

60525

HLG-600H-48B

Driver LED gradable 1-10V étanche 48 V — 600 W

Réf. fournisseur HLG-600H-48B • Mean Well

Driver LED gradable étanche IP65/IP67, 48 V DC, 600 W, gradation 3-en-1 (0/1-10 V, PWM, résistance). Pour installations LED 48 V gradables de très forte puissance.

90-305 VAC ENTRÉE AC

48 V DC SORTIE

600 W PUISSANCE

0-10 V GRADATION

IP65 INDICE

RÉF. EQUIVALENT 60525

RÉF. FOURNISSEUR HLG-600H-48B



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 48 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 48 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.

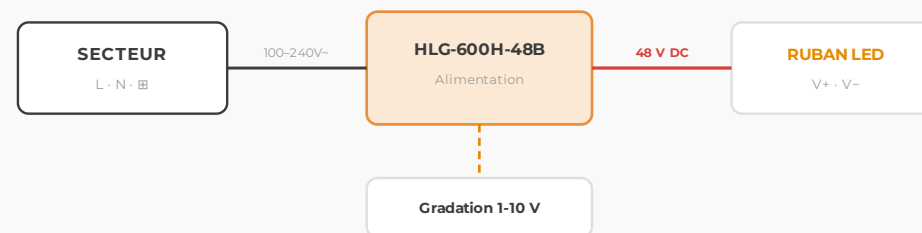
Installation & raccordement

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 48 V DC au ruban LED en respectant la polarité (charge ≤ 600 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 ≤ 600 W. Commande : 0–10 V / 1–10 V / PWM / résistance.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques complètes — driver led gradable 1-10v étanche 48 v — 600 w.

Électrique & fonctionnel

Tension d'entrée	90-305 VAC, 50/60 Hz	Puissance de sortie	600 W
Tension de sortie	48 V DC	Gradation	0-10 V / 1-10 V / PWM / résistance
Courant de sortie	12,5 A max	Rendement	jusqu'à 96 %

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)	280 × 144 × 48,5 mm	Garantie	5 ans

CE TÜV CB UL RoHS RCM

Réf. EQUIVALENT 60525 · Réf. fournisseur HLG-600H-48B

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