



Lighting Components International  
2, rue René Schickelé  
67000 Strasbourg - France

## MANUEL D'UTILISATION DCV TRIAC SLIM 240W 24V CG 1690131

### Résumé

Le DCV TRIAC SLIM 240W 24V CG est un driver de LED à tension constante. Ce driver est dimmable en TRIAC en phase montante et descendante 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

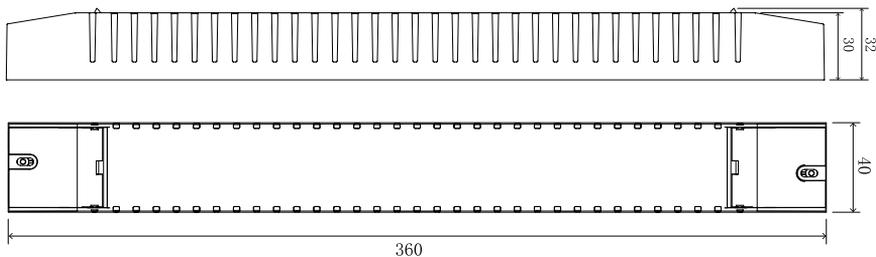
- Sortie à tension constante sur un seul canal : 10A max.
- Dimmable en TRIAC en phase montante et descendante
- Plage de gradation : 40Vac - 240Vac
- Effet de gradation fluide, sans scintillement
- Haute efficacité : jusqu'à 91%
- Protection contre les surintensités, les court-circuits et les surtensions
- Convient aux appareils d'éclairage LED d'intérieurs



SELV

Entrée	Efficacité	91% @220VAC pleine puissance
	Tension / fréquence	220-240VAC - 50/60Hz
	Facteur de puissance	0,98 @220VAC pleine puissance
	Courant	1,12A max @220VAC pleine puissance
	THD	<10% @220VAC pleine puissance
	Plage de tension de gradation	40-240VAC
	Courant d'appel	Démarrage à froid, 49,4A @220VAC
Sortie	Courant / Tension / Puissance	10A / 24VDC / 240W
	Tension de sortie à vide	24VDC $\pm$ 5%
	Canal	1
	Tolérance de la tension	$\pm$ 3%
Fonction	Mode de gradation	TRIAC
	Plage de gradation	1 à 100%
Protection	Surcharge	Limite la sortie de 110% à 150% de la puissance nominale
	Court-circuit	Redémarre après la suppression de la condition de défaut
	Surtension	Lorsque la tension de sortie est dépassée, le courant de sortie diminue et se rétablit automatiquement lorsque la charge est réduite.
Sécurité et CEM	Surtension	L-N:2KV
	Tension de tenue	I/P-O/P:3000VAC/1min/5mA
	Standards de sécurité	EN61347 ; GB19510
	Interférences électromagnétiques	EN55015 ; EN61000-3-2
	CEM	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ; EN61547
Autres	Température de fonctionnement (Ta)	-20°C à +50°C
	Température du boîtier (Tc)	+90°C
	Matériau	Polycarbonate
	Indice de protection	IP20
	Durée de vie	50 000 à Tc 90°C
	Nombre de cycle ON/OFF	>25 000

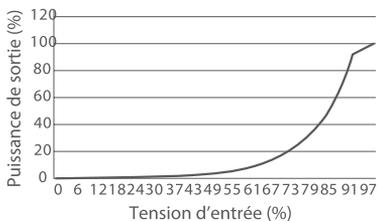
## Dimensions (mm)



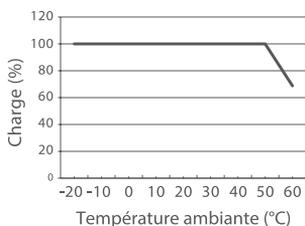
## Schéma de câblage



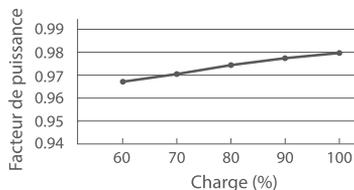
## Courbe de gradation



## Courbe de derating



## Facteur de puissance vs charge



## 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 le tension et le courant de sortie des LEDs utilisées sont conformes aux exigences du produit.
5. S'assurer que le câble soit de taille adéquate pour relier le driver aux LEDs. S'assurer également qu'il soit connecté correctement au bornier.
6. Pour des raisons de sécurité, un câble en PVC ou en caoutchouc de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> est recommandé pour les bornes d'entrée et de sortie. Un cordon d'alimentation plat n'est pas adapté. S'assurer que le câblage et les polarités sont bien 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.
8. Pas d'isolation entre le circuit de gradation et le circuit basse tension.

