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.

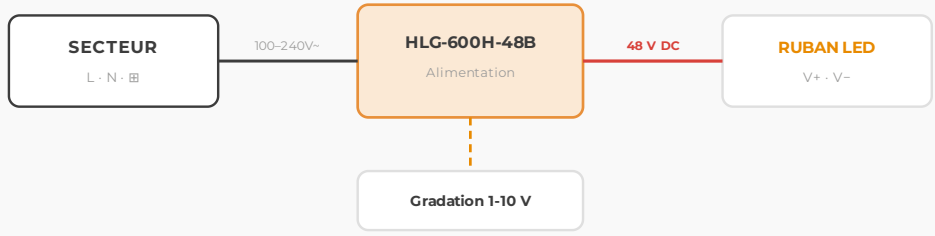
Installation & raccordement

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