

Notice produit

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



La **puce LED COB haute puissance 10W en blanc froid (6000–6500 K)** est la solution idéale pour des projets d'éclairage compacts à haute efficacité. Avec un **rendement lumineux allant jusqu'à 120 lumens par watt**, elle offre un éclairage uniforme et intense pour vos projets DIY, la modélisation, l'éclairage d'outils ou les lampes portatives.

La **technologie COB (Chip-on-Board)** combine plusieurs puces LED dans un seul module pour une répartition homogène de la lumière. La puce fonctionne avec une **tension de 9–12 V DC** et nécessite un courant d'**environ 900 mA**. Pour une utilisation à 12 V, il est recommandé d'utiliser une **résistance série d'environ 1,5 Ohm**.

Avec un **angle de diffusion de 120°**, un design compact et une **durée de vie pouvant atteindre 100 000 heures**, cette puce LED est la source lumineuse idéale pour de nombreuses applications.

Détails

- Type : 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)
- Rendement lumineux : 90–120 lm/W
- Température de couleur : blanc froid (6000–6500 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 (radiateur passif recommandé)
- Remarque : résistance série d'environ 1,5 Ohm recommandée pour 12 V
- Dimensions : 29 x 20 mm

Contenu de la livraison

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

Caractéristiques

Tension	DC 12V
Type de produit	Module à LED
Couleur de la lumière	blanc froid
Puce LED	COB
Tension directe	DC 9 - 12 V
Angle de diffusion	120°
Consommation électrique	900 mA
Rendement lumineux	90-120 Lumen par Watt
Indice de rendu des couleurs	60–85 CRI
Température de couleur	6000–6500 K

EAN

4251755812356