Lighting Components International
2, rue René Schickelé
67000 Strasbourg
FRANCE

DCC TRIAC 40W 300-1050mA
Code : 1610441
Manuel d'utilisation

Driver LED à courant constant destiné à l'alimentation de LED.

1. Caractéristiques

Modèle	Courant nominal @230 V	Facteur de puissance @230 V	Courant de sortie réglable	Puissance d'entrée	Puissance de sortie	Efficacité	Tension de sortie	Tension à vide
DCC TRIAC 40W 300-1050mA Code : 1610441	0,22 A	0,89	300 mA	16 W	2,7 - 12,2 W	81 %	9 - 42 V	59 V
		0,90	350 mA	19 W	3,1 - 14,2 W	81 %	9 - 42 V	
		0,92	400 mA	22 W	3,6 - 16,6 W	82 %	9 - 42 V	
		0,92	450 mA	24 W	4,1 - 18,7 W	83 %	9 - 42 V	
		0,94	500 mA	26 W	4,5 - 20,7 W	84 %	9 - 42 V	
		0,94	550 mA	28 W	4,9 - 22,7 W	85 %	9 - 42 V	
		0,94	600 mA	31 W	5,4 - 25,1 W	85 %	9 - 42 V	
		0,94	650 mA	33 W	5,9 - 27,2 W	86 %	9 - 42 V	
		0,95	700 mA	36 W	6,3 - 29,0 W	86 %	9 - 42 V	
		0,95	750 mA	38 W	6,7 - 31,1 W	87 %	9 - 42 V	
		0,95	800 mA	40 W	7,2 - 33,4 W	87 %	9 - 42 V	
		0,95	850 mA	43 W	7,7 - 35,5 W	87 %	9 - 42 V	
		0,95	900 mA	45 W	8,1 - 37,3 W	87 %	9 - 42 V	
		0,95	950 mA	48 W	8,5 - 39,4 W	87 %	9 - 42 V	
		0,95	1000 mA	48 W	9,0 - 39,8 W	87 %	9 - 40 V	
		0,95	1050 mA	48 W	9,4 - 39,6 W	87 %	9 - 38 V	

Tension d'entrée			220 - 240 V ~ 50 - 60 Hz
Sécurité en circuit ouvert			Garantie
Protection			Classe II avec serre-câble - version indépendante
Protection contre les courts-circuits et les surchages			Déconnexion électronique avec redémarrage automatique
Température ambiante (Ta)			-20 °C à +45 °C
Température maximale du boîtier (Tc)			max. +90 °C
Normes			EN61347-1:2015/A1:2021 ; EN61347-2-13:2014/A1:2017 ; EN IEC62384:2020 ; EN62493:2015
Conformité EMC			EN IEC 55015:2019 ; EN IEC55015:2019/A11 :2020 ; EN IEC61000-3-2:2019/A1:2021 ; EN61000-3-3:2013/A2:2021 ; IEC61547:2023
Câbles (Terminaux)	Diamètre	PRI	0,5 - 1,5 mm² - AWG 20-16
		SEC	0,3 - 1,5 mm² - AWG 22-16
	Câble nu	PRI	8 - 9 mm
		SEC	

2. Réglage du courant de sortie par DIP switch

Le courant de sortie se règle à l'aide des interrupteurs DIP. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour sélectionner la valeur souhaitée.

ON ↕ OFF 1 2 3 4								
Tension de sortie	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V
Courant de sortie	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA
Puissance de sortie	2,7 - 12,2 W	3,1 - 14,2 W	3,6 - 16,6 W	4,1 - 18,7 W	4,5 - 20,7 W	4,9 - 22,7 W	5,4 - 25,1 W	5,9 - 27,2 W
ON ↕ OFF 1 2 3 4								
Tension de sortie	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 42 V	9 - 40 V	9 - 38 V
Courant de sortie	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA	1050 mA
Puissance de sortie	6,3 - 29,0 W	6,7 - 31,1 W	7,2 - 33,4 W	7,7 - 35,5 W	8,1 - 37,3 W	8,5 - 39,4 W	9,0 - 39,8 W	9,4 - 39,6 W

3. Instructions d'installation

L'installation ne doit être réalisée que par un électricien qualifié, conformément aux normes internationales et nationales.
Lors de travaux sur des systèmes électriques, la protection contre les chocs électriques doit être assurée en coupant l'alimentation.
Installer les circuits primaire et secondaire du réseau sans croisement (protection contre les interférences).
La longueur maximale du câble de sortie de 2 m ne doit pas être dépassée.
Avant la mise sous tension, toutes les LED doivent être complètement câblées et connectées.
Ce driver LED est uniquement conçu pour des LED à courant constant.
Lors de la connexion des LED, respecter les polarités correctes (+ et –) sur les bornes du driver LED, et s'assurer que le courant de sortie est correctement réglé.
Si le courant de sortie n'est pas correctement réglé, les LED et/ou le driver peuvent être détruits. Dans ce cas, aucune garantie n'est applicable.
Le driver LED doit être fixé solidement à la surface correspondante à l'aide des trous de vis prévus.
La température Tc ne doit pas être dépassée, quel que soit le type de montage. Ce driver ne contient aucun composant réparable et ne doit donc pas être ouvert.
En retirant les serre-câbles, le driver peut être utilisé comme un driver intégré.

4.. Informations importantes

Ce driver LED est protégé contre les surtensions conformément aux normes correspondantes.Afin de se protéger contre les surtensions élevées, telles qu'elles peuvent se produire lors de la commutation de lampes fluorescentes ou lors de décharges dans des ballasts inductifs, moteurs, ventilateurs et autres charges inductives, les circuits de charge des appareils de ce type doivent être séparés. Le driver LED peut être commandé via un variateur de type R ou RC.

5. Fonctions de sécurité

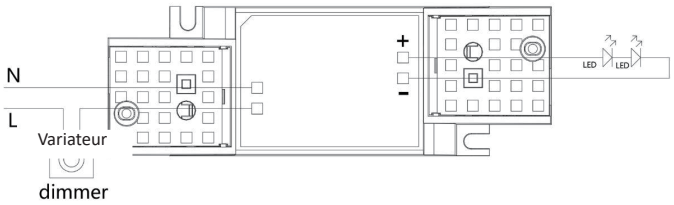
En cas de court-circuit ou de surcharge, le driver LED s'éteint automatiquement. Il ne possède pas de fusible au sens conventionnel. Le circuit de charge n'est pas séparé. Une fois le défaut éliminé, le driver LED se remet automatiquement en fonctionnement.

6. Température excessive

En cas de dépassement de la température admissible, le fonctionnement est interrompu. L'alimentation secteur n'est pas coupée. Dès que le driver LED a refroidi, il se remet automatiquement en marche.

7. Dissipation thermique et transfert de chaleur

Un fonctionnement au-delà de la température ambiante admissible ou un échauffement externe réduit la durée de vie du produit. Lors de l'installation (en particulier dans les luminaires), une dissipation thermique suffisante doit être assurée par des mesures appropriées. La température ambiante et/ou la température Tc ne doivent jamais être dépassées. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte.



Consignes de recyclage

Ne pas jeter le produit avec les déchets ménagers. Les produits marqués de ce symbole doivent être éliminés conformément à la directive relative aux équipements électriques et électroniques dans des points de collecte appropriés.