

Notice produit

Puce LED COB haute puissance 10W blanc chaud 9–12V DC



La **puce LED COB haute puissance 10W en blanc chaud (3000–3200 K)** est la source lumineuse idéale pour les applications nécessitant une ambiance lumineuse chaude et agréable. Grâce à son **efficacité élevée (jusqu'à 120 lm/W)**, elle convient parfaitement pour les lampes DIY, l'éclairage d'ambiance des pièces à vivre, l'éclairage de vitrines ou la modélisation.

La **technologie COB (Chip-on-Board)** combine plusieurs diodes LED sur une petite surface et produit une lumière homogène et uniforme. La puce fonctionne avec une **tension de 9–12 V DC** et consomme environ **900 mA**. Pour un fonctionnement stable à 12 V, une **résistance série d'environ 1,5 Ohm** est recommandée.

Avec un **angle de diffusion de 120°**, la LED offre une large répartition de la lumière. Un dissipateur thermique passif est recommandé pour garantir une longue durée de vie **jusqu'à 100 000 heures**.

Détails

- Type : puce LED COB haute puissance (Chip-on-Board)
- Puissance : 10 W
- Tension directe : 9–12 V DC
- Courant de fonctionnement : env. 900 mA
- Configuration LED : 3S3P (3 en série × 3 en parallèle)
- Efficacité lumineuse : 90–120 lumens/watt
- Température de couleur : blanc chaud (3000–3200 K)
- Indice de rendu des couleurs (IRC) : 60–85
- Angle de diffusion : 120°
- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 heures
- Refroidissement requis : Oui (dissipateur thermique passif recommandé)
- Remarque : résistance série (env. 1,5 Ohm) recommandée pour un fonctionnement à 12 V
- Dimensions : 29 x 20 mm

Contenu de la livraison

- 1× puce LED COB haute puissance 10W blanc chaud (9–12 V DC)

Caractéristiques

Tension	DC 12V
Type de produit	Module à LED
Couleur de la lumière	blanc chaud
Puce LED	COB
Tension directe	DC 9 - 12 V
Température de couleur	3000-3200 K
Angle de diffusion	120°
Consommation électrique	900 mA
Rendement lumineux	90-120 Lumen par Watt
Indice de rendu des couleurs	60–85 CRI

EAN

4251755812288