



Lighting Components International
2, rue René Schickelé
67000 Strasbourg - France

MANUEL D'INSTALLATION

1700123 - DC DIM - TRIAC / PUSH / CC-CV



Driver LED dimmable (en phase montante et descendante) multi-courants et multi-tensions pour appareils LED.

Sa tension et son courant de sortie sont réglables grâce à ses DIP Switch. Il est doté d'un dimmer contrôlable par un simple bouton poussoir classique. Il est aussi dimmable par gradateur à coupure de phase.

Dip Switch	1	2	3	4	5	6
17W 350mA	-	-	-	-	-	-
24W 500mA	ON	-	-	-	-	-
25W 550mA	-	ON	-	-	-	-
32W 700mA	ON	ON	-	-	-	-
32W 750mA	-	ON	ON	-	-	-
10W 12V	ON	ON	ON	ON	-	-
20W 24V	ON	ON	ON	-	ON	-
22W 28V	ON	ON	ON	-	-	ON

Avec le JUMPER en JP1 = dimmer à coupure de phase (phase montante et descendante).

Sans le JUMPER en JP1 = mode PUSH

ENTRÉE

- Tension et fréquence d'entrée : 230/240Vac (+/-10%) - 50Hz
- Bornier double : de 0,5mm² à 2,5mm²
Deuxième bornier pour boucler 16 autres drivers (I_{max} = 3A)
- Vis de serrage pour câble (∅) : 1,5mm² à 7mm²
- Courant d'entrée max. : 0,17A
- Facteur de puissance (λ) : 0,97
- Contenu harmonique du courant secteur: selon EN61000-3-2

SORTIE

- Isolation SELV en sortie
- Bornier : de 1x0,5mm² à 2,5mm²
- Pince anti-traction pour câbles (∅) : 1,5mm à 7mm
- Sélection du courant et de la tension de sortie par DIP Switch (tableau ci-dessus)
- Puissance de sortie max et précision du courant @230-240Vac
32W @ 700mA ± 5% (2 à 45V);
24W @ 500mA ± 5% (2 à 47V);
17W @ 350mA ± 6% (2 à 47V);
32W @ 900mA ± 5% (2 à 35V);
32W @ 750mA ± 5% (2 à 47V);
25W @ 550mA ± 5% (2 à 47V);
22W @ 28V ± 5% (900mA max);
20W @ 24,5V ± 5% (900mA max);
10W @ 12V ± 6% (900mA max);
- Tension de sortie max : 53VDC
- Possibilité d'allumer la LED côté secondaire
- Efficacité à charge pleine : 0,89% / DIM 50% : 0,87%
- Consommation à vide : 1,2W

DIM

- Modulation de Largeur d'Impulsions (MLI) contrôlée par un gradateur à coupure de phase (phase montante et descendante) ou par bouton poussoir classique.
- Bornier côté primaire pour bouton poussoir; connexion entre phase et bornier (impédance 170 KOhm)
- Mémoire du niveau de variation lors du rétablissement du courant (mode bouton poussoir)
- 1 master et 9 esclaves max en mode PUSH grâce aux câbles de synchronisation :
- Câble de synchronisation 0,2m (code : 1700154)
- Câble de synchronisation 1,5m (code : 1700151)
- Câble de synchronisation 4m (code : 1700152)

PROTECTIONS

- Contre les surtensions d'entrée (selon EN61547)
- Contre les courts-circuits et les circuits ouverts
- Protection thermique et contre les surcharges (C.5.a EN61347-1)

INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- Selon EN55015

ENVIRONNEMENT

- Température ambiante : -25°C à +50°C
- Température ambiante (700mA - 750mA) : -25°C à +45°C
- Température maximale du boîtier (T_c) : +75°C
- Température du boîtier (T_c) pour atteindre 50 000h : +70°C

SÉCURITÉ

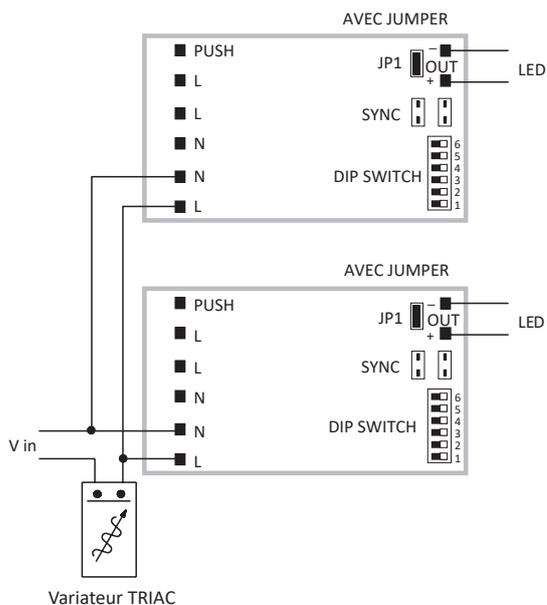
- Test Hi-pot : 3,75kV, 100% pendant 2 secondes.

STANDARDS

- EN61347-1 ; EN61347-2-13 ; EN61547 ;
- EN55015 ; EN61000-3-2 ; DIN VDE 0710 teil 14.

SCHÉMA DE CÂBLAGE

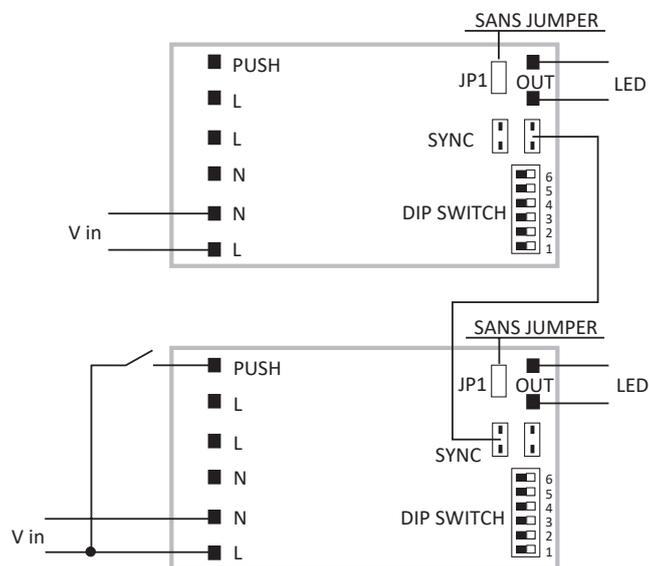
Câblage avec gradateur à coupure de phase (TRIAC)



Attention

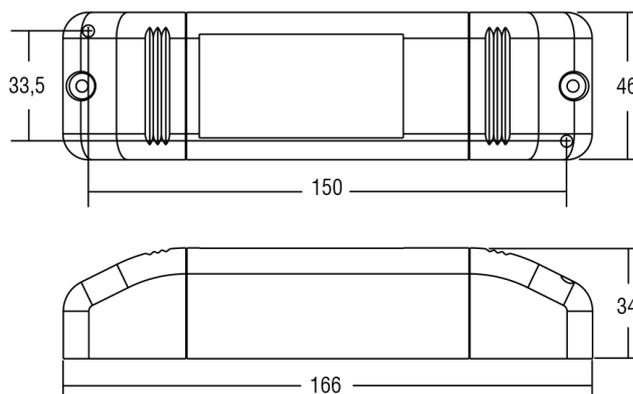
Ce driver LED est compatible avec la majorité des gradateurs du marché. Pour assurer un bon fonctionnement, la puissance de charge doit être supérieure à la charge minimale du variateur. Cependant dans la plupart des cas un bon fonctionnement est possible avec une charge supérieure à 10W quelle que soit la puissance minimale du variateur.

Câblage en mode PUSH



NB : pour éviter tout scintillement, garder les esclaves à un niveau de gradation de 100%.

DIMENSIONS



GARANTIE

Notre garantie ne couvre pas les défauts et/ou dommages dus à une mauvaise utilisation ou à une utilisation non conforme aux instructions d'utilisation et d'installation. La garantie ne fonctionnera plus si les produits sont ouverts ou altérés.

Remarque : nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques et de dimensions pour améliorer les caractéristiques et les performances du produit sans préavis.



Directive UE 2002/96/CE (DEEE)

INFORMATIONS POUR LES UTILISATEURS.

CE PRODUIT EST CONFORME À LA DIRECTIVE 2002/96/CE DE L'UE.

Le symbole de la poubelle barrée signifie qu'une fois la durée de vie du produit finie, il doit être recyclé différemment des autres déchets ménagers. Il doit être acheminé vers un centre de recyclage des équipements électriques et électroniques, ou ramené chez un revendeur. L'utilisateur est responsable, lors de la mise au rebut de l'appareil, de le porter au point de collecte approprié.

Une collecte différenciée appropriée est nécessaire afin que l'appareil obsolète puisse être envoyé pour un recyclage, un traitement et un démontage respectueux de l'environnement, afin d'éviter tout impact environnemental négatif ou risque pour la santé et de permettre la réutilisation des matériaux dont il est fait. Des informations plus détaillées sur les systèmes de collecte disponibles peuvent être obtenues auprès des services locaux d'élimination des déchets.