AS5024

LRS-50-24

Alimentation tension constante grillagée 24 V — 50 W

Réf. fournisseur LRS-50-24 · Mean Well

Alimentation à découpage à tension constante 24 V DC pour rubans, modules et profilés LED en intérieur. Boîtier métallique ajouré (grillagé) à montage châssis, refroidissement par convection naturelle.



100–240 VAC ENTRÉE AC

24 V DC SORTIE

52,8 W PUISSANCE

IP20 INDICE

RÉF. EQUIVALENT AS5024

RÉF. FOURNISSEUR LRS-50-24

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 IP20 (intérieur sec).

Présentation & sécurité

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

Entrée secteur

L (IN)	Phase secteur 100–240 V~
N	Neutre
⏚	Terre (boîtier)

Sortie 24 V DC

V+	Sortie + (vers ruban LED)
V−	Sortie − (retour)

Garantie 5 ans. Indice IP20 — usage intérieur sec. Refroidissement : convection libre (boîtier ajouré).

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 ≤ 52,8 W).
4. **Mettre sous tension**
   Vérifiez l'allumage du ruban et la bonne tenue mécanique du câblage.

Schéma de raccordement

RACCORDEMENT 230 V SECTEUR AC → ALIMENTATION → RUBAN LED



Charge LED ≤ 52,8 W. Sortie tension constante 24 V.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques complètes — alimentation tension constante grillagée 24 v — 50 w.

Électrique & fonctionnel

Tension d'entrée	100–240 VAC, 50/60 Hz	**Puissance de sortie**	52,8 W
Tension de sortie	24 V DC	**Ondulation résiduelle**	150 mVpp
Courant de sortie	2,2 A max	**Rendement**	jusqu'à 88 %

Données générales

Indice de protection	IP20	**Montage**	Montage châssis
Température de service	–30 à +60 °C	**Refroidissement**	Convection libre (boîtier ajouré)
Dimensions (L × l × H)	99 × 82 × 30 mm	**Garantie**	5 ans

CE · TÜV · CB · UL · RoHS · RCM

Réf. EQUIVALENT AS5024 · Réf. fournisseur LRS-50-24

NORMES & CERTIFICATS

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

Normes harmonisées : EN 60950-1 / EN 62368-1 · EN 61558-1 / -2-16 · EN 55032 Cl.B · EN 61000-3-2 / -3-3 · EN 61000-4-2...11

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