

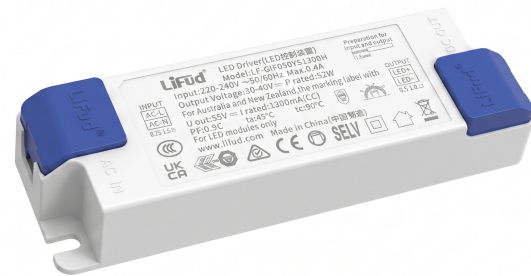
Driver LED LiFud 52 W, 1300 mA

Codes produits :

Référence AM3385

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: 1300 mA

Puissance de sortie: 52 W

Attributs du produit :

Description du produit :

Le LiFud LF-GIF050YS1300H est un driver LED isolé à courant constant conçu pour alimenter des luminaires LED à partir d'un réseau 220-240 V AC. Il fournit une sortie stabilisée de 1300 mA dans une plage de tension de 30 à 40 V DC et est destiné aux applications d'éclairage intérieur, en particulier pour les panneaux LED, les luminaires de classe II et l'éclairage décoratif.

Spécifications techniques

- Type de produit : driver LED isolé à courant constant
- Puissance de sortie : 52 W
- Courant de sortie : 1300 mA
- Tension de sortie : 30-40 V DC
- Tension d'entrée : 220-240 V AC
- Plage limite de tension d'entrée : 198-264 V AC
- Fréquence d'entrée : 47-63 Hz
- Courant d'entrée maximal : 0,4 A
- Facteur de puissance : $\geq 0,95$ à 230 V AC
- THD : ≤ 20 % à 230 V AC
- Efficacité : ≥ 88 % à 230 V AC
- Tolérance du courant de sortie : ± 5 %

- Dérive thermique : $\pm 10\%$
- Temps de démarrage : $\leq 0,5\text{ s}$
- Indice de scintillement (Flicker) : conforme à la norme IEEE 1789
- CIE SVM : $\leq 0,4$
- IEC-Pst : $\leq 1,0$
- Courant de fuite : $\leq 0,7\text{ mA}$
- Consommation en veille : $\leq 0,5\text{ W}$
- Protection contre les circuits ouverts : $\leq 55\text{ V}$
- Protection contre les courts-circuits : mode hiccup avec récupération automatique
- Température de fonctionnement : de -30 à $+45\text{ °C}$
- Humidité de fonctionnement : 0-95 % HR sans condensation
- Température de stockage : de -30 à $+80\text{ °C}$
- Humidité de stockage : 0-96 % HR sans condensation
- Pression atmosphérique : 86-106 kPa
- Dimensions : 140 × 44 × 30 mm
- Matériau du boîtier : plastique ABS
- Certifications : ENEC, RCM, CE, CB, CCC
- Tension d'essai d'isolement entre l'entrée et la sortie : 3,75 kV, 5 mA, 60 s
- Résistance d'isolement entre l'entrée et la sortie : $\geq 100\text{ M}\Omega$ à 500 V DC

Fonctions et caractéristiques

- Sortie à courant constant pour charge LED avec une plage de fonctionnement de 30 à 40 V DC.
- Conception isolée séparant la partie d'entrée secteur de la sortie LED.
- Conception sans fil de protection (terre) destinée à être utilisée dans des luminaires de classe II.
- La protection contre les courts-circuits fonctionne en mode hiccup avec récupération automatique après élimination du défaut.
- La protection contre les circuits ouverts limite la tension de sortie lorsque la charge LED est déconnectée.
- Conception à faible ondulation du flux lumineux conforme aux exigences de la norme IEEE 1789.
- Boîtier en plastique avec trous de montage permettant une fixation solide dans le luminaire ou l'espace d'installation.

Idéal pour

- Panneaux LED avec un courant et une plage de tension correspondants.
 - Luminaires LED d'intérieur alimentés par un courant constant.
 - Éclairage intérieur décoratif.
 - Luminaires de classe II nécessitant un driver LED isolé.
 - Remplacement de maintenance d'un driver LED ayant des
-

paramètres électriques identiques.

Contenu de l'emballage

- 1x Driver LED LiFud

Pourquoi choisir ce produit

- Le courant de sortie de 1300 mA et la plage de 30 à 40 V DC permettent une utilisation avec des modules LED correspondant à ces paramètres.
- La conception isolée convient à l'alimentation électriquement séparée de la charge LED.
- Les protections intégrées contre les courts-circuits et les circuits ouverts réduisent le risque de dommages en cas de défaut.
- Les dimensions de 140 × 44 × 30 mm facilitent l'évaluation de l'encombrement lors d'un remplacement dans un luminaire existant.
- Les certifications de sécurité et CEM mentionnées garantissent son utilisation dans des applications d'éclairage nécessitant des composants d'alimentation approuvés.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant l'installation, vérifiez la compatibilité du courant de sortie de 1300 mA et de la plage de tension de 30 à 40 V DC avec la charge LED utilisée.
- Connectez la charge LED avec la bonne polarité aux bornes de sortie du driver.
- Installez le driver dans un environnement sans condensation et à l'écart des sources de chaleur excessive.
- Effectuez le montage de manière à ce que les câbles d'alimentation ne soient pas sous tension mécanique et qu'une dissipation thermique adéquate soit assurée.
- Le produit est destiné à être installé par un professionnel possédant les qualifications électrotechniques appropriées.

Avertissements de sécurité

- L'appareil fonctionne avec une tension secteur de 220-240 V AC ; une mauvaise manipulation peut provoquer un choc électrique.
 - N'effectuez l'installation, le remplacement et l'inspection que lorsque l'alimentation est déconnectée.
 - Ne connectez pas le driver à une charge LED dont le courant ou la plage de tension ne correspondent pas.
 - Ne recouvrez pas le driver de matériaux susceptibles de compromettre la dissipation thermique.
 - N'utilisez pas le produit si le boîtier, les câbles ou les bornes sont mécaniquement endommagés.
-

- Le driver n'est pas conçu pour fonctionner dans un environnement humide avec condensation.

Galerie de produits :

