



Lighting Components International  
2, rue René Schickelé  
67000 Strasbourg  
FRANCE



## DCV SLIM IP67 DALI+PUSH 30W-60W-100W-150W-240-400W 24V

1600656 - 1600659 - 1600663 - 1600667 - 1600671 - 1600675

### Manuel d'utilisation

Driver LED à tension constante  
(Bloc d'alimentation électronique)

#### 1. Caractéristiques

Modèle	Courant nominal @230 V	Facteur de puissance @230 V	Courant de sortie constant	Puissance	Tension secondaire
1600656	0,2A	0,95	1250mA	30W	24V
1600659	0,4A	0,95	2500mA	60W	24V
1600663	0,6A	0,95	4170mA	100W	24V
1600667	0,9A	0,95	6670mA	160W	24V
1600671	1,5A	0,95	10000mA	240W	24V
1600675	2,3A	0,95	16670mA	400W	24V
Tension nominale	220 - 240 V ~ 50 - 60 Hz				
Sécurité en circuit ouvert	Garantie				
Protection	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)	30W/60W/100W : max. 75 °C , 160W : max. 85°C , 240W/400W : 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	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		
		SEC	0,75 - 1 mm <sup>2</sup>		
	Câble nu	PRI	10 ± 2mm		
		SEC			
Longueur	SEC	max. 1 m			
Méthode de contrôle	PUSH Secondaire	PUSH DIM secondaire : longueur de câble maximale : 20m, le même port que DALI			
	Fonction DALI	DALI DIM : longueur de câble maximale : 300m, courbe de variation logarithmique ou linéaire sélectionnable			
	% de variation	1%-100% en DALI			

#### 2. Instructions d'installation

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

Couper l'alimentation avant tout travail 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

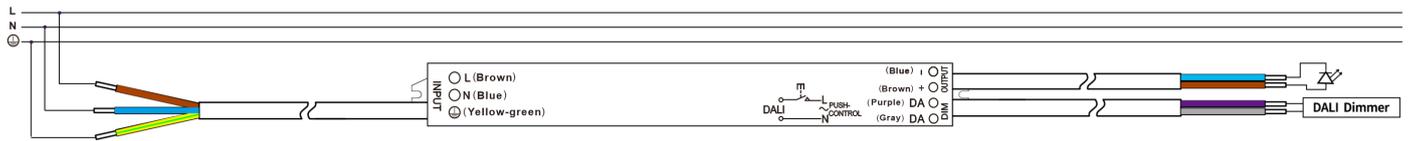
Si le driver fonctionne à une température ambiante excessive ou qu'une source de chaleur externe est à son contact, sa durée de vie sera réduite. Lors de son installation, en particulier dans les luminaires, des mesures appropriées pour la dissipation ou le transfert de chaleur doivent être mises en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



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.

## 7. Schéma d'installation



## 8. PUSH DIM

ON/OFF : appui court (120ms-600ms) sur le bouton

Variation : appui long (>0,6s) sur le bouton

### 8.1 Fonction mémoire

Lorsque le driver LED est mis sous tension, il restaure la luminosité du driver avant son extinction.

### 8.2 Lumière On/Off

Si la lumière est allumée, elle s'éteindra après une courte pression de moins d'1sec. A l'inverse, si la lumière est éteinte, elle s'allumera après une courte pression.

### 8.3 Variation

Après un appui long sur le bouton poussoir, la lumière varie. Une fois le bouton poussoir relâché, la variation cesse et c'est la luminosité actuelle qui sera maintenue. La plage de variation est comprise entre 3,8% et 100%. Par défaut la luminosité va varier lors du premier appui long sur le bouton poussoir.

Si la luminosité est au maximum lors de l'allumage, l'appui long fera diminuer l'intensité lumineuse.

### 8.4 Synchronisation forcée

Appui long (>10s) pour synchroniser les lumières. Elles s'allument toutes et se mettent à 50% de leur luminosité. Attendre un court instant pour sortir du mode synchronisation. Après ce temps, un appui court permettra à nouveau d'allumer et d'éteindre les lumières.

### 8.5 Les différents appuis

Appuyer 10sec sur le bouton poussoir pour passer la variation à 3sec.

Appuyer 20sec sur le bouton poussoir pour passer la variation à 6sec.

Elle peut également être modifiée par MAGIC ou un logiciel de production.