



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



Manuel d'utilisation  
**DCC TRIAC 20W 350-500mA (1600420)**  
**DCC TRIAC 20W 500-700mA (1600421)**

La commutation secondaire des LEDs en fonctionnement n'est pas autorisée. Lorsque l'appareil a été éteint, il reste une tension temporaire sur la sortie secondaire qui disparaît en 10 minutes environ. À ce stade, aucune LED ne peut être connectée, car elle serait endommagée. Pour éliminer la tension résiduelle, court-circuiter les contacts de la sortie secondaire (les LEDs ne doivent pas être connectées). En principe, nous recommandons de court-circuiter les contacts de la sortie secondaire avant de connecter les LEDs avec l'appareil éteint.

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

### 1. Caractéristiques techniques :

Produit	1600420 - DCC TRIAC 20W 350-500mA				1600421 - DCC TRIAC 20W 500-700mA			
Tension nominale	220 - 240 V ~ 50 - 60 Hz							
Courant nominal @ 230 V	130 mA	130 mA	150 mA	150 mA	130 mA	130 mA	150 mA	150 mA
Facteur de puissance @ 230 V	0,92 C				0,92 C			
Courant de sortie (mA)	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	500 mA	550 mA	600 mA	700 mA
Puissance (W)	13,3 W	15,2 W	17,1 W	19 W	14 W	15,4 W	16,8 W	19,6 W
Tension secondaire	26 - 38 Vdc SELV				15 - 28 Vdc SELV			
Tension en circuit ouvert	max. 55 V				max. 43 V			
Sécurité en circuit ouvert	Garantie							
Protection	<input type="checkbox"/> avec serre-câble - version indépendante / <input type="radio"/> sans serre-câble - version intégrée.							
Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Déconnexion électronique avec redémarrage automatique							
Température ambiante (Ta)	-20 °C à +50 °C							
Température maximale du boîtier (Tc)	max. 85 °C							
Standards	EN61347 ; EN62384 ; EN62493							
Conformité EMC	EN61547 ; EB55015 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3							
Câbles (Terminaux)	Diamètre	PRI	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>					
		SEC	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>					
	Câble nu	PRI	9 mm					
		SEC						
Longueur	SEC	max. 2 m						

### 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 2 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.

Ce driver LED doit être fermement vissé à la surface d'installation grâce aux trous de passage pour vis prévus à cet effet.

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.

En retirant le serre-câble, le driver peut être utilisé comme appareil intégré.

### 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.

Le driver LED peut être régulé par un variateur TRIAC en phase montante et descendante.

### 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.

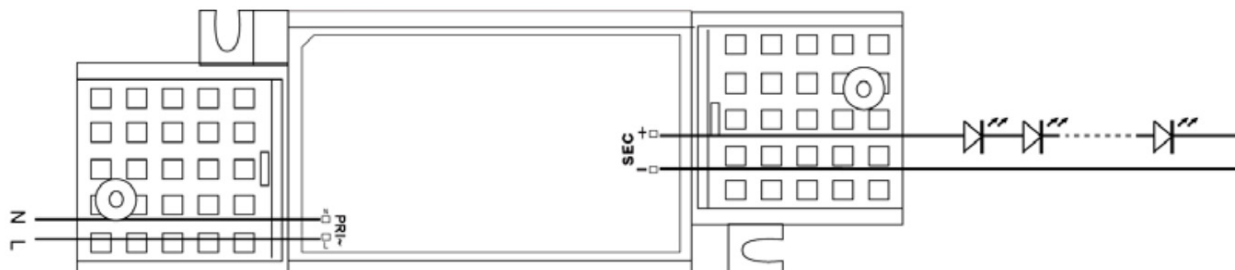
## 5. Température excessive

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 ( $T_a$ ) et la température du boîtier ( $T_c$ ) ne doivent en aucun cas être supérieures à celles annoncées. Nous ne serons en aucun cas responsables de dommages résultant d'une utilisation incorrecte.

## Schéma de câblage



## 9. Réglage du courant

**1600420**  
DCC TRIAC 20W 350-500mA

PIN1	PIN2	Io (mA)
OFF	OFF	350
OFF	ON	400
ON	OFF	450
ON	ON	500

Le schéma illustre le réglage du courant du driver 1600420. Les broches 1 et 2 sont marquées NO.

**1600421**  
DCC TRIAC 20W 500-700mA

PIN1	PIN2	Io (mA)
OFF	OFF	500
OFF	ON	550
ON	OFF	600
ON	ON	700

Le schéma illustre le réglage du courant du driver 1600421. Les broches 1 et 2 sont marquées NO.



## 7. 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.