



Lighting Components International
2, rue René Schickelé
67000 Strasbourg - France
www.lci-lighting.com
contact@lci-lighting.com

IP65    SELV

MANUEL D'UTILISATION DCV TRIAC 320W 24V IP65 1690135

Résumé

Le DCV TRIAC 320W 24V IP65 est un driver LED à tension constante. Cet appareil prend en charge les variateurs à coupure de phase ascendante (Triac) et descendante (ELV), et est compatible avec de nombreuses marques (Philips, Panasonic, Lutron, Simon, ABB, Siemens, Dalitek, etc.), permettant d'obtenir un effet de variation fluide et sans scintillement. Convient pour les lampes LED d'intérieur et d'extérieur.

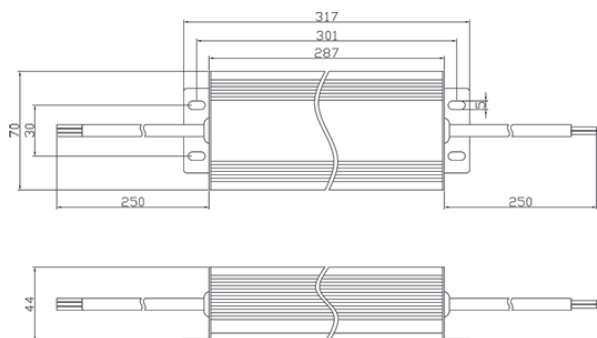
Caractéristiques produit

- Sortie à tension constante sur un seul canal, courant maximal de 13,3 A.
- PFC actif intégré, facteur de puissance $PF > 0,99$.
- Compatible avec les variations TRIAC et ELV.
- Plage de tension de variation : 40 – 240 Vac.
- Courbe de variation, sans scintillement.
- Efficacité : 92 %.
- Protection contre les courts-circuits et les surintensités.
- Indice de protection IP65, adapté aux environnements intérieurs et extérieurs.

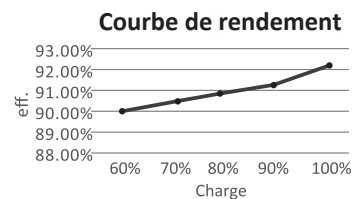
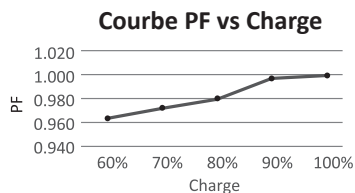
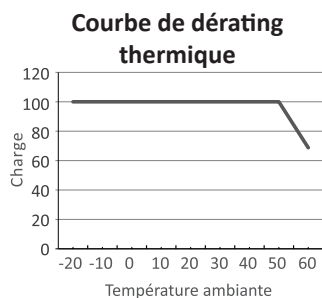
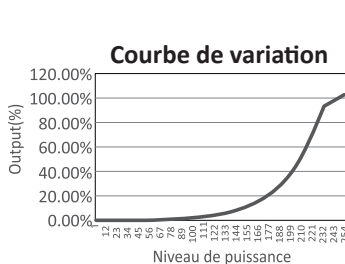


Paramètres		Valeurs
Sortie	Tension	24 Vdc
	Courant	13,3 A
	Puissance	320 W
	Tolérance de courant	$\pm 3 \%$
	Ondulation de courant	300 mVp-p
Entrée	Tension	220 - 240 Vac
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Plage de tension	40 - 240 Vac
	Efficacité	92 % à 230 Vac, pleine charge
	Facteur de puissance	$> 0,99$ à 230 Vac, pleine charge
	THD (distorsion harmonique)	$< 5 \%$ à 230 Vac, pleine charge
	Courant	$< 1,6$ A max à 230 Vac, pleine charge
Courant d'appel	45 A (largeur d'impulsion = 50 μ s à 50 % Ipeak) à 230 VAC	
Protection	Court-circuit	Mode "hiccup" (récupération automatique après suppression du défaut)
	Surcharge	Mode "hiccup" (récupération automatique après suppression du défaut)
Fonction	Type de variation	TRIAC / ELV
Autres	Dimensions	317 x 70 x 44 mm (L x l x h)
	Poids	1500 g
	Indice IP	IP65
	Température de fonctionnement (Ta)	-20 °C à +50 °C
	Température du boîtier (tc)	+ 85 °C
	Humidité	20 % à 90 % d'humidité relative
	Durée de vie	50 000 h à tc 75°C
Nombre de cycles ON/OFF	$> 100\ 000$	

Dimensions (mm)



Schémas de câblage



Nombre maximal de drivers par disjoncteur

Type de disjoncteur	Section du câble	Quantité
B16	1,5 mm ²	6 unités
C16	1,5 mm ²	8 unités

Distance d'installation entre driver et lampe

Distance	7 m	10 m
Section de câble	1,5 mm ² / AWG15	2,5 mm ² / AWG13

Précautions

1. L'installation et le réglage doivent être effectués par un personnel qualifié.
2. Lire attentivement le manuel et le schéma de câblage avant l'installation.
3. Avant la mise sous tension, vérifier que tous les branchements sont corrects afin d'éviter tout dommage aux lampes.
4. En cas de panne, ne pas réparer soi-même ; contacter le fournisseur.