

Manuel d'utilisation

DCC TRIAC 15W 350mA + fils

1600457

Driver LED à courant constant pour l'alimentation de LED
(Bloc d'alimentation électronique)

1. Caractéristiques techniques

Modèle	Courant nominal (230 V)	Facteur de puissance (230 V)	Courant de sortie constant	Puissance d'entrée	Plage de puissance de sortie	Efficacité	Tension de sortie	Tension à vide
DCC TRIAC 15W 350mA + fils Code : 1600457	0,11 A	0,92	350 mA	20 W	9,45 - 14,70 W	83 %	27 - 42 V	59 V
Tension d'alimentation	220 - 240 V ~ 50 - 60 Hz							
Sécurité en circuit ouvert	Garantie							
Protection	 version à intégrer							
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. 90 °C							
Compatibilité CEM	EN61347-1:2015/A1:2021 ; EN61347-2-13:2014/A1:2017 ; EN IEC62384:2020 ; EN62493:2015/A1:2022							
Conformité EMC	EN IEC55015:2019 ; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021 ; EN 61000-3-3:2013/A2:2021 ; IEC 61547:2023							
Câble	Section	PRI	0,5 à 1,5 mm ² (AWG 20-16)					
		SEC	0,3 à 1,5 mm ² (AWG 22-16)					
	Longueur du dénudage	PRI	8 - 9 mm					
		SEC						
	Longueur max.	SEC	max. 0,5 m					

2. Instructions d'installation

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

Avant toute intervention sur une installation électrique, veillez à couper l'alimentation afin d'éviter tout risque d'électrocution.

- Les câbles primaire et secondaire doivent être installés séparément afin d'assurer une protection contre les interférences électromagnétiques (RFI).
- La longueur maximale du câble de sortie est de 0,5 m.
- Avant de mettre le driver sous tension, toutes les LED doivent être entièrement câblées et correctement raccordées.

Ce driver LED est exclusivement destiné à alimenter des LED nécessitant un courant constant.

Lors du raccordement des LED :

- respecter la polarité (+ et -) ;
- vérifier que le courant de sortie est correctement réglé.

Un réglage incorrect du courant de sortie peut endommager les LED et/ou le driver. Dans ce cas, la garantie ne s'applique pas.

Le driver doit être solidement fixé au support à l'aide des trous de fixation prévus.

La température maximale tc ne doit jamais être dépassée, quel que soit le mode de montage.

L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur et ne doit pas être ouvert.

3. Informations importantes

Nos drivers LED résistent aux surtensions à des niveaux supérieurs aux exigences des normes applicables.

Pour se protéger contre les surtensions (par exemple lors de la commutation de lampes fluorescentes, lampes à décharge, moteurs, ventilateurs ou autres charges inductives), les circuits alimentant ces équipements doivent être clairement séparés.

Le driver LED est compatible avec un variateur de type R ou R-C (Triac).

4. Fonctions de sécurité

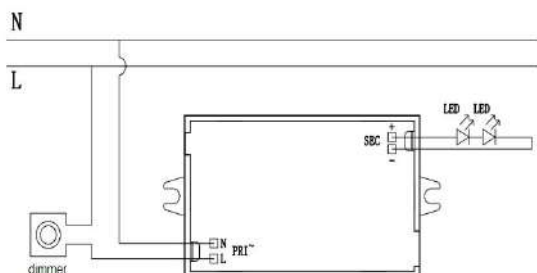
En cas de court-circuit ou de surcharge, le driver LED se coupe automatiquement. Il ne comporte pas de fusible traditionnel ; le circuit de charge n'est donc pas isolé.

Une fois le défaut éliminé, le driver redémarre automatiquement.

5. Dissipation thermique

Une température ambiante excessive ou un échauffement externe réduit la durée de vie du produit. Lors de l'installation (notamment dans un luminaire), il convient d'assurer une dissipation thermique suffisante. Les températures ambiante (ta) et de boîtier (tc) ne doivent jamais être dépassées. LCI décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation incorrecte.

6. Schéma de raccordement



Mise au rebut

Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers. Les produits portant ce symbole doivent être éliminés conformément à la directive DEEE (WEEE) relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, en les déposant dans un point de collecte approprié.