60105

Dimmate Triac 123–136 mA

Générateur de courant Triac (Dimmate) — 130 mA

Générateur de courant constant pour luminaires et modules LED

Driver LED à courant constant gradable Triac, en ligne, testé compatible avec une large liste de gradateurs du marché. Protection survoltage 48 V.

200–240 VAC ENTRÉE | **123–136 mA** COURANT | **≤ 48 V DC** SORTIE | **≤ 18 W** PUISSANCE | **Triac** GRADATION

RÉF. EQUIVALENT 60105 | **RÉF. FOURNISSEUR** Dimmate Triac 123–136 mA



Dans ce manuel

01 Présentation, sécurité & borniers p. 2

02 Installation & schéma de câblage p. 3

03 Caractéristiques techniques p. 4

À lire avant toute installation. Ne jamais câbler l'appareil sous tension. Raccordement au réseau 230 V réservé à une personne qualifiée. Usage intérieur sec (IP20). Driver à **courant constant** : les LED se câblent en série, jamais en parallèle.

DÉCOUVERTE DU PRODUIT · 01

Présentation & sécurité

Identifiez les borniers avant tout raccordement. Ce driver délivre un **courant constant** : la tension s'ajuste automatiquement à la charge, dans la plage ≤ 48 V DC.

Entrée & commande

L / N	Secteur 200–240 VAC
⏚	Appareil de classe II — pas de terre
—	Gradation par variateur de phase placé en amont

Sortie LED & réglage

LED +	Anode de la charge LED (+)
LED –	Cathode de la charge LED (–)
—	Courant de sortie préréglé en usine

Sécurité

IP20	Intérieur sec uniquement, à l'abri de l'humidité
Classe II	Double isolation — aucune borne de terre
Section	Bornier à vis
Ventilation	Ne pas empiler les drivers ; laisser circuler l'air

Protections intégrées

Court-circuit	Coupure puis réarmement automatique après suppression du défaut
Surcharge	Réduction du courant, retour automatique à la normale
Surchauffe	Limitation ou coupure de la sortie selon la température du boîtier

! **Courant constant.** Ne jamais raccorder deux charges en parallèle sur la même sortie : le courant se répartirait de façon inégale. La somme des tensions de LED en série doit rester dans la plage de sortie indiquée.

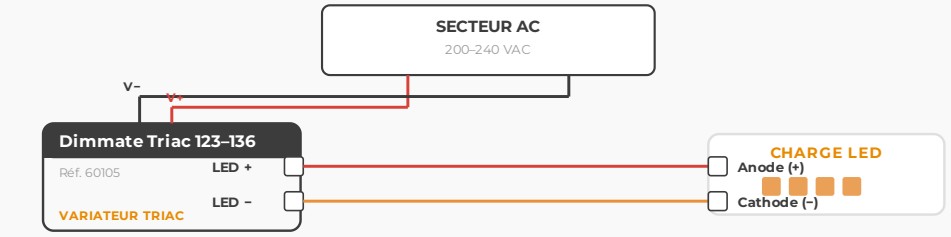
Installation & câblage

Procédure d'installation

1. **Couper l'alimentation**
   Consignez le circuit. Aucun raccordement ne doit être réalisé sous tension.
2. **Vérifier la charge**
   Le courant de sortie est préréglé (123–136 mA). Vérifiez que la tension de la charge LED est comprise dans la plage ≤ 48 V DC.
3. **Raccorder la charge LED**
   Reliez LED+ et LED− en respectant la polarité. Les modules sont câblés en série, jamais en parallèle sur un driver à courant constant.
4. **Raccorder le secteur via le variateur**
   Le variateur de phase (Triac / ELV) se place en amont, sur la phase. Utilisez un gradateur compatible charge LED et respectez sa puissance minimale.
5. **Mettre sous tension et contrôler**
   Vérifiez l'allumage puis la plage de gradation complète. Laissez un espace libre autour du driver pour l'évacuation thermique.

Schéma de câblage

RACCORDEMENT TRIAC VARIATEUR EN AMONT



Le variateur de phase est câblé en amont, sur la phase. Vérifiez la compatibilité LED du gradateur et sa charge minimale.

V+ / Anode commune (+) — V− — Canaux de sortie

Diagnostic

Pas de lumière	Vérifier le secteur, la polarité LED+/LED− et la continuité de la charge
Clignotement	Charge hors plage de tension, ou courant DIP supérieur à la charge
Extinction à chaud	Protection thermique : améliorer la ventilation, espacer les drivers
Gradation partielle	Gradateur incompatible ou charge sous son minimum : essayer un variateur LED

Bonnes pratiques

Dimensionnement	Viser 80–90 % de la puissance max pour allonger la durée de vie
Longueur de câble	Limiter la longueur côté LED ; torsader les fils de commande
Un driver = une charge	Ne pas mettre deux charges en parallèle sur une sortie CC
Remplacement	Conserver le même courant de réglage lors d'un échange

Caractéristiques techniques

Sortie courant constant 123–136 mA, protection survoltage 48 V. Entrée 200–240 VAC. Gradation Triac. Raccordement câble 0,75 mm². Indice IP20. 123–136 mA COURANT ≤ 48 V SORTIE AC 200–240 ≤18 W PUISSANCE DIM TRIAC CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Référence 60105 Type Driver LED à courant constant gradable Modèle Dimmate Triac 123–136 mA Tension d'entrée 200–240 VAC, 50/60 Hz Courant de sortie 123–136 mA Plage de tension ≤ 48 V DC Puissance max ≤ 18 W Gradation Triac Sortie SELV (classe 2) Réglage courant Préréglé en usine Protections C-C · surcharge · surtension Montage Boîtier polycarbonate Dimensions (L × l × H) 78,5 × 46 × 32 mm Indice de protection IP20 Garantie Directives EMC 2014/30/UE · LVD 2014/35/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863 Normes harmonisées EN 61347-1 / -2-13 · EN 62384 · EN 55015 · EN 61000-3-2 / -3-3 Certificats CE — selon certificats fabricant EQUIVALENT CE ENEC RoHS REACH Conformité selon certificats fabricant EQUIVALENT 123–136 mA COURANT DE SORTIE ≤ 48 V TENSION DE SORTIE ≤ 18 W PUISSANCE MAX — RENDEMENT IP20 INDICE PROTECTION VUE DE DESSUS 78,5 46 Cotes en mm VUE DE PROFIL 32 Hauteur boîtier — cotes en mm RACCORDEMENT Dimmate Triac 123–136 mA Driver courant constant SECTEUR L · N 100–240V~ LED série · + / − 123–136 mA Triac Courant constant 123–136 mA · charge LED ≤ 48 V en série — schéma simplifié 73 Route du vieux village 06440 PEILLON - France | TEL : 04 93 82 15 54 | contact@sasequivalent.fr www.votrelumieresurmesure.fr

Électrique & fonctionnel

Tension d'entrée	200–240 VAC, 50/60 Hz
Courant de sortie	123–136 mA
Plage de tension	≤ 48 V DC
Puissance max	≤ 18 W
Gradation	Triac
Réglage courant	Préréglé en usine

Données générales

Type	Driver LED à courant constant gradable
Montage	Boîtier polycarbonate
Dimensions	78,5 × 46 × 32 mm
Indice de protection	IP20
Protections	C-C · surcharge · surtension
Garantie	3 ans

CE ENEC RoHS REACH

Réf. EQUIVALENT 60105 · Réf. fournisseur Dimmate Triac 123–136 mA

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE · LVD 2014/35/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863
Normes harmonisées : EN 61347-1 / -2-13 · EN 62384 · EN 55015 · EN 61000-3-2 / -3-3
N° de certificats : CE — selon certificats fabricant EQUIVALENT