

Notice produit

Puce LED COB haute puissance 100W blanc chaud DC 30-36V



La **puce LED COB haute puissance 100W en blanc chaud (3000–3200 K)** est le choix idéal pour les applications d'éclairage très exigeantes où une **teinte de lumière chaude et accueillante** est recherchée. Que ce soit pour un projecteur DIY, un éclairage de halles, d'atelier ou des projets industriels, cette puce LED offre **une luminosité élevée avec une consommation d'énergie efficace**.

Grâce à la **technologie COB (Chip-on-Board)**, la puce produit une lumière uniforme et étendue avec **un angle de diffusion de 120°**. **Le rendement lumineux atteint jusqu'à 120 lumens par watt**, ce qui la rend idéale pour des applications professionnelles.

Elle fonctionne avec une **tension de 30–36 V DC** et un **courant d'environ 3000 mA**. Un **système de refroidissement performant (par exemple, dissipateur thermique en aluminium avec ventilateur)** est nécessaire pour un fonctionnement sûr et une durée de vie maximale.

Détails

- Type : LED COB haute puissance (Chip-on-Board)
- Puissance : 100 W
- Tension directe : 30–36 V DC
- Courant de fonctionnement : env. 3000 mA
- Rendement lumineux : 90–120 lm/W
- 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/ventilateur fortement recommandé)
- Dimensions : 52 x 42 mm

Contenu de la livraison

- 1× puce LED COB haute puissance 100W blanc chaud (30–36 V DC)

Caractéristiques

Type de produit	Module à LED
Couleur de la lumière	blanc chaud
Puce LED	COB
Température de couleur	3000-3200 K
Angle de diffusion	120°
Rendement lumineux	90-120 Lumen par Watt
Indice de rendu des couleurs	60–85 CRI
Tension directe	DC 30-36 V
Consommation électrique	3000 mA

EAN

4251755812332