




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

## Description et instructions de montage

Drivers LED à courant de sortie constant pour utilisation de LED (bloc d'alimentation électronique).

**Références : 1600067 - DCC 7 - 350 F2 / 1600069 - DCC 7 - 500 F2/ 1600071 - DCC 7 - 700 F2**

### 1. Caractéristiques techniques :

No. de commande	Courant nominale @230V	Facteur de puissance @ 230V	Courant de sortie constant	Puissance	Tension secondaire	Tension en circuit ouvert
1600067 - DCC 7 - 350 F2	≤0,9 A	≥0,8	350 mA	4,20 - 7,00 W	12 - 20 V	≤33 V
1600069 - DCC 7 - 500 F2			500 mA	3,00 - 6,50 W	6 - 13 V	≤25 V
1600071 - DCC 7 - 700 F2			700 mA	3,50 - 6,30 W	5 - 9 V	≤16 V
Tension nominale	220 - 240 V / 50 - 60 Hz					
Sécurité à vide	Assurée					
Classe de protection	 avec serre-câble - version indépendante					
Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Mise hors circuit électronique à redémarrage automatique					
Température ambiante (Ta)	-25° C à +50° C					
Température du boîtier (Tc)	max. +85° C					
Normes	EN61347 ; EN62384 ; EN62483					
Compatibilité électromagnétique	EN61547 ; EN55015 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3					
Câbles (bornes)	Diamètre du conducteur	PRI	0,5 - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20 - 18			
		SEC	0,3 - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 22 - 18			
	Longueur d'alimentation	PRI	9 mm			
		SEC				
Longueur de câble	SEC	max. 2m				

### 2. Conseils d'installation :

L'installation ne doit être effectuée que par un expert et en conformité avec les normes nationales et internationales.

**Lors de travaux sur les installations électriques, la protection contre les décharges électriques doit être assurée en mettant l'installation hors tension.**

**Monter les circuits primaires et secondaires en évitant qu'ils ne se croisent (protection contre le parasitage).**

**La longueur maximale d'un câble doit être de 2 m.**

**Avant de mettre de réseau sous tension, veiller à ce que les luminaires soient entièrement précâblés et branchés!**

Ces drivers LED sont uniquement conçus pour être utilisés avec des luminaires nécessitant un courant constant.

Lors du raccordement de la LED, une attention particulière doit être portée au raccordement du + et du – aux bornes du driver LED et le courant de sortie doit être correctement défini. En cas de configuration incorrecte du courant de sortie, les LEDs et /ou le driver peuvent être endommagés.

Ce driver LED doit être fermement maintenu sur son support par des vis placées dans les trous de vissage.

Indépendamment du type d'installation, la température tc ne doit pas être dépassée. Les appareils ne contiennent pas de pièces nécessitant un entretien et, de ce fait, ne peuvent pas être ouverts.

En retirant le serre-câble, l'appareil peut être utilisé en tant qu'appareil intégré.

### 3. Remarques importantes :

Nos drivers LED résistent à la tension au-delà des valeurs prescrites par la norme afférente. Pour assurer la protection contre les surtensions supérieures qui se forment, par ex. lors de l'allumage de lampes fluorescentes et de lampes à décharge à ballast à induction, de moteurs (ventilateurs, etc.) et autres charges inductives, les circuits de charge de ces groupes d'appareils doivent être clairement séparés les uns par rapport aux autres.

Le driver LED ne peut être réglé via un variateur électronique en fin ou en début de phase !

### 4. Fonction de sécurité

Le driver LED se déclenche automatiquement en cas de court-circuit ou de surcharge. Il n'est pas équipé d'un fusible classique. De ce fait, le circuit de charge n'est pas défait ! Dès que la panne est réparée, le driver LED se réenclenche automatiquement.

### 5. Température excessive

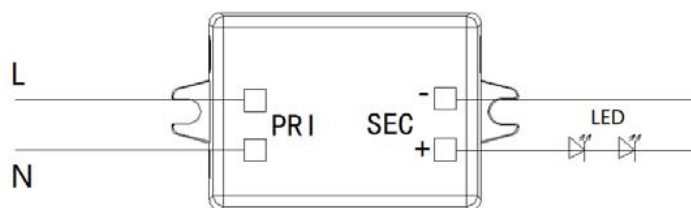
En cas de température excessive par des sources extérieures de chaleur ou des couvertures interdites la fonction sera interrompue. Les forces ne seront pas déconnectées. Le driver LED se réenclenche automatiquement.

### 6. Déviation de chaleur ou, le cas échéant, transmission de chaleur.

Toute utilisation en cas de température ambiante excessive, ou de réchauffement extérieur, réduit la durée de vie. En cas d'encastrement (notamment dans des luminaires), il faut assurer la dissipation thermique en prenant des mesures adéquates. La température ambiante et/ou la température point tc ne peuvent, en aucun cas, être dépassées.

Nous n'assumons aucune responsabilité pour des dégâts survenus suite à une utilisation non conforme.

#### Schéma de câblage



**La longueur maximale du câble doit être inférieure à 2m**

#### Attention !

L'allumage secondaire des LEDs en cours de fonctionnement n'est pas recommandé. Une fois l'appareil éteint, la tension reste présente durant un moment sur la sortie secondaire, avant de décroître en l'espace de 10 min environ. Durant cette phase, vous ne devez connecter aucune LED, sous peine de les endommager. Afin d'éliminer la tension résiduelle, court-circuiter les contacts sur la sortie secondaire (les LED ne doivent pas être connectées).

De façon générale, nous vous recommandons de court-circuiter les contacts de la sortie secondaire sur l'appareil éteint, avant de connecter les LEDs.

#### Information de recyclage

Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères ! Les produits marqués de ce signe doivent être recyclés conformément à la réglementation en vigueur. Directives sur les appareils électriques et électroniques dans les points de collecte locaux pour ces appareils !

