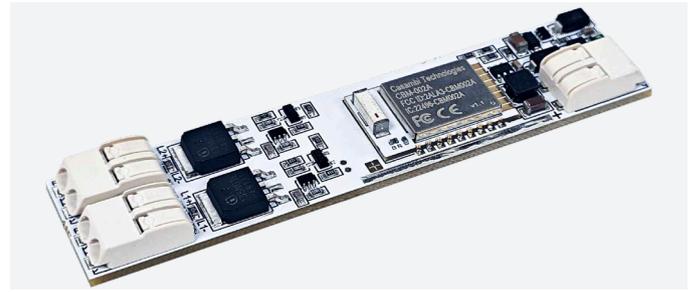


Contrôleur CASAMBI - 2 canaux

Ref: 41.097

Caractéristiques:

- Commande: Casambi App.
- Contrôle: blanc dimmable et blanc accordable.
- Variante à tension constante pour les applications à anode commune.
- Sorties de tension pour charges R.
- Réglage de la luminosité de la lumière blanche, monochromatique, CCT ou de la lumière blanche accordable.
- Réglage de la luminosité jusqu'à l'extinction complète.
- Efficacité >95.
- Fonction mémoire.



Caractéristiques techniques

Données techniques

Puissance	48W (12V) / 96W (24V)
Tension	12 / 24V
Tension d'alimentation min. / max.	10.8V / 26.4V
Courant d'entrée	max. 4A
Canaux	4 (2 positifs et 2 négatifs)
Tension de sortie	= Vin
Courant de sortie	4A
Perte de puissance en mode stand by	<500mW
Fréquence de contrôle D-PWM	600Hz
Fréquences de fonctionnement	2,400 ... 2,483 GHz
Puissance maximale	4 dBm
Résolution D-PWM	833 step
Gamme D-PWM	0 – 100%
Degré de protection	IP20

Services

Régulation de la hauteur	Oui
Type d'alimentation	R
Convient pour	Intérieur
Fixation	Bi-adhésif
Protection contre les surtensions (OVP)	Oui
Protection contre l'inversion de polarité (RVP)	Oui
Protection par fusible d'entrée (IFP)	Oui

Températures et conditions de fonctionnement

Température de stockage	-40°C / +60°C
Température ambiante	-10°C / +40°C
Température maximale à Tc	45°C

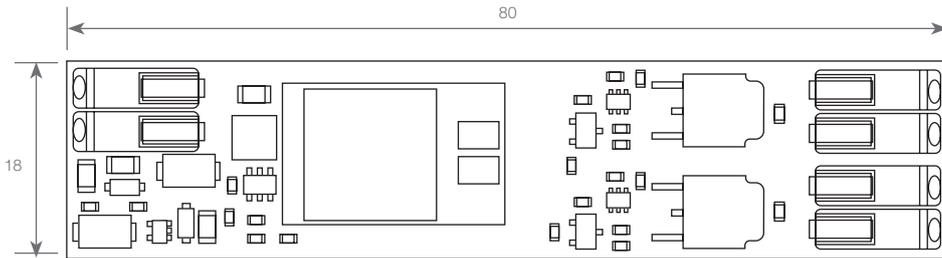


Information de sécurité et d'installation

Standards appliqués

- EN 61347-1
- EN 55015
- EN 61547

Contrôleur CASAMBI - 2 canaux



Dimensions et poids

Longueur	80mm	Hauteur	6mm
Largeur	18mm	Poids	9g

Câblage

Câblage	0,2 ... 0,75mm ² – 24 ... 18 AWG	Longueur de préparation du câble	7 / 10mm
---------	---	----------------------------------	----------

Installation

Pour fixer le produit, suivez les instructions ci-dessous:

- Fixez le variateur Casambi au profilé en aluminium à l'aide de l'adhésif thermique fourni.
- Connecter la LED à la sortie du variateur.
- Connectez l'alimentation à l'entrée du variateur.

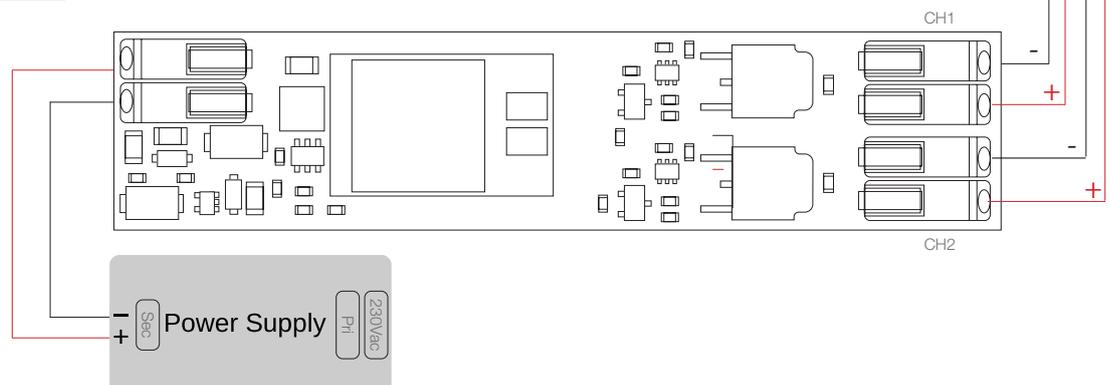
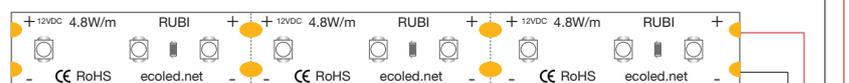
Le gradateur Casambi, comme tout autre produit Casambi, ne doit pas être placé dans un boîtier métallique ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloque en effet tous les signaux radio qui sont essentiels au fonctionnement du produit.

Schéma de câblage : 1-2 canaux

Canaux 1: dimmer



Canaux 2: dimmer



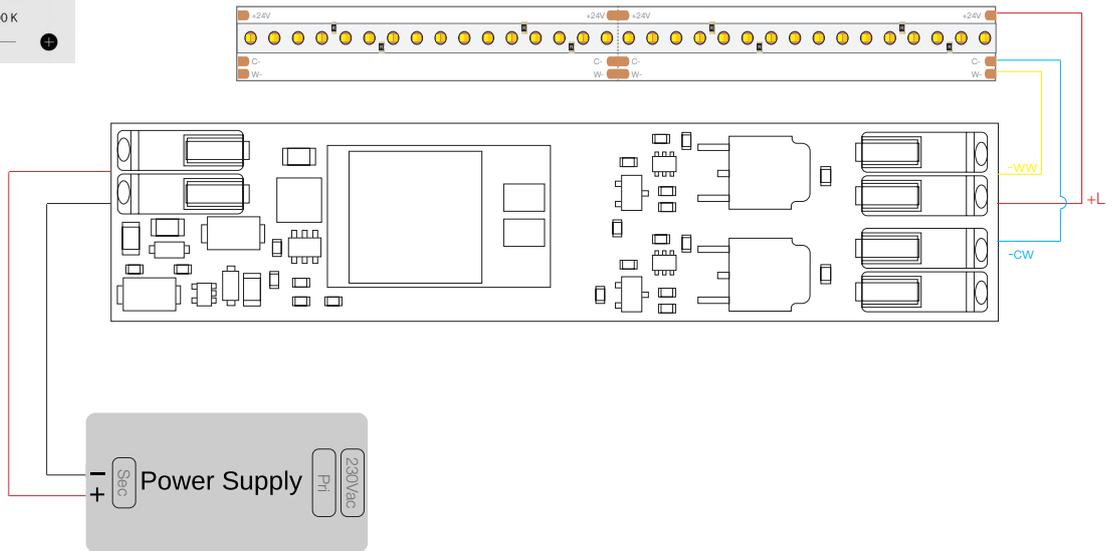
Contrôleur CASAMBI - 2 canaux

Schéma de câblage : 1-2 canaux

Canaux 1: dimmer



Canaux 2: température de couleur



Note technique

• Installation:

- L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié, conformément à la réglementation en vigueur.
- Le produit doit être correctement dissipé.
- Séparer les circuits 230V (LV) et non-SELV des circuits basse tension (SELV) et de toute connexion à ce produit. Il est absolument interdit de connecter, pour quelque raison que ce soit, directement ou indirectement, la tension du réseau 230V au bus ou à d'autres parties du circuit.

• Alimentation électrique:

- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez qu'un bloc d'alimentation SELV avec un courant limité, une protection contre les courts-circuits et la puissance doit être correctement dimensionnée. En cas d'utilisation d'un bloc d'alimentation avec bornes de terre, tous les points de la terre de protection (PE = terre de protection) doivent être raccordés à une terre de protection valide et certifiée.
- Les câbles de connexion entre l'alimentation "basse tension" et le produit doivent être correctement dimensionnés et isolés de tout câblage ou pièce sous tension non-SELV. Utiliser des câbles à double isolation.
- Dimensionner l'alimentation en fonction de la charge connectée à l'appareil. Si l'alimentation est surdimensionnée par rapport au courant maximal absorbé, insérer une protection contre les surintensités entre l'alimentation et l'appareil.

• Câble de sortie:

- La longueur des câbles de connexion entre le produit et le module led doit être inférieure à 10m ; les câbles doivent être correctement dimensionnés et isolés de tout câblage non-SELV ou de toute partie sous tension. Il est conseillé d'utiliser des câbles blindés et toronnés à double isolation.

• AVERTISSEMENT:

- Pour assurer le bon fonctionnement du signal Bluetooth, ne placez pas l'appareil dans des boîtes en métal ou en aluminium et ne protégez pas l'appareil.
- Comme tout autre produit Bluetooth, l'appareil ne doit pas être placé dans un boîtier métallique ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloque en effet tous les signaux radio qui sont essentiels au fonctionnement du produit.