

Notice produit

Module variateur pilote LED DC 5-35V 1W 350mA



Module pilote LED DC 5V-35V | 350mA | 1-10 LEDs 1W

Le **module pilote LED DC 5V-35V** est la solution idéale pour une alimentation stable et efficace des LEDs haute puissance. Grâce à sa **large plage de tension d'entrée de 5V à 35V**, ce module convient à de nombreuses applications, y compris les systèmes d'éclairage, les projets DIY et les circuits électroniques.

Caractéristiques & avantages

- **Alimentation en courant constant** : Le pilote fournit un courant de sortie stable de **350mA $\pm$ 20mA**, optimisant ainsi le rendement lumineux et prolongeant la durée de vie des LEDs.
- **Support flexible des LEDs** : Convient pour **1 à 10 LEDs d'une puissance de 1W chacune** – idéal pour diverses applications LED.
- **Variation PWM** : Prend en charge le **contrôle par signal PWM** pour un réglage précis de la luminosité.
- **Technologie sûre et fiable** : Intègre une **protection contre les surcharges, les courts-circuits et les surintensités** pour une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.
- **Régulation abaisseuse haute efficacité** : Le mode de fonctionnement step-down garantit que la tension totale des LEDs reste **inférieure de 2-3V** à la tension d'entrée.
- **Conception compacte** : Avec une **taille de seulement 36 mm x 20 mm**, le module est particulièrement économique en espace et facile à intégrer.
- **Faible consommation d'énergie & faible dégagement de chaleur** : Une **puce de haute qualité et efficace** réduit les pertes d'énergie et assure un fonctionnement durable.

Installation simple

- **VIN+ (entrée plus), VIN- (entrée moins)** – pour l'alimentation électrique
- **LED+ (anode), LED- (cathode)** – pour la connexion des LEDs
- **Bornes GND+PWM** pour le signal PWM afin de faire varier l'intensité.

Détails

- Tension d'entrée : DC 5V-35V
- Courant de sortie : 350mA $\pm$ 20mA

- LEDs prises en charge : 1-10 x 1W
- Fonction de variation : signal PWM
- Fonctions de protection : protection contre les surcharges, les courts-circuits et les surintensités
- Mode de fonctionnement : convertisseur abaisseur (step-down)
- Dimensions : 36 mm x 20 mm

Contenu de la livraison

- 1x module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	Module à LED
Puissance	1W
Courant max.	350 mA
Tension d'alimentation	DC 5 - 35V

EAN

4251755810376