



DC 30W 500-700 1713030

Manuel d'utilisation

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

1. Caractéristiques

Modèle	DC 30W 500-700 (1713030)			
Tension nominale	220 - 240 V ~ 50 - 60 Hz			
Courant nominal @230 V	120 mA	140 mA	150 mA	160 mA
Facteur de puissance @230 V	0,92		0,95	
Courant de sortie constant	500 mA	600 mA	650 mA	700 mA
Puissance	21 W	25 W	27 W	30 W
Tension secondaire	25 - 42 Vdc SELV			
Tension en circuit ouvert	max. 55 V			
Sécurité à vide	Garantie			
Classe de protection	Classe II avec serre-câble - version indépendante. Isolation renforcée 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 du boîtier (Tc)	max. 75 °C			
Normes	EN61347-1:2015 ; EN61347-2-13:2014+A1 ; EN62493:2015			
Conformité EMC	EN55015:2013+A1 ; EN61547:2009 ; EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013			
Câble (Bornes)	Diamètre	PRI	0,75 - 1,5 mm ² / AWG 18 - 16	
		SEC	0,5 - 1,5 mm ² / AWG 20 - 16	
	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 réglage, la LED et/ou le driver pourrai(en)t être endommagé(es) 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.

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.

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.



Charge de type R : Halogène GLS, HV



Charge de type C : Halogène LV avec transformateur électronique

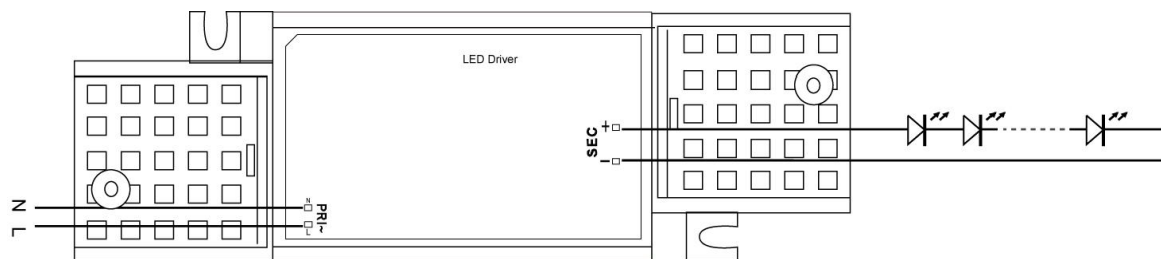
5. Température excessive

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.

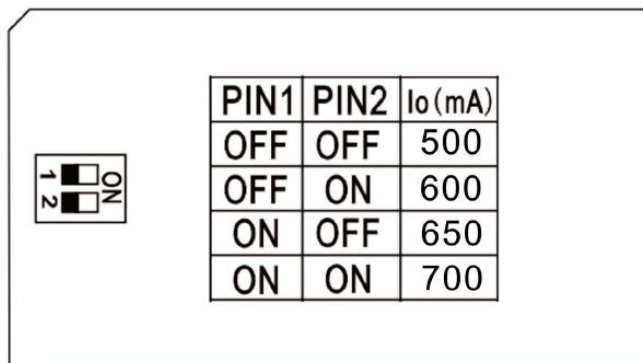
6. Dissipation thermique et transfert de chaleur

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



8. Réglage du courant



Consignes de recyclage

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.