

Manuel d'installation du circuit de DEL

Pour circuits de DEL 24V CC classe 2, homologués à 24W/48W/60W



Les circuits gradables à tension constante DEL de Veroboard sont homologués classe 2 et UL et sont compatibles avec tout gradateur standard de type Leading Edge, MLV, ou TRIAC. Le circuit est livré avec un boîtier en métal peu encombrant et est idéal pour les néons DEL à basse tension et divers appareils d'éclairage DEL.

Mise en garde

Avant de procéder à l'installation, veuillez lire ce manuel en entier. Les circuits gradables à DEL de Veroboard doivent être installés uniquement par un électricien certifié conformément à l'article 450 du Code national de l'électricité ainsi qu'à tout autre règlement régional applicable. Ce circuit doit être installé dans un endroit bien aéré car un débit d'air approprié est requis pour un fonctionnement ininterrompu. Tenir à l'écart de gaz ou vapeurs explosives.

Avant l'installation

Consultez l'étiquette du circuit et assurez-vous qu'il correspond aux spécifications nécessaires pour le travail. Vérifiez que la tension d'entrée ne dépasse pas 130V. Vérifiez que la tension de sortie correspond aux exigences de vos lumières DEL. Il est recommandé de ne pas charger votre circuit à plus de 70% de sa capacité maximale en watt/amp afin de compenser pour les pertes du câblage à basse tension. Référez-vous au schéma de câblage fourni pour assurer le branchement approprié de tous les câbles.

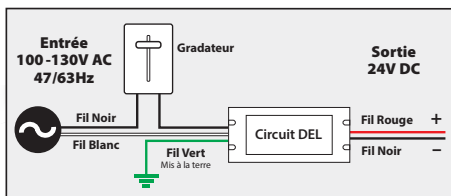
Installation du circuit

Installez le circuit dans son boîtier en utilisant un tournevis dans chacun des 4 trous situés sur les côtés du boîtier. Assurez-vous que l'endroit choisi peut soutenir le poids du boîtier et qu'il y a suffisamment de ventilation. Il est recommandé d'installer le boîtier dans une position verticale. Lorsque tous les câbles sont branchés correctement, sécurisez le couvercle du boîtier en utilisant les 4 vis fournies.

Branchement des câbles d'entrée et de mise à la terre

Assurez-vous que le courant est coupé. Utilisez uniquement des connecteurs classés UL d'une dimension et de type appropriés. Retirez le couvercle du compartiment du câble « **Entrée** » pour accéder aux bornes à vis. Retirez les entrées séparables du compartiment de câblage au besoin. Faites passer les câbles à travers le collier de serrage, branchez le câble noir à la borne à vis « **L** » et le câble blanc à la borne à vis « **N** ». Réinstallez le couvercle du

Schéma d'installation



compartiment du câble d'entrée et assurez-vous que les câbles sont sécurisés. Fixez le câble de mise à la terre au câble vert attaché au boîtier. Ce circuit doit être mis à la terre conformément au Code national de l'électricité et à toute autre réglementation régionale applicable.

Branchement des câbles de sortie

Assurez-vous que le courant est coupé. Utilisez uniquement des connecteurs classés UL d'une dimension et de type appropriés. Retirez le couvercle du compartiment du câblage de « **Sortie** » pour accéder aux bornes à vis. Retirez les entrées séparables du compartiment de câblage au besoin. Faites passer les câbles à travers le collier de serrage, et branchez chaque un câble positif à la borne à vis « **+** » ou « **V+** » et un câble négatif à la borne à vis « **-** » ou « **V-** ». Réinstallez le couvercle du compartiment du câblage de **Sortie** et assurez-vous que les câbles sont sécurisés.

Gradation

Les circuits gradables à tension constante DEL de Veroboard fonctionnent avec tout gradateur standard de type Leading Edge, MLV, ou TRIAC. L'interrupteur du gradateur doit être installé sur le côté 120V CC du circuit.

Spécifications

Charge maximale	24W	48W	60W
Tension d'entrée	100-130V AC	100-130V AC	100-130V AC
Courant d'entrée à charge maximale	0.38 A	0.76 A	0.95 A
Fréquence	47/63 Hz	47/63 Hz	47/63 Hz
Tension de sortie	24V DC	24V DC	24V DC
Courant de sortie à charge maximale	1.0 A	2.0 A	2.5 A
Dimensions L*L*H	350 x 75 x 40 mm	350 x 75 x 40 mm	350 x 85 x 60 mm
Poids	726 g	832 g	960 g
Indice IP	IP20	IP20	IP20
UGS	666561415839	666561415822	666561415815
Modèle	VBD-024-024DM	VBD-024-048DM	VBD-024-060DM