



Bloc d'alimentation DEL de 12 V, CD, 30 Watt à tension constante

Commande no ALSLT30W12VB

Alimentation 12 V, CD, à faible consommation et stabilisée pour éclairage DEL

Protection contre les circuits ouverts, les courts circuits, les surcharges et les températures surélevées. Protection de Classe 2 contre l'électrocution résultant de contacts directs et indirects.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

L'alimentation en électricité au bloc d'alimentation DEL doit être coupée à tout moment lors de l'installation.

Respecter la polarité du cordon de sortie de courant direct 12 V. Ne pas respecter la polarité pourrait endommager l'éclairage DEL.

La puissance totale de tous les appareils d'éclairage DEL ne doit pas dépasser l'évaluation de 30 watt de ce bloc d'alimentation.

Cette unité d'alimentation électronique DEL n'est pas compatible avec des interrupteurs à gradation de lumière standard 120 V CA. N'utiliser que les gradateurs à basse tension DEL 12 V DC Armacost Lighting pour le contrôle de la luminosité.

- L'alimentation s'interrompra en cas de surcharge, de circuit ouvert, de court circuit, de températures surélevées ou d'autres fautes. L'appareil se remettra automatiquement en marche une fois la faute corrigée.
- Utiliser uniquement dans des endroits secs. Favoriser l'aération. Ne pas installer dans un espace de moins de 77 cm².
- Utiliser uniquement des agrafes isolées ou des attaches de plastiques pour fixer les cordons et les fils.
- Placer et fixer les fils de façon à ce qu'ils ne soient pas pincés ou endommagés.
- Tous les fils doivent respecter les codes électriques nationaux et locaux pour les circuits à basse tension de Classe 2. Pour les fils qui doivent passer dans les murs, utiliser des câbles certifiés CL2, ou mieux, et le matériel de fixation adéquat. Si vous n'êtes pas certain de la façon d'installer et de câbler ce produit, consultez un électricien. La mauvaise installation de ce produit pourrait causer des électrocutions ou des incendies.
- Ne pas installer de câble basse tension de Classe 2 aux mêmes endroits où passe le courant alternatif principal. Si les câbles du

courant alternatif principal et les câbles de basse tension se croisent, placez-les à angle droit.

Ce bloc d'alimentation comprend un câble de 610 mm, un câble de sortie de 12 V à courant direct et un connecteur au bloc de jonction pour faciliter la connexion à l'éclairage DEL. Le bloc d'alimentation comprend un cordon à courant alternatif et une prise pour faciliter l'utilisation avec les prises électriques déjà en place. Quand les capuchons sont enlevés, ce bloc peut devenir un câble direct installé sur les blocs de jonction d'un circuit. L'appareil est de classe 2; une mise à la terre n'est pas requise. Utiliser, au minimum, un câble évalué 18 AWG pour le relier à la ligne de tension.



Pour une brillance optimale, permettre le moins de baisse de tension possible. (voir **Comprendre la baisse de tension**)

SPECIFICATIONS

Tension d'entrée 120 V CA
Fréquence d'entrée 50/60Hz
Tension constante de sortie 2,5 A
Tension de sortie 12 V CD
Taux de puissance de la sortie 0~30 Watts
Température de fonctionnement -20 à 35°C (-4 à 95°F)
Protection IP IP20, endroits secs seulement
Dimensions 150.5mm L x 41mm W x 30.5mm H

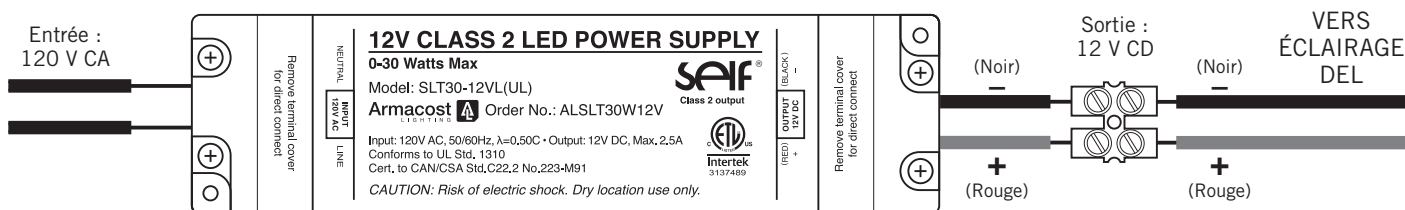
Garantie limitée de 3 ans. Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits secs. L'utilisation de ce bloc d'alimentation à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu ou une installation incorrecte de celui-ci annulera la garantie. Questions? Courriel support@armacostlighting.com.

Conforme aux Standards UL 1310 Certification Standards CAN/CSA C22.2 No. 223-M91



© 2013 Armacost Lighting. Tous droits réservés.
140 Baltic Avenue, Baltimore, MD 21225

REV 04.13



Comprendre la baisse de tension

La baisse de tension se produit naturellement dans un système d'éclairage à basse tension. Elle est définie par la baisse de tension graduelle qui se produit le long du câble d'alimentation de 12 V pour l'éclairage, et elle varie selon le type et l'importance de l'installation. La baisse de tension est une fonction de la longueur du câble, de son diamètre et de l'énergie, ou tension totale, utilisée par l'éclairage.

Une baisse de tension devient inacceptable seulement si vous remarquez que la brillance d'une zone d'éclairage est considérablement plus faible que celle d'une autre zone. Avec les rubans d'éclairage DEL, une baisse de tension se produit aussi le long des rubans plus longs. Une approche pratique consiste à tester votre éclairage avant son installation finale.

Si la baisse de tension semble problématique, raccourcir les câbles d'alimentation 12 V ou utiliser un câble plus épais (numéro AWG plus

petit) pour stabiliser la tension. Une autre option consiste à raccourcir la longueur du ruban d'éclairage DEL, ou à considérer l'utilisation d'une source d'alimentation additionnelle séparée.

La couleur et la brillance de la lumière DEL sont à leur mieux quand la tension des câbles d'alimentation 12 V qui partent du bloc d'alimentation pour aller à l'éclairage sont aussi près de 12 V que possible.

Baisse de tension excessive = brillance et exactitude de couleur diminuées
Câble plus court et/ou plus épais = brillance et exactitude de couleur accrues
Ruban DEL plus long = baisse de tension plus grande

Visitez armacostlighting.com pour trouver des idées d'installation, des schémas et un outil de calcul de baisse de tension en ligne.