

## Transformateur dimmable 24V TRIAC - Modèles de 36W à 150W au choix - IP20 - Tension constante - LTECH



36150 W IP20



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

Transforme le 230V en 24V | TRIAC/ELV | Push DIM | Alimentation dimmable

- 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 TRIAC afin de pouvoir varier votre luminosité.

Ce transformateur LTECH convertit le courant 230V en 24V pour alimenter votre ruban LED 24V monochrome. Il permet en plus de faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban LED via un simple bouton poussoir ou un variateur TRIAC.

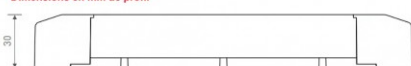
Garantie : 5 ans.



Dimensions en mm de face



Dimensions en mm de profil



Dimensions en mm de face sans les caches



### Informations complémentaires :

#### Transformateur 24V LTECH pour ruban LED monochrome

Ce transformateur se raccorde directement au **secteur électrique 230V** et convertit le courant en **24V à tension constante**, ce qui est indispensable pour alimenter 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 nécessiter de contrôleur supplémentaire.

Conçu par **LTECH**, marque reconnue dans l'éclairage LED professionnel, ce transformateur dimmable 24V garantit une **variation fluide et sans scintillement**, pour une installation fiable et un confort visuel optimal.

#### Comment choisir la puissance de votre transformateur 24V ?

Si vous ne savez pas quel transformateur 24V choisir parmi les **modèles 35W, 75W et 150W**, voici comment faire :

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 **8W/m** sur **15 mètres**, la puissance totale nécessaire est de **120W**.

**Le conseil LED :** pour garantir à votre transformateur 24V une durée de vie optimale d'environ 50 000 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 ce tableau vous retrouverez plusieurs données sur chacun des transformateurs dont leurs tailles. Cela vous permet de vérifier si la taille de votre transformateur correspond bien à la taille de l'espace que vous lui avez attribué. Si cet espace s'avère trop étroit vous avez la possibilité de retirer les boîtiers de protection qui se trouvent aux extrémités du transformateur (**voir dans la galerie photo**).

Puissance	Primaire	Secondaire	Nombre de sorties	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)	Hauteur (en mm)	P
36W	0,2A	1,5A max	1	210	43	30	2
75W	0,4A	3,12A max	1	293	43	30	3
150W	0,75A	6,25A max	1	352	43	30	4

### Installer votre transformateur 24V à un bouton poussoir

Les branchements se font sur la **partie primaire ( input ) 230V** du transformateur :

- Branchez le **fil neutre** de votre transformateur ( **borne N** ) sur la partie neutre de votre circuit électrique domestique ;
- Branchez le **fil phase** de votre transformateur ( **borne L** ) sur la partie phase de votre circuit électrique domestique ;
- Branchez le **fil de commande** de votre transformateur ( **borne L1** ) sur la partie phase de votre bouton poussoir ;
- Raccordez l'autre partie du bouton poussoir sur la partie phase de votre circuit électrique domestique.

### Voici le schéma du branchement du bouton poussoir sur votre transformateur 24V :



Une fois le câblage terminé, l'utilisation est simple :

- Un **appui court** sur le bouton poussoir permet **d'allumer ou d'éteindre** le ruban LED ;
- Un **appui long** permet de faire varier progressivement **l'intensité lumineuse** ( variation de 0,1 à 100% ) ;
- Quand vous rallumerez votre ruban LED votre transformateur aura **mémorisé le dernier niveau de variation** utilisé.

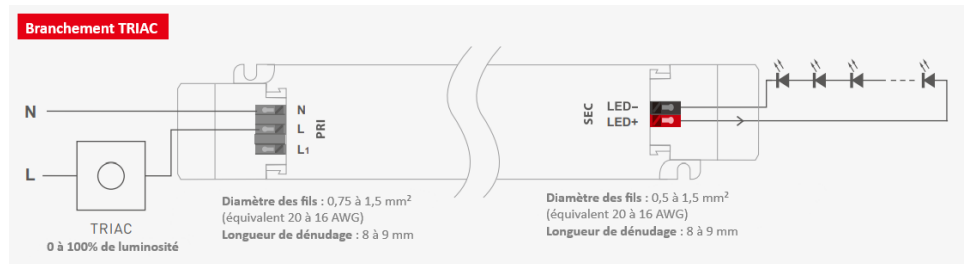
### Brancher votre alimentation 24V à un variateur TRIAC

Les branchements se font sur la **partie primaire ( input ) 230V** du transformateur :

- Branchez le **fil neutre** de votre transformateur ( **borne N** ) sur la partie neutre de votre circuit électrique domestique ;
- Branchez le **fil phase** de votre transformateur ( **borne L** ) sur la partie phase de votre **variateur TRIAC** ;
- Branchez le **fil phase** de votre variateur TRIAC sur la partie phase de votre circuit électrique domestique.

De plus vous avez la possibilité d'utiliser les télévariateurs **Yokis MTV500E** / **Yokis MTV500M** qui permettent non seulement de **piloter plusieurs transformateurs en parallèle**, mais aussi de **conserver le niveau de luminosité** en mémoire après une coupure de courant.

**Voici le schéma du branchement d'un variateur TRIAC sur votre transformateur 24V :**



## MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Puissance (en Watts): 36 W	TD-24-36
Puissance (en Watts): 75 W	TD-24-75
Puissance (en Watts): 150 W	TD-24-150

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	de 36 à 150 (selon modèle)
Indice de Protection	IP20
Longueur (en mm)	175 à 352 (selon modèle)
Largeur (en mm)	43 à 45 (selon modèle)
Hauteur (en mm)	30 mm
Poids net (en kg)	0.200 à 0.430 (selon modèle)
Classe électrique	II
Conformité	CE-RoHS
Matière / Finition	PVC
Primaire	230 V - 50~60 Hz - entre 0,36 et 0,75A (selon modèle)
Secondaire	24V DC - entre 1,5 et 6,25A (selon modèle)
Nombre de sorties	1 ou 2 (selon modèle)
Connexions	par bornier à vis
Protections	court-circuit-surcharge et surchauffe
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
Humidité d'utilisation	20 à 95%
Garantie	5 ans