

Driver LED LiFud 48 W, 1200 mA

Codes produits :

Référence AM4582

EAN13 : -

CUP : 85044090

caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 220-240 V AC, 50/60

Hz

Tension de sortie: 30-40 V DC

Courant de sortie: 1200 mA

Performance: 48 W

La fréquence: 50-60 Hz



Attributs du produit :

Description du produit :

Le LiFud LF-GIF050YS1200H est un driver LED isolé pour l'alimentation de luminaires LED à courant constant. Il est conçu pour une alimentation secteur de 220-240 V AC et un courant de sortie de 1200 mA. Ce produit convient aux applications nécessitant une alimentation stable de panneaux ou luminaires LED avec une plage de courant et de tension correspondante.

Spécifications techniques

- Fabricant : LiFud
- Type de produit : Driver LED à courant constant
- Conception : driver isolé
- Puissance nominale : 48 W
- Tension d'entrée : 220-240 V AC
- Plage de tension d'entrée : 198-264 V AC
- Fréquence d'entrée : 47-63 Hz
- Courant d'entrée maximal : 0,4 A
- Courant de sortie : 1200 mA
- Tension de sortie : 30-40 V DC
- Rendement : ≥ 88 % à 230 V DC

- Facteur de puissance : $\geq 0,95$ à 230 V AC
- THD : ≤ 20 % à 230 V AC
- Indice de scintillement (Flicker) : conforme à la norme IEEE 1789
- CIE SVM : $\leq 0,4$
- IEC-Pst : ≤ 1
- Tolérance du courant de sortie : ± 5 %
- Dérive thermique : ± 10 %
- Temps de démarrage : $\leq 0,5$ s
- Courant d'appel : ≤ 35 A et 180 μ s à 230 V AC
- Courant de fuite : $\leq 0,7$ mA
- Consommation en veille : $\leq 0,5$ W
- Protection contre la marche à vide : 55 V
- Protection contre les courts-circuits : mode hiccup (hoquet) avec récupération automatique
- Température de fonctionnement : -30 à +45 °C
- Humidité de fonctionnement : 0-95 % HR sans condensation
- Température de stockage : -30 à +80 °C
- Pression atmosphérique : 86-106 kPa
- Dimensions : 140 x 44 x 30 mm
- Certifications : ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Rigidité diélectrique : IP-OP 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Résistance d'isolement : IP-OP > 100 M Ω à 500 V DC

Fonctions et caractéristiques

- Alimentation de la charge LED avec un courant constant de 1200 mA.
- Conception isolée entre l'entrée et la sortie.
- Plage de sortie de 30-40 V DC pour les charges LED correspondant à cette plage de fonctionnement.
- Conception sans scintillement (flicker-free) selon la norme IEEE 1789.
- Protection intégrée contre les courts-circuits avec récupération automatique.
- Protection contre la marche à vide.
- Conçu pour un usage intérieur.
- Convient pour les luminaires de classe de protection II.

Idéal pour

- Dalles et panneaux LED à courant constant de 1200 mA.
- Éclairage LED intérieur.
- Éclairage LED décoratif.
- Remplacement de maintenance du driver LED lorsque les paramètres électriques de l'alimentation d'origine sont identiques.
- Luminaires nécessitant une réduction du scintillement visible.

Contenu de l'emballage

- 1 x Driver LED
-

Pourquoi choisir ce produit

- Modèle spécifique avec une sortie de 1200 mA et une plage de tension de 30-40 V DC.
- Les paramètres techniques sont adaptés à une utilisation dans les luminaires LED alimentés par un courant constant.
- Le driver intègre une protection contre les courts-circuits et la marche à vide.
- Conception isolée avec la rigidité diélectrique spécifiée entre l'entrée et la sortie.
- Certifications incluses : ENEC, RCM, CE, CB et CCC.

Instructions d'installation et d'utilisation

- L'installation ne doit être effectuée que par une personne possédant les qualifications électrotechniques appropriées.
- Avant le raccordement, vérifiez la compatibilité du courant de sortie et de la plage de tension de sortie avec la charge LED utilisée.
- Connectez les fils d'entrée et de sortie uniquement lorsque l'alimentation secteur est débranchée.
- Le driver doit être installé dans un environnement correspondant à la plage de température et d'humidité de fonctionnement spécifiée.
- Ne recouvrez pas le driver avec des matériaux limitant la dissipation thermique.

Avertissements de sécurité

- L'appareil fonctionne sur une tension secteur de 220-240 V AC ; une mauvaise manipulation entraîne un risque de choc électrique.
- Avant toute installation, remplacement ou inspection, débranchez toujours l'alimentation et vérifiez l'absence de tension.
- N'utilisez pas le driver avec une charge LED en dehors de la plage spécifiée de 30-40 V DC et 1200 mA.
- Un câblage incorrect peut endommager le driver, la charge LED, provoquer un court-circuit ou une surchauffe.
- N'utilisez pas le driver dans un environnement avec condensation d'humidité.

Galerie de produits :

