

# 60431

ELG-240-24B

## Driver LED gradable 1-10V étanche 24 V — 240 W

Réf. fournisseur ELG-240-24B • Mean Well

Driver LED gradable étanche IP65/IP67, 24 V DC, 240 W, gradation 3-en-1 (0/1-10 V, PWM, résistance). Pour éclairage LED gradable intérieur et extérieur.

100–305 VAC ENTRÉE AC

24 V DC SORTIE

240 W PUISSANCE

0–10 V GRADATION

IP65 INDICE

RÉF. EQUIVALENT 60431

RÉF. FOURNISSEUR ELG-240-24B



### Dans ce manuel

- |    |                             |      |
|----|-----------------------------|------|
| 01 | Présentation & sécurité     | p. 2 |
| 02 | Installation & raccordement | p. 3 |
| 03 | Caractéristiques techniques | p. 4 |

! **À lire avant toute installation.** Ne jamais câbler l'appareil sous tension. Installation 230 V par une personne qualifiée. Usage selon l'indice IP65 (intérieur / extérieur protégé).

# Présentation & sécurité

Identifiez les borniers avant le raccordement : entrée secteur AC, sortie 24 V DC vers le ruban LED, et entrée de commande.

## Entrée secteur

**L (IN)** Phase secteur 100–240 V~

**N** Neutre

**⏏** Terre (boîtier)

## Commande / gradation

**DIM +/-** Entrée gradation 1-10 V / PWM / résistance

## Sortie 24 V DC

**V+** Sortie + (vers ruban LED)

**V-** Sortie - (retour)

**Garantie 5 ans.** Indice IP65/IP67 — intérieur et extérieur protégé. Refroidissement : convection (boîtier alu).

**! Gradation 0–10 V / 1–10 V / PWM / résistance.** Respecter le type de signal de commande ; ne pas mélanger plusieurs protocoles sur une même sortie.

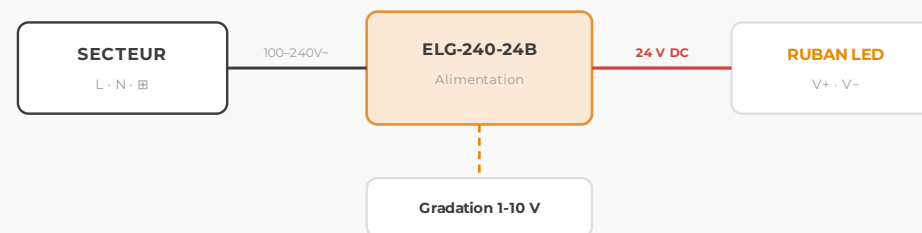
# Installation & raccordement

## Procédure

- 1 Couper le secteur**  
Intervention hors tension par un électricien qualifié.
- 2 Raccorder l'entrée AC**  
Reliez la phase et le neutre au bornier d'entrée et la terre au boîtier (100–240 V~).
- 3 Raccorder la sortie**  
Reliez la sortie 24 V DC au ruban LED en respectant la polarité (charge  $\leq 240$  W).
- 4 Raccorder la commande**  
Reliez le signal de gradation (0–10 V / 1–10 V / PWM / résistance) à l'entrée de commande.
- 5 Mise en service**  
Réglez le niveau et le soft-start ; vérifiez la compatibilité du variateur.

## Schéma de raccordement

### RACCORDEMENT 230 V SECTEUR AC → DRIVER (COMMANDE) → RUBAN LED



Charge LED  $\leq 240$  W. Commande : 0–10 V / 1–10 V / PWM / résistance.

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques complètes — driver led gradable 1-10v étanche 24 v — 240 w.

## Électrique & fonctionnel

|                   |                       |                     |                                    |
|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|
| Tension d'entrée  | 100–305 VAC, 50/60 Hz | Puissance de sortie | 240 W                              |
| Tension de sortie | 24 V DC               | Gradation           | 0–10 V / 1–10 V / PWM / résistance |
| Courant de sortie | 10 A max              | Rendement           | jusqu'à 92 %                       |

## Données générales

|                        |                    |                 |                           |
|------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|
| Indice de protection   | IP65/IP67          | Montage         | Boîtier aluminium étanche |
| Température de service | –30 à +60 °C       | Refroidissement | Convection (boîtier alu)  |
| Dimensions (L × l × H) | 244 × 71 × 37,5 mm | Garantie        | 5 ans                     |

CE TÜV CB UL RoHS RCM

Réf. EQUIVALENT 60431 · Réf. fournisseur ELG-240-24B

## NORMES & CERTIFICATS

**Directives :** LVD 2014/35/UE · EMC 2014/30/UE · RoHS 2011/65/UE + 2015/863

**Normes harmonisées :** EN 61347-1 / -2-13 · EN 62384 · EN 55015 · EN 61547 · EN 61000-3-2 / -3-3

**N° de certificats :** ENEC · CB · UL · CE — selon certificats fabricant Mean Well