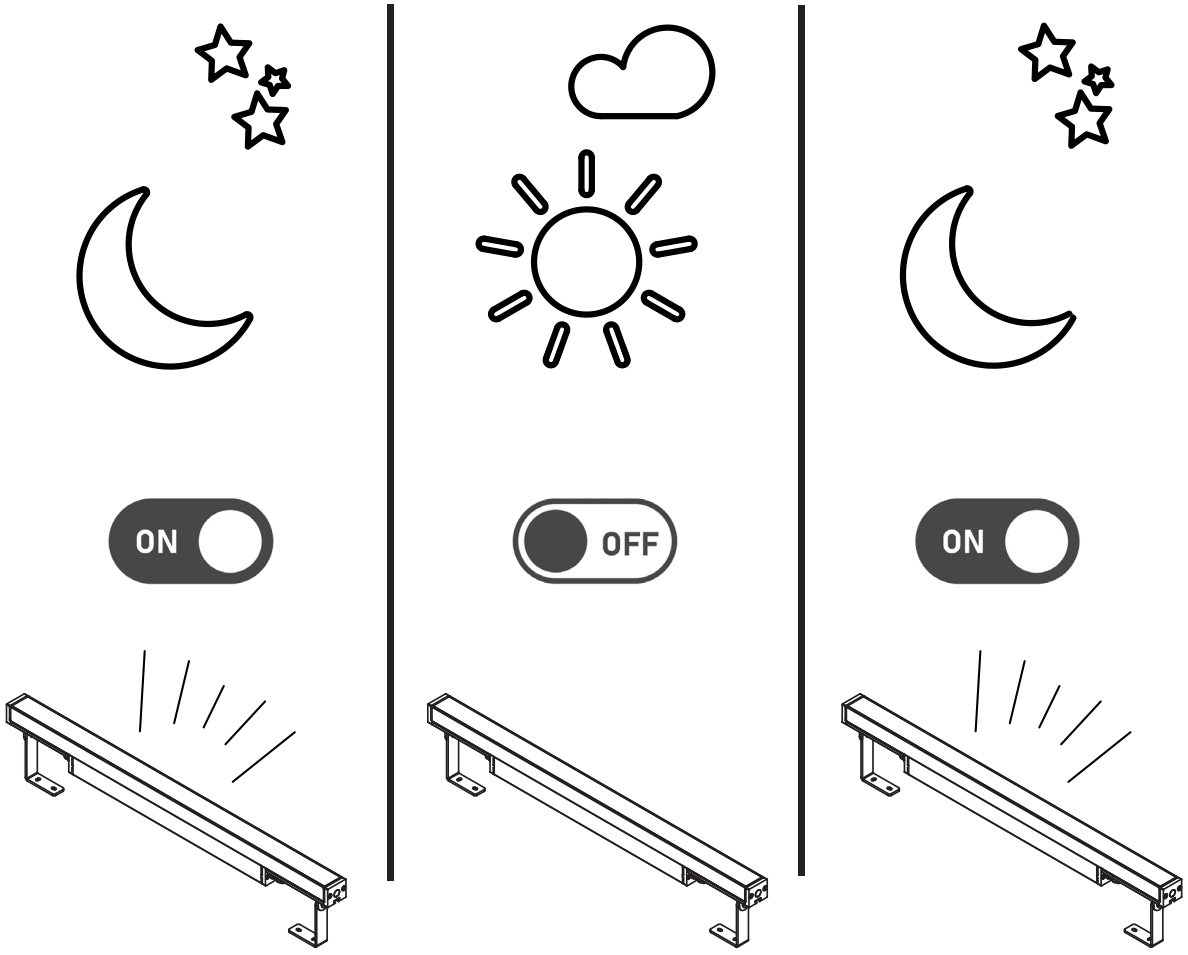
Mode	Channel	Function	Value
4 Channel mode - **“RGBW 4ch”**			
#1	1	0-100% Red	0-255
	2	0-100% Green	0-255
	3	0-100% Blue	0-255
	4	0-100% White	0-255

Note: in absence of DMX signal the the LEDs will remain **OFF**

DW (Dynamic White)

Mode	Channel	Function	Value
2 Channel mode - **“Separate White 2ch”**			
#1	1	0%-100% Warm white	0-255
	2	0%-100% Cold white	0-255

Note: in absence of DMX the LEDs will remain **ON**


ON
OFF
ON