



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



## DCC 70W 200-350mA (1600515) Manuel d'utilisation

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

### 1. Caractéristiques techniques (tests réalisés à 230 V, 50 Hz, pleine charge) :

| Modèle            | Courant de sortie | Courant d'entrée | Puissance d'entrée | Plage de puissance de sortie | Facteur de puissance | Efficacité | Tension de sortie | Tension à vide |
|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------|-------------------|----------------|
| DCC 70W 200-350mA | 200 mA            | 0,23 A           | 48,35 W            | 10,0 - 44,0 W                | 0,92                 | 91 %       | 50 - 220 V        | 250 V          |
|                   | 250 mA            | 0,28 A           | 59,79 W            | 12,5 - 55,0 W                | 0,93                 | 92 %       |                   |                |
|                   | 300 mA            | 0,32 A           | 71,73 W            | 15,0 - 66,0 W                | 0,96                 | 92 %       |                   |                |
|                   | 350 mA            | 0,34 A           | 75,26 W            | 17,5 - 70,0 W                | 0,96                 | 93 %       | 50 - 200 V        |                |

### 2. Paramètres

|               |                                    |                                          |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Entrée        | Tension d'entrée                   | 220 - 240 Vac                            |
|               | Fréquence                          | 50/60 Hz                                 |
|               | Facteur de puissance               | ≥ 0,96 (230 Vac, pleine charge)          |
|               | Courant d'appel                    | ≤ 28 A / 280 us (230 Vac, pleine charge) |
| Sortie        | Précision du courant               | ± 5 %                                    |
| Environnement | Température de fonctionnement (Ta) | -20 à +55 °C                             |
|               | Température de stockage (Ts)       | -30 à +85 °C                             |
|               | Température de boîtier (Tc)        | +75 °C                                   |
| Installation  | Méthode de connexion               | Bornes de connexion à enfichage          |
|               | Installation                       | A intégrer                               |
|               | Câble au primaire                  | 0,5 - 1,5 mm²                            |
|               | Câble au secondaire                | 0,5 - 1,5 mm²                            |

### 2. Instructions d'installation

L'installation ne peut être réalisée que par un électricien conformément aux normes internationales et nationales.

Couper l'alimentation avant tous travaux à réaliser afin d'éviter les électrocutions.

Installer les réseaux primaires et secondaires sans intersection (protection contre les interférences radio).

La longueur maximale du câble de sortie ne doit pas dépasser 3 m.

Avant de mettre le circuit sous tension, toutes les LEDs doivent être entièrement câblées et connectées !

Ce driver LED doit être exclusivement utilisé avec des LEDs nécessitant un courant constant.

Lors du raccordement des LED, s'assurer de connecter les bornes + et - au bon terminal du driver LED et de régler correctement le courant de sortie. En cas de mauvais branchement, la LED et/ou le driver pourrait être endommagé(s) et ainsi supprimer toute garantie.

La température maximale du boîtier (Tc) ne doit en aucun cas être dépassée. Le driver ne contient aucun élément remplaçable et ne doit pas être ouvert.

### 3. Informations importantes

Nos drivers LED restent stables face aux tensions de choc. Ils outrepassent même les valeurs recommandées par les normes. Afin de se protéger contre les surtensions qui peuvent se produire (par exemple lors de l'allumage des lampes fluorescentes, des lampes à décharge avec ballast inductif, moteurs (ventilateurs) et autres charges inductives), les circuits de ce type d'appareils doivent être clairement séparés les uns des autres.

### 4. Fonctions de sécurité

En cas de court-circuit ou de surcharge, le driver LED s'éteindra automatiquement. Son fusible n'est pas conventionnel. Ainsi, le circuit de charge n'est pas séparé. Dès le défaut supprimé, le driver LED se réenclenche automatiquement.

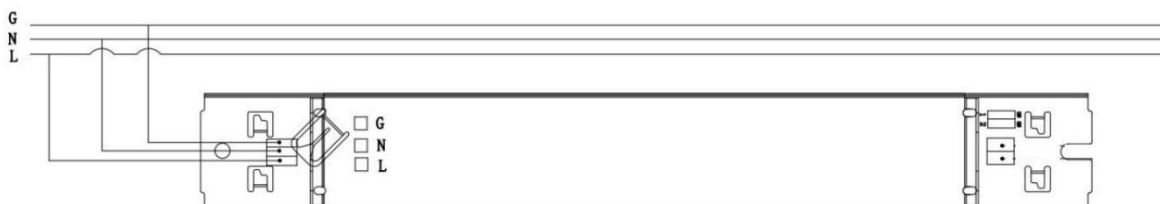
### 5. Température excessive

En cas de surchauffe due à des sources de chaleur externes ou à une installation dans laquelle le driver LED est couvert de façon inappropriée, ce dernier s'arrêtera mais ne sera pas déconnecté. Dès qu'il aura refroidi, il se réenclenchera automatiquement.

### 6. Dissipation thermique et transfert de chaleur

Si le driver fonctionne à une température ambiante excessive ou qu'une source de chaleur externe est à son contact, sa durée de vie sera réduite. Lors de son installation, en particulier dans les luminaires, des mesures appropriées pour la dissipation ou le transfert de chaleur doivent être mises en place. La température ambiante (Ta) et la température du boîtier (Tc) ne doivent en aucun cas être supérieures à celles annoncées. Nous ne serons en aucun cas responsables de dommages résultant d'une utilisation incorrecte.

### 7. Schéma d'installation



#### Mise en rebut

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