



Lighting Components International
2, rue René Schickelé
67000 Strasbourg
FRANCE



DCV SLIM DALI + PUSH 30W - 24V CG

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 |
|---|--------------------|-----|--|-----------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| 1600560 - DCV SLIM DALI+PUSH 30W - 24V CG | | | 0,19 A | 0,95 | 1250 mA | 30W | 24V |
| 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 +45 °C | | | | |
| Température maximale du boîtier (Tc) | | | max. 80 °C | | | | |
| Standards | | | EN61347-1:2015, EN61347-2-13:2014/A1:2017, EN62493:2015, AS/NZSIEC61347.2.13:2013, AS/NZS61347.1:2016 | | | | |
| Conformité EMC | | | EN IEC 55015:2019 ; EN IEC 55015:2019/A11:2019 ; EN IEC 61000-3-2:2019 ; EN61547:2009 ; EN61000-3-3/2013/A1:2019 | | | | |
| Câbles (Terminaux) | Diamètre | PRI | 0,75 - 1,5 mm ² | | | | |
| | | SEC | 0,5 - 1,5 mm ² | | | | |
| | Câble nu | PRI | 5-6 mm | | | | |
| | | SEC | max. 3 m | | | | |
| Longueur | SEC | | | | | | |
| 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 3 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 réglage, 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

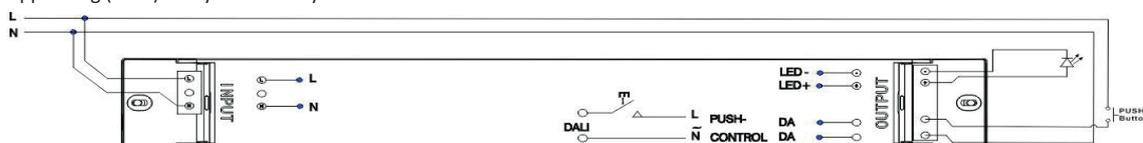
Appui court (0,12s-0,6s)

3. Variation PUSH

Appui long (>0,6s) : augmente et diminue le niveau de luminosité de 3,8 à 100%.

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.