

# Transformateur dimmable mono 24V - Modèles 100W ou 240W au choix - IP20 - Tension constante - LTECH



IP20

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

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

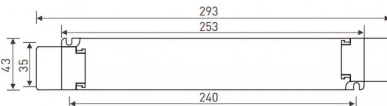
- Ajuster la luminosité de votre ruban LED mono avec précision ( 0,1 à 100% de luminosité ) ;
- Fonction dimmable intégré : inutile d'utiliser un contrôleur supplémentaire ;
- Brancher un bouton poussoir ou un variateur 0-10V afin de pouvoir varier votre luminosité.

Ce transformateur LTECH convertit le courant 230V en 24V pour alimenter votre ruban LED 24V monochrome. Il est doté d'un indice de protection IP20, ce qui le rend adapté à une utilisation en intérieur.

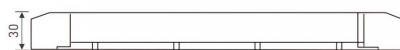
Garantie : 5 ans.



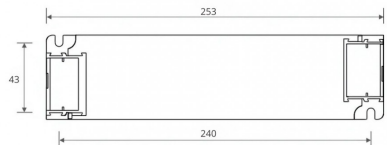
Dimensions en mm de face



Dimensions en mm de profil



Dimensions en mm de face sans les caches



Dimensions en mm de face



Dimensions en mm de profil



Dimensions en mm de face sans les caches



## Informations complémentaires :

### Transformateur 24V avec fonctions dimmable intégrées

Ce transformateur se raccorde directement au **secteur électrique 230V** et convertit la courant en **24V à tension constante**, ce qui est indispensable pour faire fonctionner vos **rubans LED 24V monochromes**.

De plus, il intègre une fonction **dimmable** lui permettant de faire varier l'intensité lumineuse de **0,1 à 100%** sans ajouter de contrôleur externe.

La variation peut se faire de **5 manières différentes** selon votre installation :

- Via un **variateur 0/1-10V** ;
- Via un **simple bouton poussoir** : un appui bref allume ou éteint votre éclairage LED et un appui long augmente ou diminue progressivement la luminosité ;
- Via **PWM** ou **RX** : un pilotage direct par signal.

Fiable et performant, ce transformateur est conçu par **LTECH**, une marque de référence dans l'éclairage LED professionnel. Il assure une **variation fluide et sans scintillement**, pour un **confort visuel optimal** dans toutes vos ambiances.

### Choisir le bon transformateur 24V pour son ruban LED ?

Pour choisir le **transformateur 24V** adapté à votre installation, il est essentiel de connaître la **longueur totale** de votre **ruban LED** ainsi que sa **consommation en watts par mètre (W/m)**. En multipliant ces deux

valeurs, vous obtenez la **puissance minimale requise**.

Par exemple, un ruban de **15 mètres** consommant **14,4W/m** nécessite un transformateur de **216W**. Il faudra alors opter pour le modèle **240W**.

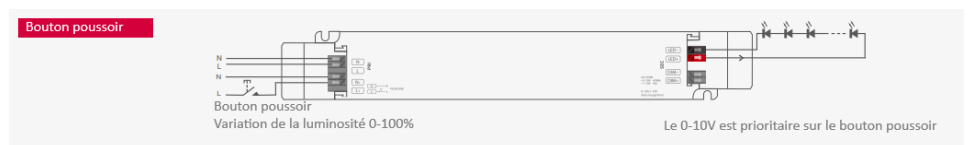
**Le conseil BYLED :** il est fortement recommandé de prévoir une **marge de sécurité de 10 à 20 %** au-dessus de la puissance calculée afin d'assurer un fonctionnement optimal et de prolonger la **durée de vie** du transformateur, qui peut atteindre jusqu'à **100 000 heures**.

Pensez également à vérifier les **dimensions** du transformateur ci-dessous, pour vous assurer qu'il s'intègre facilement dans votre espace d'installation. Si besoin, vous pouvez **réduire sa longueur** en retirant les **boîtiers de protection** situés aux extrémités (**voir les dimensions réduites dans la galerie photo**).

Références	Puissance	Primaire	Secondaire	Nombre de sorties	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)
LM-100-24-G1A2	100W	0.5A	4,17A max	1	293	43
LM-240-24-G1A2	240W	1.18A	10A max	1	380	49.5

### Installation de votre transformateur 24V avec un bouton poussoir

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** de la **borne L1** de votre transformateur sur une borne de votre bouton poussoir ;
5. Branchez le **fil de phase** de votre circuit électrique domestique sur l'autre borne de votre bouton poussoir.



### Installation de votre transformateur 24V avec un variateur 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 le **fil de commande** de la **borne DIM-** de votre transformateur sur une borne de votre variateur 0-10V ;
4. Branchez le **fil de commande** de la **borne DIM+** de votre transformateur sur l'autre borne de votre variateur 0-10V.

Variateur 0-10V



## MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Puissance (en Watts): 100 W	LM-100-24-G1A2
Puissance (en Watts): 240 W	LM-240-24-G1A2

## CARACTÉRISTIQUES :

Tension	230V AC
Indice de Protection	IP20
Longueur (en mm)	293 mm
Largeur (en mm)	43 mm
Hauteur (en mm)	30 mm
Classe électrique	II
Conformité	CE
Matière / Finition	Plastique PA66 / cuivre
Tension (entrée - sortie)	24 DC
Garantie	5 ans