

## DCV SLIM IP67 DALI + PUSH - 48V

### Manuel d'utilisation

Driver LED à tension constante - Tous les composants intégrant ce driver sont conformes DALI 2. (Bloc d'alimentation électronique)

#### 1. Caractéristiques

		Courant nominal à 230V	Facteur de puissance à 230V	Courant de sortie constant	Puissance	Tension secondaire
1600683 - DCV SLIM IP67 DALI+PUSH 100W 48V		0,60A	0.95	2,10A	100W	48V
1600684 - DCV SLIM IP67 DALI+PUSH 160W 48V		0,90A	0.95	3,34A	160W	48V
1600685 - DCV SLIM IP67 DALI+PUSH 240W 48V		1,50A	0.95	5,00A	240W	48V
1600686 - DCV SLIM IP67 DALI+PUSH 400W 48V		2,30A	0.95	8,34A	400W	48V
Tension nominale		220-240 V ~ 50-60 Hz				
Sécurité en circuit ouvert		Garantie				
Protection		Classe II - version indépendante				
Protection contre les courts-circuits et les surcharges		Déconnexion électronique avec redémarrage automatique				
Température ambiante (Ta)		-25 °C à +50 °C				
Température maximale du boîtier (Tc)		max. 90 °C				
Standards		EN61347-1:2015, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS/NZSIEC61347.2.13:2013, AS/NZS61347.1:2016				
Conformité EMC		EN55015:2013/A1:2015, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013, EN61547:2009				
Câbles (Terminaux)	Diamètre	PRI/SEC	1.0 mm <sup>2</sup>			
		DIM	0.75 mm <sup>2</sup>			
	Câble nu	PRI	10±2mm			
		SEC				
Longueur	SEC	max. 1 m				
Méthode de contrôle	PUSH au secondaire		Variation secondaire PUSH (longueur max. : 20 m, même port que le DALI)			
	Fonction DALI		Gradation DALI (longueur max. : 300 m) courbe de variation linéaire ou logarithmique sélectionnable			
	Plage de variation		Variation DALI : 1% - 100% (1 KHz)			

#### 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 1 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 une tension constante.

Lors du raccordement des LEDs, s'assurer de connecter les bornes + et - au bon terminal du driver LED et de régler correctement la tension de sortie. En cas de mauvais branchement, la LED et/ou le driver pourrait être endommagé(s) 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.

#### 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

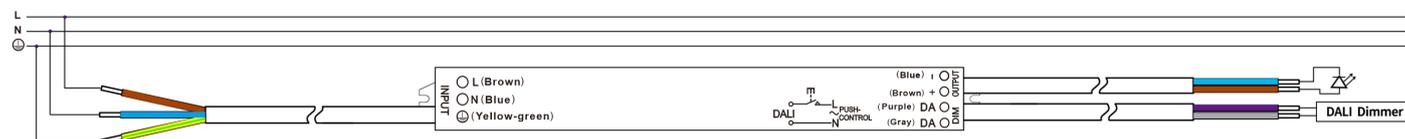
En cas de surchauffe due à des sources de chaleur externes ou à une installation dans laquelle le driver LED est couvert de façon inappropriée, ce dernier s'arrêtera mais ne sera pas déconnecté. Dès qu'il aura refroidi, il se réenclenchera automatiquement.

#### 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 de câblage

##### DALI



##### PUSH

##### 1. Mémoire permanente

La lumière revient au même niveau de gradation que celui précédant leur mise hors / sous tension.

##### 2. ON/OFF

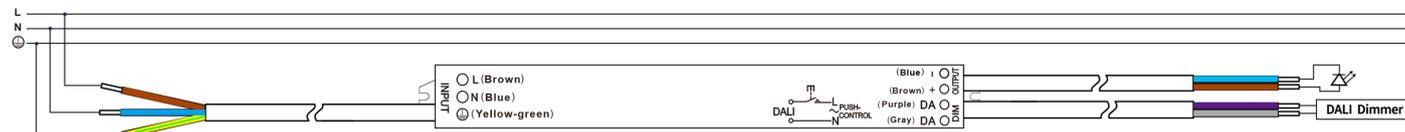
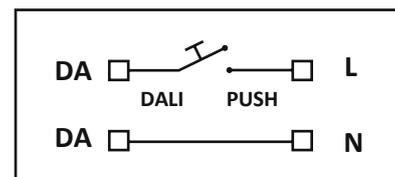
Appui court (0,12s-0,6s)

##### 3. Variation PUSH

Appui long (0,6s-3s) : augmente et diminue le niveau de luminosité

##### 4. Synchronisation

Appui long (>10s) : le système est synchronisé et toutes les lumières s'abaissent à 50%.



#### 8. 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.

