

Mini alimentation 24V - Modèles de 36W à 180W au choix - IP20 - Tension constante - NANOS



36180 W IP20

Mini alimentation 230 Volts vers 24 Volts à tension constante stabilisée - NANOS

Entrée 230V AC | Sortie 24V DC | IP20 : Utilisation en intérieur.

- Un format mini pour répondre à vos contraintes de place ;
- La puissance d'une alimentation 24V classique ;
- Une connexion par levier rapide et sans outils.

Ce transformateur 24 Volts est spécialement adapté à l'alimentation des éclairages et des rubans LED 24V ainsi qu'à l'alimentation des éclairages en 24V. Son format mini vous permet de le cacher facilement, même dans les plus petits vides techniques.

Garantie : 3 ans.

Informations complémentaires :

Mini alimentation 24V NANOS pour vos éclairages LED

L'**alimentation 24V NANOS** a été spécialement pensée pour les installations où l'espace est limité. Son **format ultra compact** facilite son intégration dans les meubles, faux plafonds ou trappe de visite.

Cette **version mini** conserve l'essentiel d'une alimentation classique et permet de réaliser des **installations soignées, durables et avec un excellent rendu lumineux**.

Malgré leur **taille réduite**, elles conservent toute la **qualité BYLED**. Leur conception en **aluminium**, associée à un **circuit électronique protégé (PCB)**, assure un **excellent refroidissement passif** et garantit une **durée de vie optimisée**, même en utilisation prolongée.

Retrouvez ci-dessous toutes les **informations essentielles sur la gamme NANOS** :

Puissance	Secondaire	Nombre de sorties	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)	Hauteur (en mm)	Poids net (en g)
36W	1,66A max	2	86	34	15	69
60W	2,70A max	2	107	34	15	91
100W	4,16A max	2	125	34	15	114
180W	7,5A max	2	173	34	15	166

Le conseil BYLED : il est recommandé de choisir une alimentation avec une **puissance au moins 20 % supérieure** à la consommation totale de votre installation LED 24V. Cela permet **d'augmenter la durée de vie de l'ensemble de votre installation**.

Comment installer votre transformateur LED 24V ?

Ces alimentations NANOS sont équipées d'un **bornier à leviers** pour une **connexion rapide et sans outils**. Pour une **fixation fiable**, une **oreille de fixation intégrée** permet de visser facilement le transformateur 24V NANOS sur un support (via une vis M5, non fournie).

Attention : Utilisez un câble de **1,5 mm²** pour le raccordement à l'alimentation. Si une section plus importante est nécessaire, raccordez d'abord un câble **1,5 mm²**, puis ajoutez un connecteur adapté pour repartir avec un câble de plus grosse section.

Branchement côté primaire (230V) :

Cette partie permet de **raccorder les câbles de votre installation électrique à l'alimentation NANOS**

1. Coupez le courant électrique avant toute intervention
2. Raccordez :
 - le fil **phase (+)** sur le bornier **orange (L)**
 - le fil **neutre (-)** sur le bornier **bleu (N)**
 - le fil **terre (⏏)** sur le bornier **vert (⏏)**
3. Vérifiez que les fils sont bien insérés et maintenus

Branchement côté secondaire (24V) :

Cette partie permet de **raccorder les câbles de votre ruban LED 24V ou de vos spots LED 24V à l'alimentation NANOS**

1. Raccordez vos rubans LED ou spots LED 24V :
 - le fil **phase (+)** sur le bornier **rouge (V-)**
 - le fil **neutre (-)** sur le bornier **noir (V+)**
2. Vérifiez que les fils sont bien insérés et maintenus
3. Remettez le courant électrique en marche

Pour plus d'informations, le schéma de branchement détaillé est disponible dans la galerie photo pour vous guider.

MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Puissance (en Watts): 36 W	AL-24-36-NANO-20
Puissance (en Watts): 60 W	AL-24-60-NANO-20
Puissance (en Watts): 100 W	AL-24-100-NANO-20
Puissance (en Watts): 180 W	AL-24-180-NANO-20

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	de 36 à 180W (selon le modèle)
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP20
Longueur (en mm)	de 86 à 173 (selon le modèle)
Largeur (en mm)	34mm
Hauteur (en mm)	15 mm
Poids net (en kg)	0.069 à 0.166 kg (selon le modèle)
Classe électrique	II
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Primaire	230V AC 50/60Hz
Secondaire	24V DC
Nombre de sorties	2
Connexions	par bornier rapide
Température de fonctionnement	-20°C / +50°C
Garantie	3 ans



Toutes vos solutions LED sont chez www.byled.fr

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : contact@byled.fr

Dernière mise-à-jour: 09 juillet 2026