

## DCV SLIM DALI + PUSH 100W - 24V CG (1600562)

### Manuel d'utilisation

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

#### 1. Caractéristiques

1600562	Courant nominal à 230V	Facteur de puissance à 230V	Courant de sortie constant	Puissance	Tension secondaire
DCV SLIM DALI + PUSH 100W - 24V CG	0,6 A	0,95	4200 mA	100 W	24 V
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. 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 - 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 18 - 16		
		SEC	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 18 - 16		
	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 interférence (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 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

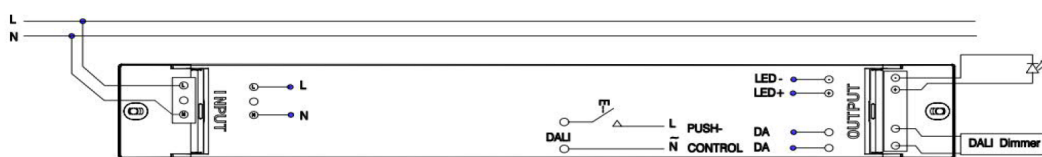
En cas de surchauffe due à des sources de chaleur externes ou à une installation dans laquelle le driver LED est couvert de façon inappropriée, ce dernier s'arrêtera mais ne sera pas déconnecté. Dès qu'il aura refroidi, il se réenclenche automatiquement.

#### 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. Schéma de câblage

##### DALI



(Une sortie, 2 borniers, la puissance de sortie totale ne doit pas dépasser la puissance de sortie nominale)

##### PUSH

#### 1. Mémoire permanente

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

#### 2. ON/OFF

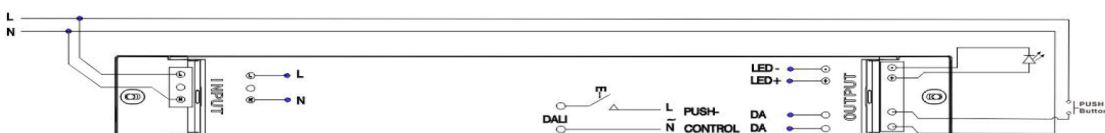
Appui court (120ms-600ms)

#### 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.



## DCV SLIM DALI + PUSH 100W - 24V CG (1600562)

### User guide

Constant voltage LED driver - All components incorporating this driver are **DALI 2** compliant (Electronic power supply)

#### 1. Technical specifications

1600562		Rated current @ 230V	Power factor @ 230V	Constant output current	Power	Secondary voltage
DCV SLIM DALI + PUSH 100W - 24V CG		0,6 A	0,95	4200 mA	100 W	24 V
Rated voltage		220-240 V ~ 50-60 Hz				
Open circuit safety		Garantéed				
Protection class		Classe II - independent version				
Short circuit and overload protection		Electronic disconnection with automatic restart				
Ambient temperature (Ta)		-25 °C à +45 °C				
Case temperature tc-point (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				
EMC conformity		EN55015:2013/A1:2015 ; EN61000-3-2:2014 ; EN61000-3-3:2013 ; EN61547:2009				
Cable (Terminals)	Diameter of wires	PRI	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 18 - 16			
		SEC	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 18 - 16			
	Bared wire end	PRI	5 - 6 mm			
		SEC	max. 3 m			
Wire length	SEC	max. 3 m				
Control Method	Secondary PUSH dimming		Secondary PUSH dimming (Max. lead wire length : 20m,same port of DALI)			
	DALI function		DALI dimming (Max. lead wire length : 300m) logarithm or linear dimming curve selectable			
	Dimming range		DALI dimming: 1%-100% (1KHz)			

#### 2. Installation instructions

**The installation may only be carried out by an electrical specialist in accordance with international and national standards.**

**When working on electrical systems, protection against electric shock is to be ensured by disconnecting the system.**

**Install primary and secondary mains intersection-free (RFI protection).**

**The maximum output wire length of 3 m must not be exceeded.**

**Before switching on the supply voltage all LED must be completely wired and connected!**

The LED Driver is strictly suited for the use with LED that requires a constant voltage.

When connecting the LED, careful attention should be paid to connecting + and - to the right terminals on the LED Driver and the correct output voltage is set.

Due to incorrect setup of output voltage, the LEDs and /or the driver may be destroyed. Thus no guarantee is given.

The tc temperature may not be exceeded for any kind of mounting. The devices do not contain any serviceable components and may not be opened.

#### 3. Important information

Our LED Drivers are surge-voltage-stable with values above those prescribed by the respective standards. As a protection against high voltage surges, as they occur e.g. when switching fluorescent lamps and discharge lamps with an inductive ballast, motors (fans, etc.) and other inductive charges, the load circuits for devices of this kind are to be clearly separated from each other.

#### 4. Safety functions

In case of a short circuit or overload the LED Driver will automatically cut off. It does not have a fuse of the conventional kind. Thus the load circuit is not separated! As soon as the defect has been repaired, the LED Driver will automatically cut back in.

#### 5. Excess temperature

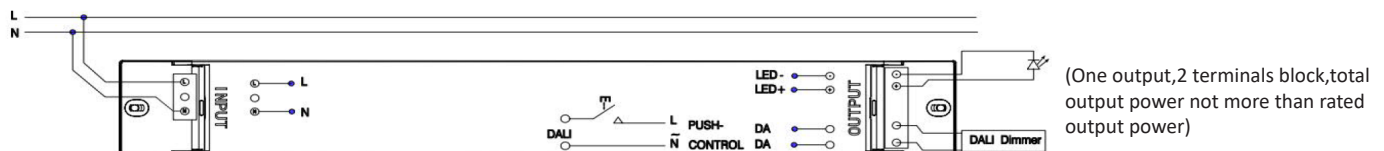
In case of excess temperature through external heat sources or impermissible covers the function will be interrupted. The mains will not be disconnected. As soon as the LED Driver has cooled off, it will automatically cut back in.

#### 6. Heat dissipation and heat transfer

Operation in excess ambient temperature or through external heating will reduce the service life. During the installation process (particularly into luminaires), heat dissipation (heat transfer) is to be provided through suitable measures. The ambient temperature and/or tc temperature may not be exceeded at any time. We are not liable for damage resulting from improper use.

#### 7. Installation diagram

##### DALI



##### PUSH

###### 1. Permanent memory

The light comes back to the same dimming level as when switched OFF/ON.

###### 2. ON/OFF

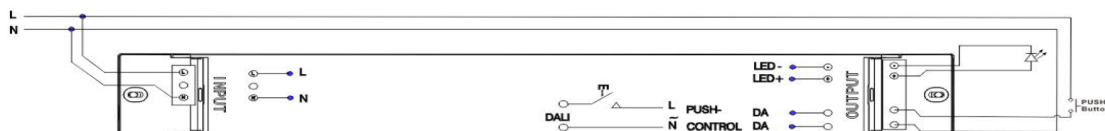
Short press (120ms-600ms)

###### 3. Variation PUSH

Long press (0,6s-3s) : dims up and down the light level

###### 4. Synchronization

Long press (>10s) : the system is synchronized and all the lights dim down to 50%.



#### 8. Disposal

Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according to the directive on electrical and electronic devices at local collection points for such devices!

