

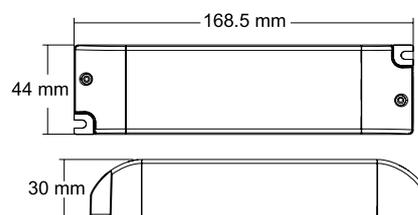
## MANUEL D'UTILISATION

### 1800300 - DCV TRIAC + PUSH 40W 24V SC

- Interface de variation : TRIAC/ELV et PUSH
- Fonctionne avec des variateurs TRIAC à phase montante ou descendante et d'autres systèmes de variation
- Variation numérique PWM, sans modification de l'indice de rendu des couleurs (IRC) des LEDs
- Sortie à tension constante à 1 canal, puissance de sortie totale maximale de 40 W
- Protection contre les surchauffes, les surcharges et les courts-circuits avec récupération automatique
- Boîtier de protection en plastique
- Convient uniquement à une installation en intérieur
- Durée de vie : 50 000 heures



#### Schémas techniques



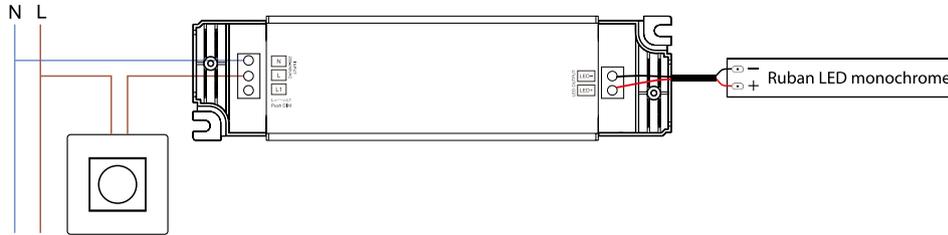
#### Paramètres techniques

Sortie	Tension de sortie	24 Vdc
	Courant de sortie	Max. 1,65 A
	Puissance de sortie	Max. 40 W
	Plage de variation	0 ~ 100%
	Ondulation et bruit	<=132 mV / 230 Vac
	Fréquence PWM	2000 Hz
Entrée	Plage de tension d'entrée	200 - 240 Vac
	Fréquence	50 - 60 Hz
	Efficacité	85 % / 230 Vac
	Courant d'appel	Démarrage à froid 27,5 A à 230 Vac
	Courant de fuite	<5 mA
	Courant alternatif	0,36 A / 230 Vac
Protection	Puissance en veille	<1 W
	Contre les surcharges	Arrêt de la tension de sortie lorsque la charge est $\geq 120 \sim 150\%$ avec récupération automatique
	Contre les courts-circuits	Arrêt automatique en cas de court-circuit avec récupération automatique.
Environnement	Contre les surchauffes	Ajustement intelligent ou arrêt du courant de sortie si la température du PCB est $> 100^\circ\text{C}$ avec récupération automatique.
	Température ambiante	$-20^\circ\text{C}$ à $+50^\circ\text{C}$
	Température du boîtier (Tc)	$+80^\circ\text{C}$
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 90% humidité relative, sans condensation
	Température et humidité de stockage	$-40^\circ\text{C}$ à $+80^\circ\text{C}$ et 10 % ~ 95% humidité relative
	Coefficient de température	$\pm 0,03\%$ / $^\circ\text{C}$ (0 - 50 %)
	Résistance aux vibrations	10 - 500 Hz, 2G, 6 min / cycle, axes X, Y et Z / 2 min
Indice de protection	IP20	

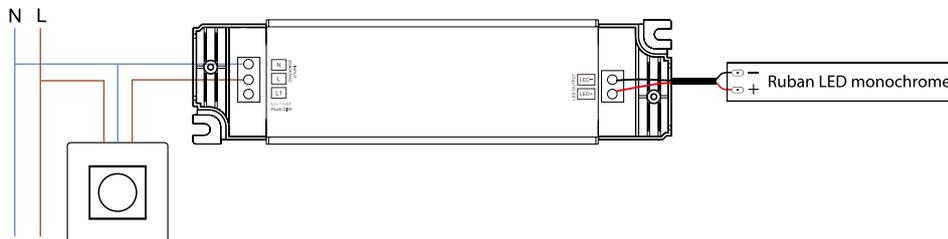
Sécurité et EMC	Sécurité	IEC/EN61347-1 ; IEC/EN61347-2-13
	Résistance à la tension	I/P-O/P : 3750 Vac
	Résistance à l'isolement	I/P-O/P: 100 MΩ / 500 Vdc / 25 °C / 70 % humidité relative
	Emission EMC	EN61000-3-2 classe C ; IEC61000-3-3
	Immunité EMC	EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 ; EN61547
	Certifications	CE

## Schéma de câblage

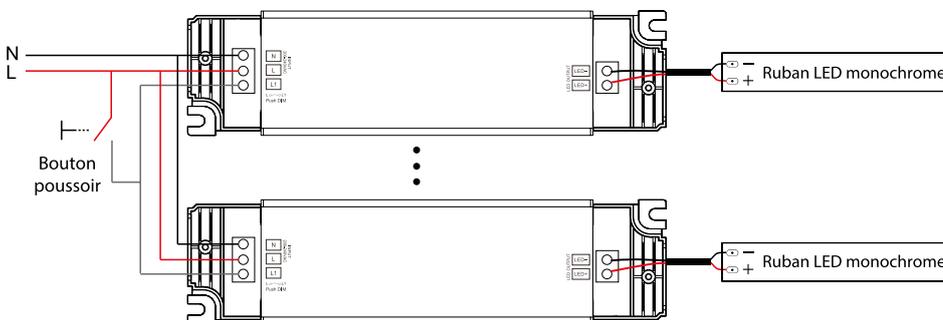
Avec un variateur TRIAC sans neutre



Avec un variateur TRIAC avec neutre



Avec un bouton poussoir



### Remarques :

Il est possible de câbler jusqu'à 10 boutons-poussoirs par contrôleur.  
Il est possible de câbler jusqu'à 20 contrôleurs par bouton-poussoir.

## Fonction TRIAC

Lorsqu'il est utilisé à un variateur TRIAC, le driver ne peut pas descendre en dessous du niveau de variation du variateur auquel il est connecté. Pour une variation à 1 %, il convient de s'assurer préalablement que le variateur supporte un niveau de variation minimal de 1 %.

## Fonction PUSH

La fonction PUSH intégrée permet une variation simple en utilisant des boutons poussoirs muraux disponibles dans le commerce.

### Appui court : ON/OFF

**Appui long (1 - 6 sec) :** variation de l'intensité lumineuse. Le sens de variation change à chaque nouvel appui.

**Fonction de mémoire :** la lumière revient au même niveau de variation que celui précédent son extinction même en cas de coupure de courant.

**Synchronisation :** si plusieurs contrôleurs sont connectés au même bouton poussoir, faire un appui long de plus de 10 sec pour les synchroniser. Toutes les lumières du groupe s'allument à 100 %.

Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire d'avoir de fils de synchronisation supplémentaires pour les grandes installations. Nous recommandons de ne pas dépasser plus de 25 contrôleurs par bouton poussoir. La longueur maximale des câbles entre le bouton poussoir et le contrôleur ne doit pas dépasser 20 mètres.

## Courbe de variation

