

MANUEL D'UTILISATION

1800200 - DCC TRIAC + PUSH 36W 350-1200mA



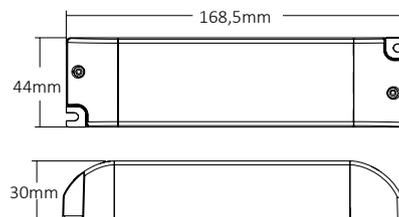
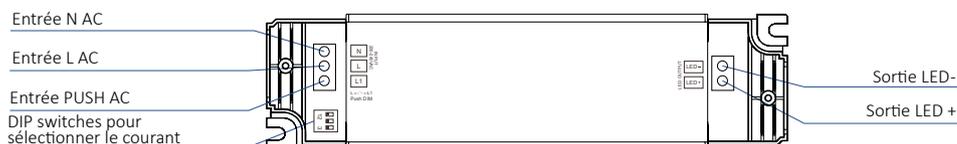
- Interface de variation : TRIAC/ELV et PUSH
- Fonctionne avec des variateurs TRIAC à phase montante ou descendante et d'autres systèmes de variation
- Variation numérique PWM, sans altération de l'indice de rendu des couleurs (IRC) des LEDs
- 1 canal de sortie à courant constant. Courant réglable par DIP switches
- Protection contre les surchauffes, les surcharges et les courts-circuits avec récupération automatique
- Boîtier en plastique
- Convient à une installation en intérieur
- Durée de vie : 50 000 h



Applications

- Convient pour les plafonniers, les spots et les luminaires décoratifs.
- Éclairage de bureau / commercial / domestique, hôtels, salles de classe, entrepôts, centres de soin, commerce de détail...

Schémas techniques



Paramètres techniques

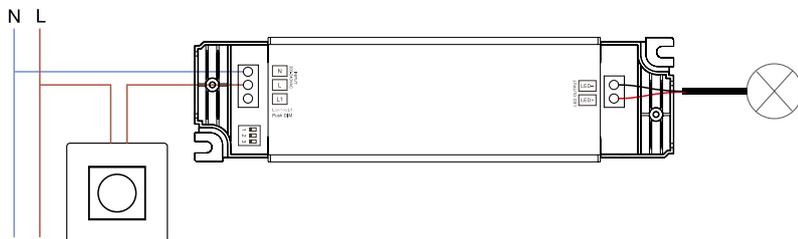
Sortie	Tension de sortie	10 - 52 Vdc
	Courant de sortie	350 - 1200 mA
	Puissance de sortie	Max. 36W
	Tension de sortie max.	58 Vdc
	Plage de gradation	0 ~ 100%
	Fréquence PWM	2000 Hz
	Précision du courant	±3 %
Entrée	Plage de tension d'entrée	200 - 240 Vac
	Fréquence	50 - 60 Hz
	Efficacité	>82 % à 220 Vac
	Courant alternatif	0,34 A à 220 Vac
	Courant d'appel	Démarrage à froid 27,5 A à 230 Vac
	Courant de fuite	<0,5 mA à 230 Vac
	Puissance à vide	<1,9 W
Protection	Contre les surcharges	Lorsque la tension O/P dépasse sa plage, le courant O/P diminue. Récupération automatique dès lors que la charge est réduite.
	Contre les courts-circuits	Arrêt automatique en cas de court-circuit. Récupération automatique lorsque le court-circuit est supprimé.
	Contre les surchauffes	Ajustement intelligent ou arrêt lorsque la température du circuit imprimé est >100 °C. Récupération automatique.
Environnement	Température ambiante (Ta)	-30 °C à +55 °C
	Température du boîtier (Tc)	+70 °C
	Humidité de fonctionnement	20 % à 90 % humidité relative, sans condensation
	Temp. et humidité de stockage	-40 °C à +80 °C, 10 % à 95 % humidité relative
	Coefficient de température	±0,03 %/°C (0 - 50 %)
	Résistance aux vibrations	10 - 500 Hz, 2 G, 6 min/cycle, axes X, Y et Z / 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	EN55015 ; EN61000-3-2 classe C ; IEC61000-3-3
	Immunité EMC	EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 ; EN61547
	Certifications	CE, EMC

Sélection du courant

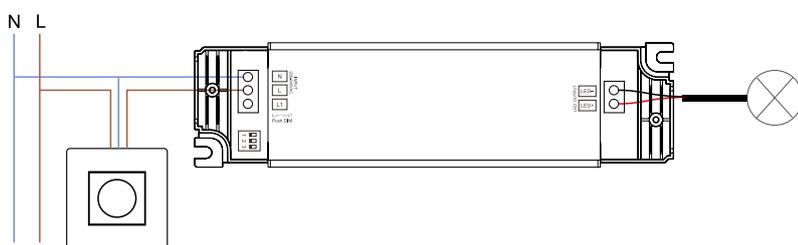
Tension de sortie	10-52V	10-52V	10-52V	10-52V	10-45V	10-40V	10-35V	10-30V
Courant de sortie	350mA	500mA	600mA	700mA	800mA	900mA	1050mA	1200mA
Puissance de sortie	3,5-18,2W	5-26W	6-31,2W	7-36,4W	8-36W	9-36W	10,5-36W	12-36W

Schéma de câblage

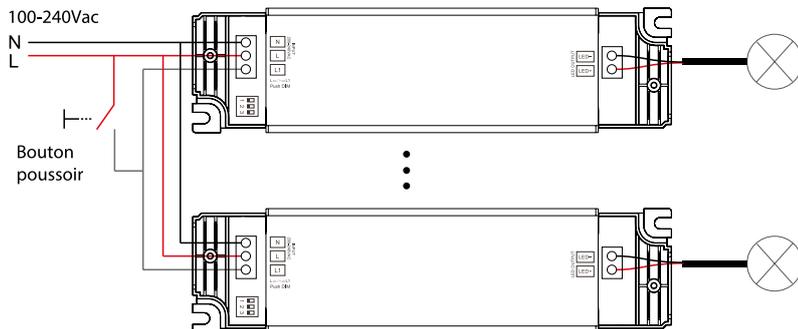
Avec un variateur TRIAC sans neutre



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 en complément d'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 gradation minimum à 1 %.

Fonction PUSH

Ce driver permet une variation PUSH en l'associant à des boutons poussoirs muraux.

- **Appui court** : ON/OFF
- **Appui long (1-6 s)** : augmentation ou diminution de la luminosité.
- **Fonction mémoire** : les lumières se rallument au même niveau de variation qu'avant leur extinction même en cas de coupure de courant.
- **Synchronisation** : si plus d'un driver est connecté à un bouton poussoir, faire un appui long (>10 s) afin que tous les drivers se synchronisent ensemble. Toutes les lumières associées se mettent à 100 %. Cela signifie qu'aucun câble de synchronisation n'est nécessaire même dans de grosses installations. Nous recommandons de ne pas mettre plus de 25 drivers sur un même bouton poussoir. La longueur maximale du câble entre le driver et le bouton poussoir est de 20 m.

Courbe de variation

