

60123

EUP12D-1HMC

Générateur de courant DALI-2 / Push — 9 W

Générateur de courant constant pour luminaires et modules LED

Driver LED à courant constant gradable DALI-2 et Touch DIM, courant de sortie réglable par micro-interrupteurs (DIP). Pour luminaires LED gradables pilotés en bus DALI ou par bouton-poussoir.

220–240 VAC ENTRÉE

120 → 210 mA COURANT

9–42 V DC SORTIE

≤ 8,8 W PUISSANCE

DALI-2 GRADATION

RÉF. EQUIVALENT 60123

RÉF. FOURNISSEUR EUP12D-1HMC



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.

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 9–42 V DC.

Entrée & commande

L/N Secteur 220–240 VAC

↓ Appareil de classe II — pas de terre

DA/DA Bus DALI, sans polarité (2 fils)

DA/DA Ou bouton-poussoir 230 V~ (Touch DIM / Push DIM)

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

Sortie LED & réglage

LED + Anode de la charge LED (+)

LED - Cathode de la charge LED (-)

DIP Micro-interrupteurs de sélection du courant

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

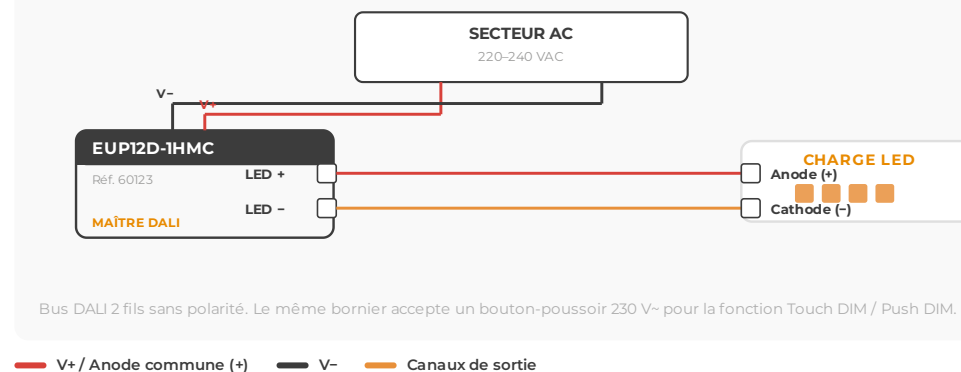
- 1 Couper l'alimentation**
Consignez le circuit. Aucun raccordement ne doit être réalisé sous tension.
- 2 Régler le courant de sortie**
Positionnez les micro-interrupteurs selon la valeur voulue (120 / 150 / 180 / 210 mA). Le driver doit être hors tension : le réglage n'est pris en compte qu'à la remise sous tension.
- 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 bus DALI**
Bus 2 fils sans polarité (DA/DA), section 0,5–1,5 mm². Un bouton-poussoir 230 V~ peut remplacer le bus pour la fonction Touch DIM.
- 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.

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 | Vérifier l'adressage DALI et la continuité du bus DA/DA |

Schéma de câblage

RACCORDEMENT DALI BUS 2 FILS OU POUSSOIR



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 120–210 mA (4 niveaux DIP), tension 9–42 V, jusqu'à 8,8 W. Entrée 220–240 VAC, PF ≥ 0,95. Gradation sans scintillement (IEC 62386-207). Protections court-circuit, surcharge, surtension. 120 COURANT 9–42 V SORTIE AC 220–240 ≤8,8 W PUISSANCE DIM DALI CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Référence 60123 Type Driver LED à courant constant gradable Modèle EUP12D-1HMC Tension d'entrée 220–240 VAC, 50/60 Hz Courant de sortie 120 / 150 / 180 / 210 mA Plage de tension 9–42 V DC Puissance max ≤ 8,8 W Gradation DALI-2 · Touch DIM Rendement jusqu'à 84 % Réglage courant Micro-interrupteurs (DIP) Protections C-C · surcharge · surtension Montage Boîtier plastique V0 Dimensions (L × l × H) 135 × 36 × 25 mm Indice de protection IP20 Garantie Directives EMC 2014/30/UE · LVD 2014/35/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863 · ErP 2009/125/CE Normes harmonisées EN 61347-1 / -2-13 · EN 62384 · EN 55015 · EN 61547 · IEC 62386 (DALI) Certificats CE · ENEC — selon certificats fabricant euchips CE ENEC RoHS REACH Conformité selon certificats fabricant euchips 120 COURANT DE SORTIE 9–42 V TENSION DE SORTIE ≤ 8,8 W PUISSANCE MAX 84 % RENDEMENT IP20 INDICE PROTECTION VUE DE DESSUS 135 36 Cotes en mm VUE DE PROFIL 25 Hauteur boîtier — cotes en mm RACCORDEMENT EUP12D-1HMC Driver courant constant SECTEUR L · N 100–240V~ LED série · + / - 120 DALI / Push Courant constant 120 · charge LED 9–42 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	220–240 VAC, 50/60 Hz
Courant de sortie	120 / 150 / 180 / 210 mA
Plage de tension	9–42 V DC
Puissance max	≤ 8,8 W
Gradation	DALI-2 · Touch DIM
Réglage courant	Micro-interrupteurs (DIP)
Rendement	jusqu'à 84 %

Données générales

Type	Driver LED à courant constant gradable
Montage	Boîtier plastique V0
Dimensions	135 × 36 × 25 mm
Indice de protection	IP20
Protections	C-C · surcharge · surtension
Garantie	2 ans



Réf. EQUIVALENT 60123 · Réf. fournisseur EUP12D-1HMC

NORMES & CERTIFICATS

Directives : EMC 2014/30/UE · LVD 2014/35/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863 · ErP 2009/125/CE**Normes harmonisées :** EN 61347-1 / -2-13 · EN 62384 · EN 55015 · EN 61547 · IEC 62386 (DALI)**N° de certificats :** CE · ENEC — selon certificats fabricant euchips