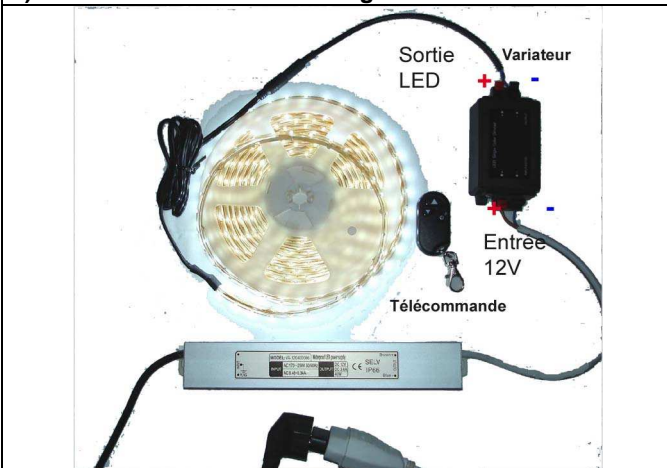


Eclairage d'ambiance à LED en ruban flexible / Decorative LED light flexible strip

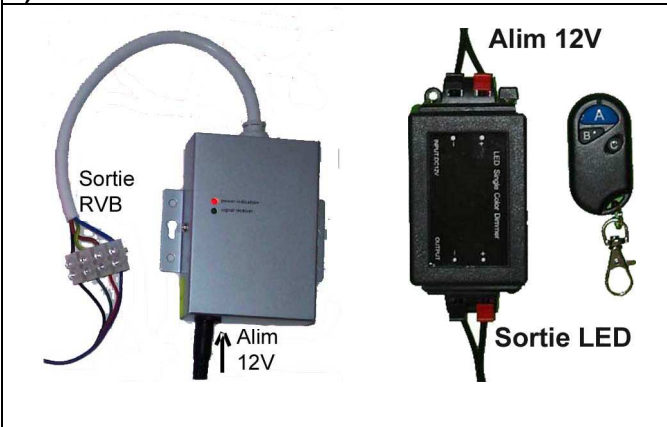
1) Pack LED monochrome/ Single color Pack



2) Pack LED Multicolores / Multicolored LED Pack



3) Contrôleur RVB / RGB controller --- Variateur / Dimer



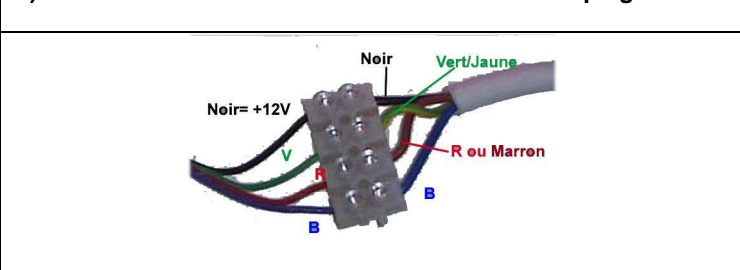
4) Télécommande pour RVB / RGB remote control



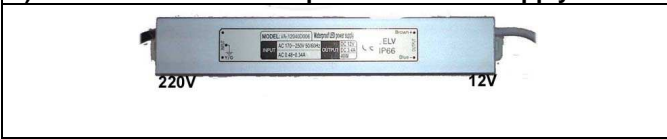
5) Connecteur d'alimentation 12V/ Power supply connector



6) connecteur du contrôleur RVB/ RGB controller plug



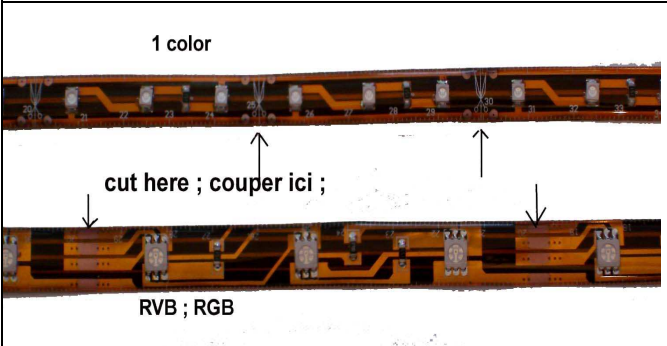
7) Alimentation 12V-1.5A pour 2m/ Power supply for 2m



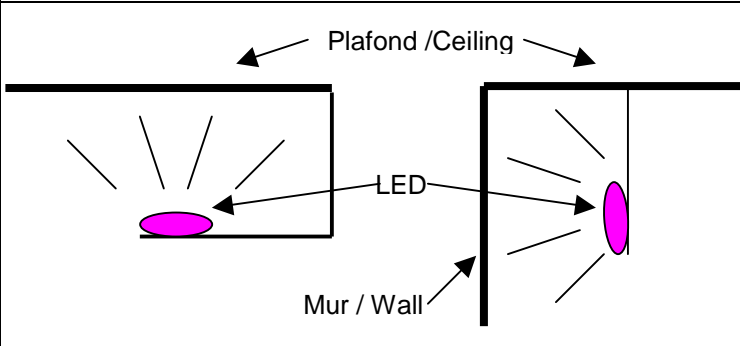
8) Alimentation 12V -3,5A pour 5 m / Power supply for 5m



9) Découpe des LED / how to cut LED strip



10) Placement de la bande / how to install the strip



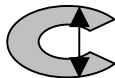
Notice d'installation et d'utilisation

1) Contenu du blister: (photo 1 et 2)

- un ruban de LED flexible, étanche (voir sur l'étiquette au recto la longueur et la couleur)
- 2.50m de câble de liaison
- une alimentation 220V ac >> 12V dc
- pour les LED multicolores RVB uniquement : un contrôleur de couleur avec sa télécommande
- une notice de montage

2) Préparation de la bande : (Photo9)

La bande peut être découpée avec des ciseaux toutes les 3 LED, le long du marquage en pointillés. **Attention** ne pas couper en dehors de ces pointillés.



Ne pas plier les bandes latéralement.

Respecter un rayon de courbure de 3cm

La bande est étanche IP66, nous vous conseillons de rendre étanche partie découpée par de la colle silicone.

En immersion prolongée la protection PVC peut légèrement s'opacifier

3) Branchement :

1) Pour LED **simples couleur** une alimentation 220V > 12V continue régulée suffit. (Photo 1)

Un fil d'alimentation rouge et noir de 2m sort de la bande de LED. Connectez ce fil aux bornes de sortie (Output) du variateur en respectant les couleurs : Fil noir sur le - ; fil rouge sur le +

Connectez les fils venant de l'alimentation (coté marque 12V) sur les bornes d'entrées (Input) du variateur en respectant les couleurs : Fil noir sur le - ; fil rouge sur le +

Les alimentations fournies dans chaque blister sont dimensionnées en fonction de la longueur de LED associée.

2) Pour les LED **multicolores RVB (Photo 1)**. Reliez la bande de LED à votre contrôleur de couleur RVB télécommandé, par le domino à 4 broches en respectant les couleurs (fil noir -> Noir +12V, fils Rouge -> marron, Vert -> Jaune/vert, Bleu -> Bleu). Puis le contrôleur RVB à l'alimentation 12V

Avant de poser la bande sur le mur testez votre installation électrique.

4) Installation : (Photo 10)

Position idéale de la bande de LED est en éclairage indirecte, en mode réflexion.

Placez la bande à plus de 20cm du mur ou du plafond.

Retirez la protection de l'adhésif 3M au dos, et collez la bande sur la surface choisie.

Fixez le boîtier de contrôle au mur par 2 vis

Pour les bandes de LED multicolores RVB seulement

Contrôleur RVB avec télécommande radio (Photo 3)

Cet appareil permet de commander des LED RVB sous forme de modules, barre ou bandes alimentées en 12V dc.

Caractéristiques :

Température de fonctionnement -25 à +60°C

Connexion en Anode commune, Sortie CMOS.

Courant de charge max 4A/couleur (12A au total, soit environ 20m de LED RVB)

Dim. du contrôleur : 66x 96x26mm; Poids 250gr

La LED rouge indique que le contrôleur est bien alimenté

La LED verte s'allume à chaque réception d'un signal de la télécommande.

Ordre des connexions de sortie: **+(noir), Vert, Rouge, Bleu,**

Ordre des connexions d'entrée : centre = + 12V; extérieur = -12V

Pilotage des LED par une télécommande radio avec 4 boutons, alimentée par une pile 12V ref. 23A.

Dim. de la télécommande : 86 x 36x 16mm ; Poids 50gr

T°fonctionnement : -25 à +60°C

** La télécommande et le récepteur sont appariés ne pas inverser avec d'autres appareils.

Portée radio 20 mètres en champ libre

Fonctions de la télécommande :

A- Mode = Chaque pression sur A change sur un des 9 modes suivants : 1 Rouge, 2 Bleu, 3 Mauve, 4 Vert, 5 Jaune, 6 Turquoise, 7 blanc statique, 8 changement de 3 couleurs cyclique, 9 changement de 7 couleurs cyclique, 10 changement progressif de 3 couleurs, 10 changement progressif de 7 couleurs.

B- Up = chaque pression sur B accélère la variation de couleur.

C- Down = chaque pression sur C ralentit la variation de couleur.

D- On/Off = Marche / Arrêt

5) Caractéristiques : LED CMS forte luminosité pour éclairage. Alimentation 12V DC

LED monochrome : 60 LED / mètre; LED Multicolores RVB : 30 LED /mètre.

Angle de projection 120°

Protection par une résine PVC étanche IP66 (ruissellement).

Durée de vie des LED supérieure à 50 000 heures

Couleur	Rouge/Red	Bleu/Blue	Vert/Green	Blanc/White	RVB/RGB
Luminosité (Lumen)	60Lm	48Lm	120Lm	130Lm	De 48 à 130Lm
Puissance/led	0.08W	0.08W	0.08W	0.08W	0.25W
Intensité/mètre	400mA	400mA	400mA	400mA	600mA

6) Alimentation 110- 220Vac >> 12Vdc

Les alimentations fournies dans chaque blister sont dimensionnées en fonction de la longueur de LED associée. Si vous désirez rallonger la bande de LED, changez l'alimentation pour un modèle de puissance supérieure.

Longueur des câbles : entrée 220V- 1mètre; Sortie 12V - 1.50 mètre

6.1) Alimentation pour 2 mètres de LED (Photo 7) ref : GFP181DA-1215
 Entrée 100 à 240Vac – 50/60Hz – 350mA
 Sortie 12Vdc +/-5% – 1.5A ; prise type S 5.5x2.1x10mm; + au centre, – à l'extérieur (Photo 5)
 Protection contre les surtensions et courts-circuits
 T° fonctionnement 0 à +40°C , Humidité < 90%
 MTBF 50 000 Heures
 Dim 68.5x 50x 26.5mm, poids 150gr, boîtier en ABS
 Conforme aux standards de sécurité EN60950; UL, GS, FCC, CE

6.2) Alimentation pour 5 mètres de LED (Photo 8) ref GFP451DA-1238
 Entrée 100 à 240Vac – 50/60Hz – 1200mA
 Sortie 12Vdc +/-5% – 3.8A ; prise type S 5.5x2.1x10mm; + au centre, – à l'extérieur (Photo 5)
 Protection contre les surtensions et courts-circuits
 T° fonctionnement 0 à +40°C , Humidité < 90%
 MTBF 50 000 Heures
 Dim 96.8 x 44.8x 29.3mm , poids 175gr, boîtier en ABS
 Conforme aux standards de sécurité EN60950; UL, GS, FCC, CE

7) Options :

- 1) Rallonge de câble de liaison alimentation 12V vers contrôleur (ou LED simple couleur) 2.50 mètres
 - 3) Rallonge de câble de liaison contrôleur RVB vers bande de led RVB (4conducteurs) 2.50 mètres
 - 4) Bande de LED supplémentaires 5 mètres Bleu
 - 5) Bande de LED supplémentaires 5 mètres Blanche
 - 6) Bande de LED supplémentaires 5 mètres Multicolore RVB
 - 7) Prise multiple pour bande multicolore RVB (connexion de 2 bandes sur le même contrôleur)
 - 8) Alimentation 220V pour une longueur de LED supérieure à celle fournie dans le blister :
- L'alimentation 220V /12V doit être choisie en fonction du nombre de LED qui lui seront reliées.

Longueur de bande	2m	5m	10m	15m	20m	25m
LED simple couleur	0.8A	2A	4A	6A	8A	10A
LED multicolores RVB	1.2A	3A	6A	9A	12A	15A

Pour votre sécurité et éviter toute surchauffe choisissez toujours une valeur supérieure. (ex : 5m de LED RVB choisir le modèle délivrant 3.3A).

Pour les bandes multicolores RVB le contrôleur radio supporte jusqu'à 15A soit 25mètres. (Au delà de 25mètres, nous consulter pour ajouter un amplificateur tous les 20mètres supplémentaires.)

Garantie :
 Matériel garanti un an à dater de votre achat contre tout défaut de fabrication, par retour en usine.
 Aucune garantie en cas de non respect des instructions de montage.

GS CCC FCC UL



Installation and user's manual

1) Blister-pack contents : (Pict. 1 & 2)

- LED strip, flexible, waterproof,(see on the front of package the color and length)
- 2.50 m of cable
- power supply 220V AC/12V DC
- for Multicolored RGB strips only: RGB controller with radio remote control
- User's manual

2) Preparing the LED strip : (Pict. 9)

The strip can be cut every 3 LED, along the dotted line.

Beware: Never cut it before or after the dotted line.

Do not bend the strip from left to right, only from front to rear and keep 3cm of curve.

The strip is waterproof IP66, we recommend adding silicon glue onto connections or endings after cutting the strip.

Underwater the PVC coating may become partially opaque over time.



3) Connections

3.1) For single colour strips connect the led stripe to the dimer's output and the 12V power supply to the dimer's Input (Pict. 1) Respecting polarity (colours) Black on – red on +.

3.2) For multicolored RGB strips (Pict1) . Connect the strip to the RGB controller with the 4-pin bridge (Black- Black +12V, Green - Yellow/Green , Red -Brown, Blue - Blue) . Connect the 12V power supply to the controller.

Before placing your strip on the wall check your electrical installation.

4) Installation:

The best location to install your LED strip is in reflective mode (Pict10) , as indirect lighting. Attach the strip at a minimum distance of 20cm from the wall or the ceiling. Remove the 3M protection from the adhesive on the back and glue the strip onto the surface

For multicoloured strips RGB only (Pict. 3):

Colour controller with radio remote control for 12V DC Led strips or bars.

Characteristics:

Operating T° -25 to +60°C

Connection to LED by common anod, CMOS output.

Power supply 12V dc.

Maximum output load current 4A/ colour (12A total, +/- 20 meters of RGB strip)

Dim. of controller : 66x 96x26mm; Weight: 250gr

Colour control by a radio remote

Range in open field 20 meters

Power supplied by 1 alkaline battery 12V type 23A

Dim. of the remote control: 86 x 36x 16mm ; Weight: 50gr

** The remote control and the controller are matched by a code, do not exchange with another remote control.

Operating mode:

A – Mode = each press on A changes into 1 of the following 9 modes: 1 = Red, 2= Blue, 3= Purple, 4= Green, 5 Yellow , 6 = Cyan, 7= White , 8= fast colour change of 3 colours R>G>B, 9= fast colour change of 7 colours, 10= progressive 3 color change, 10= progressive 7 color change.

B – UP each press on B increases the speed of color change

C – Down each press on C decreases the speed of color change

D - On/Off = turns On and Off the light.

5) LED characteristics: high efficiency SMD LED for lighting. Power supply 12V DC.*

Single colour led strip: 60 LED /meter

Multicolour led strip: 30 LED/meter

Viewing angle 120°

Protection by a PVC coating, waterproof IP66.

Estimated lifetime of the LED 50 000 hours

Colour	Rouge/Red	Bleu/Blue	Vert/Green	Blanc/White	RVB/RGB
Luminosity (Lumen)	60Lm	48Lm	120Lm	130Lm	De 48 à 130Lm
Power/led	0.08W	0.08W	0.08W	0.08W	0.25W
Intensity/meter	400mA	400mA	400mA	400mA	600mA

6) Power supply 110-220V AC >>12V DC

The power supply in the blister pack is adapted to the total length of LED strip used. If you want to extend the led-strip length, switch to a more powerful adapter.

Cable length provided: Input 220V - 1 meter ; Output 12Vdc - 1.50meter

6.1) Power supply for 2 meters of LED strip (Pict 7) ref : GFP181DA-1215

Input 100 to 240Vac – 50/60Hz – 350mA

Output 12Vdc +/-5% – 1.5A ; connector type S 5.5x2.1x10mm; + centre, – outside (Pict. 5)

Protection against power surges and short circuits

Operating T° 0 to +40°C , Humidity < 90%

MTBF 50 000 Hours

Dim 68.5x 50x 26.5mm, Weight 150gr, ABS case

Conforms to security standards EN60950; UL, GS, FCC, CE

6.2) Power supply for 5 meters of LED strip (Pict. 8) ref GFP451DA-1238

Input 100 to 240Vac – 50/60Hz – 1200mA

Output 12Vdc +/-5% – 3.8A ; connector type S 5.5x2.1x10mm; + centre, – outside (Pict. 5)

Protection against power surges and short circuits

Operating T° 0 to +40°C , Humidity < 90%

MTBF 50 000 Hours

Dim 96.8 x 44.8x 29.3mm , weight 175gr, ABS case

Conforms to security standards EN60950; UL, GS, FCC, CE

7) Options :

- 1) 12V power-supply extension cable of 2.50m (2-wire cable)
- 2) RGB controller to LED strip extension cable of 2.50m (4-wire cable)
- 3) LED Strip Blue 5-meter (extension)
- 4) LED Strip White 5-meter (extension)
- 5) LED Strip Multicolour RGB 5-meter (extension)
- 6) Twin 4-wire plug to connect 2 multicoloured RGB strips to the same controller
- 7) Power supply 220V>12V DC for extended lengths of LED strip.

You must choose it according to the length of the LED strip. **For your security always choose a more powerful power supply than your calculated value (ie: 5m of RGB strip = 3A choose 3.8A)**

LED strip length	2m	5m	10m	15m	20m	25m
Single colour LED strip (0.4A/m)	0.8A	2A	4A	6A	8A	10A
Multicoloured RGB (0.6A/m)	1.2A	3A	6A	9A	12A	15A

8) Over 20m of LED strip, add an Amplifier every additional 20 meters

Warranty: 1 year from the date of purchase against any manufacturing defect by returning the defective product to our office.

No warranty in case of misuse or not following the user instructions.

GS CCC FCC UL

