Liteline

HWB-DIM-CDC-24V-96W

Boîtier d'alimentation DEL électronique gradable à câblage fixe, 96 W, 24 V

Éclairage de gorge, sous-armoire et de menuiserie

Renseignements sur le projet		
Nom du projet		Type
Endroit		
Quantité		Date
Contact/Tél.		
Remarques		

Caractéristiques

Construction
Boîtier en aluminium peint en noir avec pattes de fixation. Classé pour emplacements mouillés, à usage intérieur. Huit débouchures de ⅞ po pour faciliter une installation conforme aux exigences du code de l'électricité.

Détails de l'entrée c.a.
- Plage de tension : 100-277 V
- Courant : 1,3 A max.
- Plage de fréquence : 47 - 63 Hz
- Courant de fuite : < 0,5 mA

Détails de la sortie c.c.
- Tension : 24 V
- Courant : 4 A
- Rendement de fonctionnement : 85 %

Exigences environnementales
-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)

Protection du circuit
Protection contre les circuits ouverts et les courts-circuits. La fonction de réarmement automatique se réarme d'elle-même une fois la condition corrigée. Protection contre les surcharges avec rétablissement automatique. Protection contre la surchauffe avec rétablissement automatique après refroidissement.

Gradation
Compatible avec les gradateurs à commande de phase directe et inversée, ELV, TRIAC et 0-10 V. La fonction de gradation peut être commutée entre PWM (modulation de largeur d'impulsion) ou réduction de tension.

Raccordement
Fils d'entrée/sortie de calibre 18 AWG. Le côté entrée est équipé de connecteurs à insertion directe, tandis que le côté sortie est équipé d'un connecteur à bornier.

Compatibilité
Compatible avec tous les luminaires DEL de 24 volts.

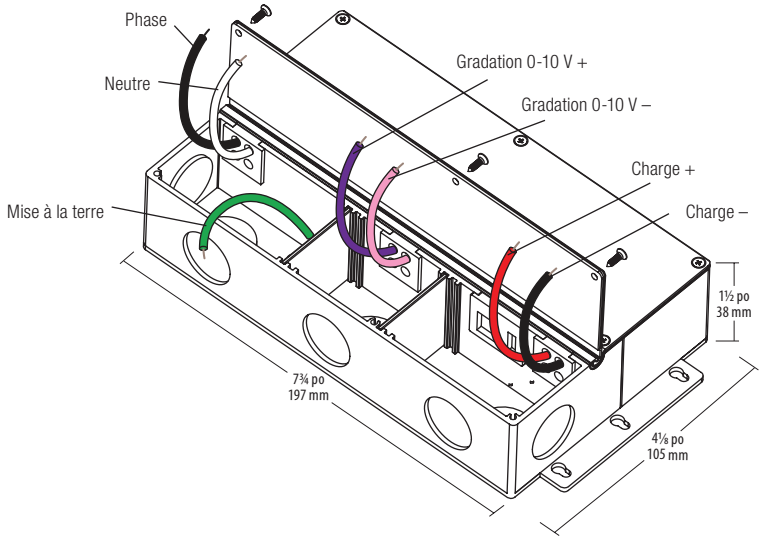
Homologations
- Classe 2
- cULus Listed
- Conforme aux exigences T24
- RoHS

SPÉCIFICATIONS	
Application	Éclairage de gorge, sous-armoire et de menuiserie
Emplacement approuvé	Mouillé, intérieur
Certification	cULus
Classification	Classe 2
Couleur	BK
Gradation	Oui
Technologie de gradation	Commande de phase directe/inversée / ELV / TRIAC / 0-10 V
Fréquence	47 - 63 Hz
Courant d'entrée	1,3 A
Connecteur de liaison	Câblage fixe
Temp. de fonctionnement max. (°C)	60 °C (140 °F)
Temp. de démarrage min (°C)	-40 °C (-40 °F)
Courant de sortie	4 A
Facteur de puissance	0,98 à 120 V c.a. 0,95 à 277 V c.a.
Type d'alimentation	Tension constante
Tension primaire	100-277 V c.a.
Tension secondaire	24 V c.c.
Garantie	5 ans
Puissance	96 W



Description

L'alimentation CDC est une solution complète prenant en charge la gradation à commande de phase directe et inversée, ELV, TRIAC ainsi que les types de gradation 0-10 V. L'alimentation CDC est un boîtier d'alimentation DEL électronique gradable de 24 V à câblage fixe, offert en options de 30 W, 60 W et 96 W, qui maintient une tension constante.



Remarques : Les accessoires doivent être commandés séparément. Pour connaître les autres options, veuillez consulter votre représentant Liteline.
Dans le cadre de nos efforts continus d'amélioration de nos produits, les spécifications des produits sont sujettes à changement sans préavis

Guide de commande



HWB-DIM-CDC-24V-96W
Alimentation gradable de classe 2, 96 W, 24 V.

Liteline Corporation
Téléphone 416.996.1856
Télécopie 905.709.5255
1.866.730.7704
1.888.738.9736
LITELINE.COM

Droits d'auteur © 2026
Tous droits réservés.

Chute de tension électronique

Facteur de perte lumineuse

Calibre du fil	Distance de l'alimentation								
	8 pi	10 pi	25 pi	35 pi	50 pi	75 pi	100 pi	125 pi	150 pi
18	1,00	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,40	0,20	0,10
14	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60
12	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,80	0,80	0,70	0,65

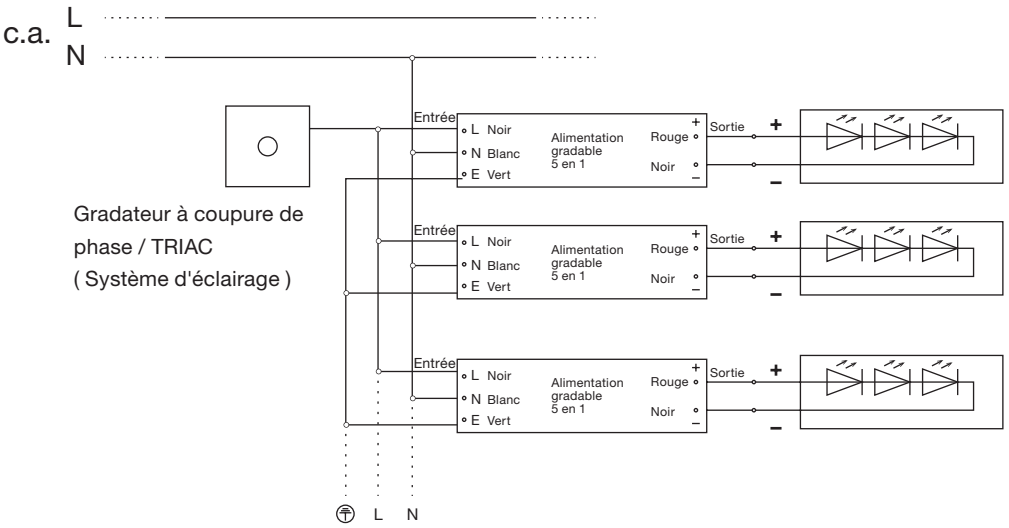
Charge maximale

Calibre du fil	Distance de l'alimentation								
	8 pi	10 pi	25 pi	35 pi	50 pi	75 pi	100 pi	125 pi	150 pi
18	80%	67%	30%	18%	15%	10%	8%	5%	4%
14	80%	80%	80%	52%	34%	23%	18%	15%	11%
12	80%	80%	80%	80%	56%	37%	26%	22%	18%

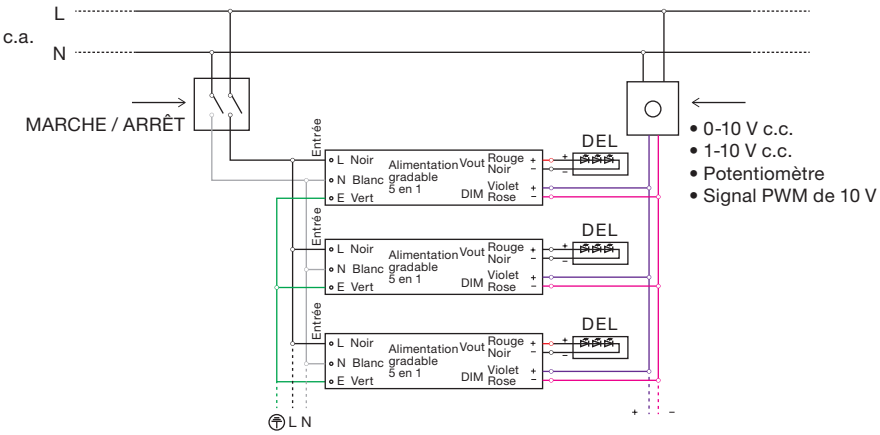
Caractéristiques clés

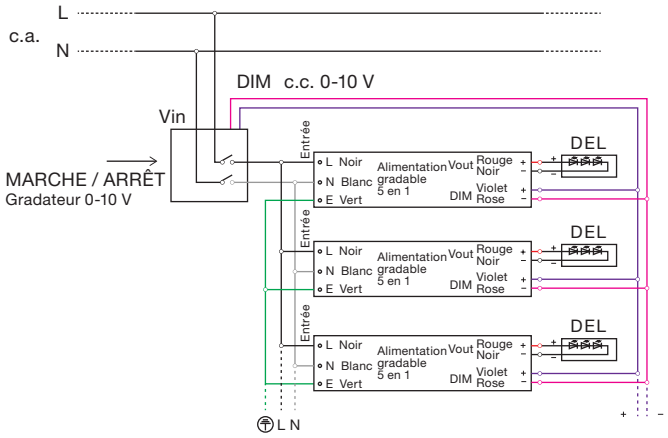
- Peut être installé à distance jusqu'à 150 pi
- Sans scintillement
- Aucun problème de courant d'appel
- Charge maximale recommandée : 80 %

Schémas de câblage pour gradateurs TRIAC



Schémas de câblage pour gradateurs 0-10 V





Réglage de la tension de sortie

- Par défaut : 24 V
- Pour les longs parcours de câble, augmentez le tension de sortie afin de réduire la chute de tension.

Commutateur de gradation

Utilisez PWM par défaut
Pour FOSSIL :
Gradateurs TRIAC/ELV : réglez le commutateur DIP de gradation interne à VR.
Gradateurs 0-10 V : réglez à PWM.

