

60213

EULP85D-2HMC

Générateur de courant DALI DT8 2 canaux — 85 W

Générateur de courant constant pour luminaires et modules LED

Driver LED à courant constant 2 canaux, gradable DALI DT8 (blanc variable), au format linéaire métal. Courant sélectionnable par DIP de 1100 à 1800 mA sur chaque canal. Gradation logarithmique sans scintillement, pilotage en bus DALI ou par bouton-poussoir.

200–240 V AC ENTRÉE

2 × 1100 → 1800 mA (8) COURANT

20–52 V DC SORTIE

≤ 85 W (2 canaux) PUISSANCE

DALI DT8 (IEC 62386-209) GRADATION

RÉF. EQUIVALENT 60213

RÉF. FOURNISSEUR EULP85D-2HMC



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 20–52 V DC (20–47 V à 1800 mA).

Entrée & commande

- L / N** Secteur 200–240 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 automatique
- 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

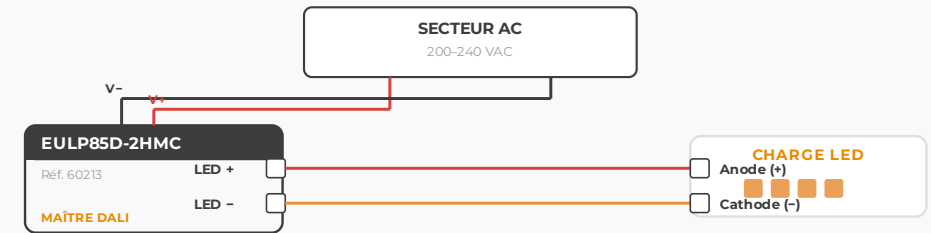
- 1 Couper l'alimentation**
Consignez le circuit. Aucun raccordement ne doit être réalisé sous tension.
- 2 Régler le courant de sortie**
Positionnez les micro-interrupteurs selon la valeur voulue ($2 \times 1100 \rightarrow 1800$ mA (8 niveaux DIP)). Le driver doit être hors tension : le réglage n'est 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



Bus DALI 2 fils sans polarité. Le même bornier accepte un bouton-poussoir 230 V~ pour la fonction Touch DIM / Push DIM.

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

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

Deux canaux à courant constant 1100 à 1800 mA, tension 20–52 V, 85 W au total. Entrée 200–240 VAC, PFC actif ($PF \geq 0,95$), THD < 15 %. DALI DT8 (IEC 62386-209) et Touch DIM, 0,1–100 % jusqu'à l'extinction. Boîtier métal, bornier automatique.

Électrique & fonctionnel

Tension d'entrée	200–240 VAC, 50/60 Hz
Courant de sortie	2 × 1100 → 1800 mA (8 niveaux DIP)
Plage de tension	20–52 V DC (20–47 V à 1800 mA)
Puissance max	≤ 85 W (2 canaux)
Gradation	DALI DT8 (IEC 62386-209) · Touch DIM
Réglage courant	Micro-interrupteurs (DIP) · par canal
Rendement	jusqu'à 89 % · $PF \geq 0,95$

Données générales

Type	Driver LED à courant constant gradable
Boîtier	Métal · format linéaire
Raccordement	Bornier automatique
Dimensions	360 × 30 × 21 mm
Indice de protection	IP20 · SELV (classe 2)
Protections	C-C · surcharge · surtension
Classe énergétique	A+
Garantie	2 ans



Réf. EQUIVALENT 60213 · Réf. fournisseur EULP85D-2HMC

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 55015 · EN 61000-3-2 · EN 61547 · IEC 62386-101 / -102 / -207 / -209 (DT8)

N° de certificats : CE · ENEC — selon certificats fabricant euchips