

MANUEL D'UTILISATION DCV TRIAC SLIM 75W 24V CG

1690121

Résumé

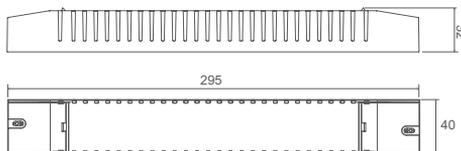
Le DCV TRIAC SLIM 75W 24V CG est un driver de LED à tension constante. Ce driver est dimmable en phase montante (TRIAC) et en phase descendante (ELV) et est compatible avec les systèmes de différentes marques (Philips, Panasonic, Lutron, Simon, ABB, Siemens ...) et permet d'obtenir un effet de gradation uniforme.

Caractéristiques produit

- Sortie à tension constante sur un seul canal : 3,125A max.
- Dimmable en phase montante (TRIAC) et en phase descendante (ELV)
- Plage de gradation : 40Vac - 240Vac
- Effet de gradation fluide, sans scintillement
- Efficacité : jusqu'à 88%
- Protection contre les surcharges, les surchauffes et les courts-circuits
- Convient aux appareils d'éclairage LED d'intérieurs tels que des rubans LED, des projecteurs ou des lampes encastrées

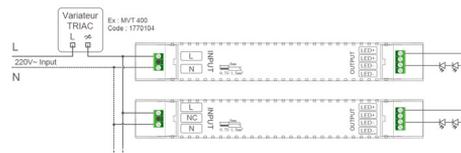


Dimensions (mm)

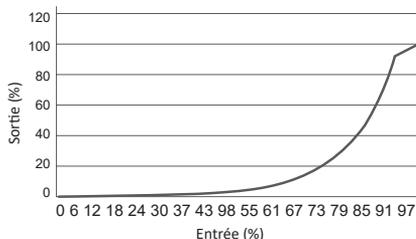


Modèles		DCV TRIAC 24V 24V CG
Sortie	Canal	1
	Tension	24Vdc
	Courant	3.125A
	Puissance	75W
	Précision de la tension	±5%
Entrée	Tension	220Vac - 240Vac
	Fréquence	50 - 60Hz
	Plage de gradation	40Vac - 240Vac
	Efficacité	88%
	Facteur de puissance	>0,98 @230Vac, pleine charge
	Courant	0.43A max @220Vac, pleine charge
	Courant d'appel	Démarrage à froid, 19.4A ($t_{width} = 700\mu s$ mesuré à 50% I_{peak}) @220Vac
Protection	Courts-circuits	S'arrête et redémarre jusqu'à suppression de l'erreur
	Surcharges	Limiter la sortie de 110 % à 150 % de la puissance nominale
	Surchauffes	S'arrête et reprend automatiquement quand la température revient à la normale
Fonction	Mode de gradation	TRIAC / ELV / PWM
Autres	Dimensions	32 x 40 x 295 (h x L x l)
	Poids	460g
	IP	IP20
	T° ambiante (Ta)	-20 °C à +50 °C
	Humidité	20 à 90%

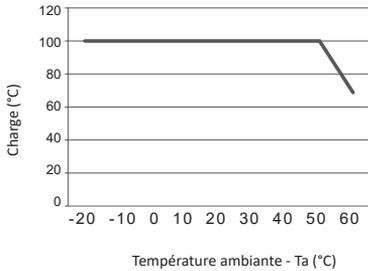
Schéma de câblage



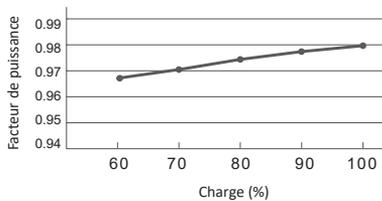
Courbe de gradation



Courbe de derating



Facteur de puissance vs charge



Remarque : pour les charges capacitives, un courant d'appel trop important réduira la durée de vie du condensateur électrolytique. Avant d'utiliser ce produit, contacter un technicien qualifié pour vérifier les correspondances.

Mises en garde

1. Ce produit doit être installé par un électricien qualifié
2. Ce produit n'est pas étanche. Ne pas l'exposer au soleil ou à la pluie. Dans le cas d'une utilisation en extérieur, veiller à l'installer dans un environnement étanche.
3. De bonnes conditions de dissipation de chaleur prolongent la durée de vie du produit. Veiller à installer le produit dans un environnement bien ventilé.
4. Vérifier que la tension et le courant de sortie des LEDs utilisées sont conformes aux exigences du produit.
5. S'assurer que la câble soit de taille adéquate pour relier le contrôleur aux LEDs. S'assurer également qu'il soit connecté correctement au connecteur.
6. S'assurer que le câblage et les polarités aient été respectés lors de l'installation avant de mettre sous tension afin d'éviter tout dommage sur les LEDs.
7. En cas de mauvais fonctionnement, retourner le produit au fournisseur. Ne pas réparer le produit soi-même.