



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

DCC 44W 300-1050 CG (1600214) Manuel d'utilisation

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

1. Caractéristiques techniques :

Désignation	DCC 44W 300-1050 CG															
Tension nominale	220 - 240 V - 50/60 Hz															
Courant nominal @230 V (mA)	120	130	140	150	160	170	180	190	210	220	230	240	250	260		
Facteur de puissance @230 V	0.86C	0.87C	0.88C	0.89C	0.90C	0.91C	0.92C	0.93C	0.94C		0.95C					
Courant de sortie (mA)	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Puissance (W)	13	15	18	20	22	24	27	29	31	33	36	38	40		42	44
Tension secondaire	9 - 45 Vdc SELV											9 - 42 Vdc SELV				
Tension en circuit ouvert	max. 59 V															
Sécurité en circuit ouvert	Garantie															
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)	-25 °C à +45 °C @ 300 - 1000 mA ; -20 °C à +40 °C @ 1050 mA															
Température maximale du boîtier (Tc)	max. +85 °C															
Standards	EN61347 ; EN62384 ; EN62493															
Conformité EMC	EN61547 ; EN55015 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3															
Câbles (terminaux)	Diamètre	PRI	0,75 - 1,5 mm ²													
		SEC	0,5 - 1,5 mm ²													
	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.

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 réenclenche automatiquement.

6. Dissipation thermique et transfert de chaleur

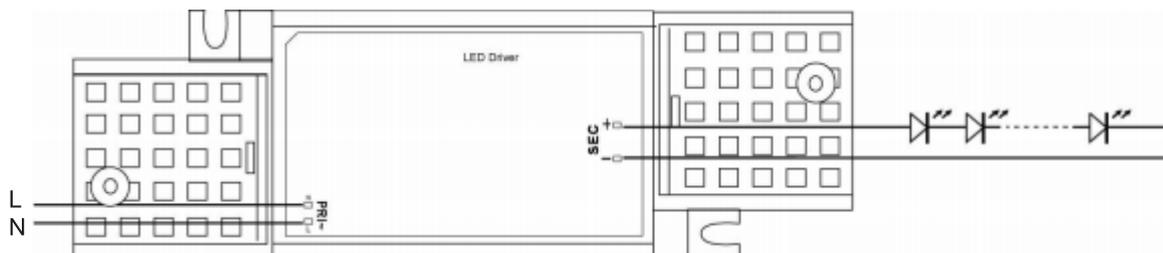
Si le driver fonctionne à une température ambiante excessive ou qu'une source de chaleur externe est à son contact, sa durée de vie sera réduite. Lors de son installation, en particulier dans les luminaires, des mesures appropriées pour la dissipation ou le transfert de chaleur doivent être mises en 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. 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.

8. Schéma de câblage



9. Réglage du courant

Courant de sortie	1	2	3	4
300 mA	-	-	-	-
350 mA	-	-	-	ON
400 mA	-	-	ON	-
450 mA	-	-	ON	ON
500 mA	-	ON	-	-
550 mA	-	ON	-	ON
600 mA	-	ON	ON	-
650 mA	-	ON	ON	ON
700 mA	ON	-	-	-
750 mA	ON	-	-	ON
800 mA	ON	-	ON	-
850 mA	ON	-	ON	ON
900 mA	ON	ON	-	-
950 mA	ON	ON	-	ON
1000 mA	ON	ON	ON	-
1050 mA	ON	ON	ON	ON