

## Transformateur dimmable et CCT 24V - Modèles de 75W à 240W - IP20 - Tension constante - LTECH



**IP20**

### Transformateur dimmable 24V LTECH pour alimenter vos rubans LED 24V CCT

Transforme le 230V en 24V | Push DIM et CCT | 0/1-10V | PWM | RX

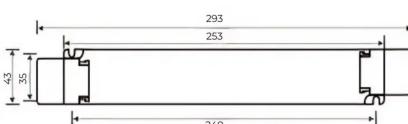
- Réglez la luminosité de votre ruban LED avec précision de 0,1 à 100% de luminosité ;
- Ajustez les différentes teintes de lumière blanche de votre ruban LED CCT ;
- Fonctions dimmable et CCT intégrés : inutile d'utiliser un contrôleur supplémentaire.

Ce transformateur LTECH 24V permet de contrôler facilement vos rubans LED CCT. Il suffit de brancher deux boutons poussoirs ou deux variateurs 0-10V pour varier l'intensité lumineuse et la température de couleur de votre éclairage LED.

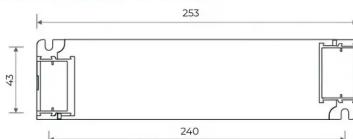
Garantie : 5 ans.



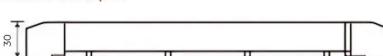
Dimensions en mm de face



Dimensions en mm de face sans les caches



Dimensions en mm de profil



Retirer le boîtier de protection



Poussez les coins inférieurs gauche et droit vers le haut pour le retirer

### Informations complémentaires :

#### Transformateur 24V avec fonctions dimmable et CCT intégrées

Ce **transformateur 24V dimmable et CCT** est conçu par **LTECH**, une marque reconnue dans l'éclairage LED professionnel.

Avec ce transformateur 24V vous pouvez contrôler votre **ruban LED CCT** au-delà de sa fonction principale, allumer et éteindre. En effet, celui-ci vous permet de varier **l'intensité lumineuse** et la **température de couleur** des rubans LED CCT.

Que vous ayez envie d'une **lumière tamisée et chaleureuse** pour regarder un film en fin de soirée, ou besoin d'un **éclairage intense et clair** pour travailler en journée, ce transformateur LTECH vous permet de passer d'une ambiance à l'autre grâce à un simple **bouton poussoir**.

### Comment choisir le bon transformateur CCT pour son ruban LED ?

Pour choisir votre transformateur 24V parmi les **modèles 75W, 100W ou 240W**, vous devez connaître deux éléments : **la longueur** de votre ruban LED et sa **puissance en watts par mètre (W/m)**.

Par exemple, pour un ruban consommant **14.4W/m** sur **15 mètres**, la puissance minimale nécessaire est de **216W**, dans ce cas là vous aurez besoins d'acheter la version de **240W**.

**Le conseil ByLED :** pour garantir à votre transformateur 24V une durée de vie optimale d'environ 100 000 heures, il est recommandé de choisir un modèle dont la puissance est supérieure de 10 à 20% à la consommation totale de votre installation.

Dans le tableau ci-dessous, vous retrouverez les données de chacun des transformateurs. Vérifiez que les dimensions correspondent à l'espace où vous devez l'installer. Vous avez également la possibilité de réduire la longueur du transformateur en retirant les boîtiers de protection qui se trouvent aux extrémités (**voir les dimensions réduites dans la galerie photo**).

Références	Puissance	Primaire	Secondaire	Nombre de sorties	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)
LM-75-24-G2A2	75W	0.4A	3,125A max	1	293	43
LM-100-24-G2A2	100W	0.5A	4,17A max	1	293	43
LM-240-24-G2A2	240W	1.18A	10A max	1	380	49.5

### Installation avec deux boutons poussoirs

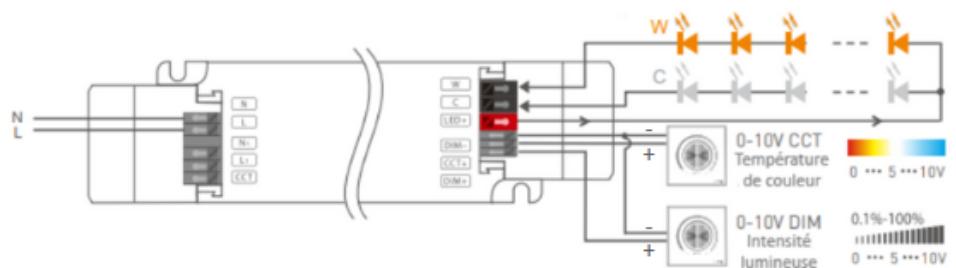
1. Branchez le **fil neutre** de votre circuit électrique domestique sur la **borne N** de votre transformateur ;
2. Branchez le **fil de phase** de votre circuit électrique domestique sur la **borne L** de votre transformateur ;
3. Branchez le **fil neutre** de votre circuit électrique domestique sur la **borne N1** de votre transformateur ;
4. Branchez le **fil de commande PUSH DIM** de la borne L1 de votre transformateur sur une borne de votre premier bouton poussoir
5. Branchez le **fil de phase** de votre circuit électrique domestique sur l'autre borne de votre premier bouton poussoir ;
6. Branchez le **fil de commande PUSH CCT** de la borne L2 de votre transformateur sur une borne de votre deuxième bouton poussoir
7. Branchez le **fil de phase** de votre circuit électrique domestique sur l'autre borne de votre deuxième bouton poussoir ;
8. Branchez le **fil neutre** de votre ruban LED sur la **borne LED+** de votre transformateur ;
9. Branchez le **fil de commande blanc chaud** de votre ruban LED sur la partie **LED-W** de votre transformateur ;
10. Branchez le **fil de commande blanc froid** de votre ruban LED sur la partie **LED-C** de votre transformateur.

schéma 2 boutons poussoir

### Installation avec deux variateurs 0-10V

1. Branchez le **fil neutre** de votre circuit électrique domestique sur la **borne N** de votre transformateur ;
2. Branchez le **fil de phase** de votre circuit électrique domestique sur la **borne L** de votre transformateur ;
3. Branchez un **fil neutre** sur votre transformateur (**borne DIM-**), que vous raccordez sur une borne de votre premier variateur 0-10V ;

4. Branchez un **fil de commande CCT** sur votre transformateur (**borne CCT+**), que vous raccordez sur l'autre borne de votre premier variateur 0-10V ;
5. Branchez un **fil neutre** sur votre transformateur (**borne DIM-**), que vous raccordez sur une borne de votre deuxième variateur 0-10V
6. Branchez un **fil de commande DIM** sur votre transformateur (**borne DIM+**), que vous raccordez sur l'autre borne de votre deuxième variateur 0-10V ;
7. Branchez le **fil neutre** de votre ruban LED sur la **borne LED+** de votre transformateur ;
8. Branchez le **fil de commande blanc chaud** de votre ruban LED sur la partie **LED-W** de votre transformateur ;
9. Branchez le **fil de commande blanc froid** de votre ruban LED sur la partie **LED-C** de votre transformateur.



Les modes de variation 0-10V et Push DIM sont compatibles et peuvent être utilisés simultanément, cependant le contrôle 0-10V est prioritaire sur le contrôle Push DIM lors d'une utilisation conjointe.

## MODÈLES DISPONIBLES : :

Options	Référence
Puissance (en Watts): 75 W	LM-75-24-G2A2
Puissance (en Watts): 100 W	LM-100-24-G2A2
Puissance (en Watts): 240 W	LM-240-24-G2A2

## CARACTÉRISTIQUES :

Tension	230 V AC
Indice de Protection	IP20
Longueur (en mm)	292 mm
Largeur (en mm)	43 mm
Hauteur (en mm)	30 mm
Poids net (en kg)	0.300 kg
Classe électrique	II
Conformité	CE
Matière / Finition	Plastique PA66 / cuivre
Tension (entrée - sortie)	24 DC
Garantie	5 ans



**Toutes vos solutions LED sont chez [ps8.byled.fr](http://ps8.byled.fr)**

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : [contact@byled.fr](mailto:contact@byled.fr)

Dernière mise-à-jour: 25 novembre 2025