

PRESENTATION

Le LEDTUBE OVAL permet de réaliser de l'éclairage linéaire RVB multi couleurs.

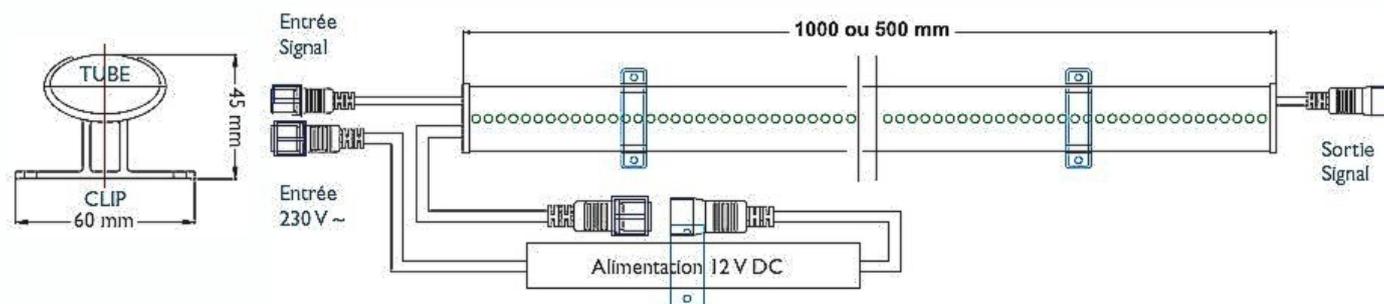
Avec animations piloté par contrôleur spécifique.

- Pour des applications d'intérieur ou d'extérieur (produit étanche IP65)
- 16,7 millions de couleurs possible 72 LEDS (24 rouge, 24 verte, 24 bleu)
- Consommation 8W max pour le LEDTUBE de 0,5m et 16,8W max pour le LEDTUBE de 1m
- Alimentation : 12VDC
- Câblage 12 VDC par prise 2 points
- Câblage Signal (Data) par prise 4 points



REFERENCE	Designation	Dimensions
MLNBOT05	Led Tube Oval RVB – 0.5 m	500 x 40 x H 45 mm
MLNBOT10	Led Tube Oval RVB – 1.0 m	1000 x 40 x H 45 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



LED : Led 3 mm à cône inversé – Angle 110°

TUBE : polycarbonate transparent

Température de fonctionnement : -20 a +45°

Alimentation : 12VDC

Poids : 0,4 kg pour le 0,5m

0,8 kg pour le 1m

CONTROLEUR

Le contrôleur MLCOLV40L fonctionne au choix en mode autonome ou en mode DMX

- 12 programmes de base préprogrammés avec réglage de la vitesse, de la fréquence du strobe et des combinaisons de couleur (disponible uniquement sur certain programme).
- Mode DMX, les paramètres occupent 4 canaux de la console
 - Canal 1 : sélection du programme
 - Canal 2 : vitesse
 - Canal 3 : fréquence du strobe
 - Canal 4 : combinaison de couleur

Le contrôleur MLCOLV40L existe en version étanche sous la référence MLCOLV40LW, ce contrôleur possède 4 sorties de signal

Novembre 2014

LED TUBE OVAL

MLBOTX



Référence	MLCOLV40L	MLCOLV40LW
Poids	1,14 kg	0,35 kg
Dimensions	21 x 12,5 x 4,4	14.3 x 10,3 x 7,5
Indice de protection	IP20	IP65
Tension d'alimentation	9V- 12VDC / 500 mA (alimentation incluse)	9V- 12VDC / 500 mA (alimentation incluse)
Connecteurs	1 sortie signal 4 points femelle (moulés)	4 sortie signal 4 points femelle (moulés)
Entrée DMX	1 x XLR 3 points male	1 x XLR 3 points male
Sortie DMX	1 x XLR 3 points femelle	1 x XLR 3 points femelle
Plage de réglage vitesse	1 à 25 Hz	1 à 25 Hz
Plage de réglage strob	1 à 20 Hz	1 à 20 Hz
Carter	Tôle emboutie peinte	Boitier ABS noir

ACCESSOIRES

Référence	Désignation
MLVCWAL	Câble alimentation 230VAC – 2m – Mâle / Femelle 2 points
MLVCWDL	Câble data – 2m - Mâle / Femelle 4 points
MLN109ATI4	Amplificateur de signal – Tous les 60 tubes



CABLAGES

- Le premier tube doit être relié au niveau « Signal » au contrôleur
- Tous les 60 tubes reliés en série il est nécessaire de mettre un ampli de signal réf : MLN109ATI
Il est ainsi possible de connecter jusqu'à 600 tubes au maximum sur un seul contrôleur MLCOLV40L.
- Au niveau des alimentations des tubes il faut couper la fiche 2 broches et se connecter directement sur les fils (coté 230V AC de l'alimentation).
Utiliser une connectique étanche pour l'extérieure ou une petite boite de dérivation.
- Pour alimenter jusqu'à 60 tubes au maximum, on doit utiliser un câble : 2 X 1,5 mm².
- Pour éloigner les tubes entre eux, utiliser les rallonges data 4 points réf : MLVCWDL

Synoptique et principe de câblage.

