

Notice produit

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



Cette **puce LED COB haute puissance 100W** en **blanc froid (6000–6500 K)** offre un éclairage puissant et uniforme avec un angle de diffusion de **120°**. La puce haute performance intégrée propose un **rendement lumineux allant jusqu'à 120 lm/W**, idéale pour les applications nécessitant une luminosité intense et homogène, que ce soit dans le domaine du DIY, de l'éclairage industriel, des salles de machines ou des techniques d'éclairage pour studios photo.

La technologie COB (Chip-on-Board) assure une répartition thermique compacte, fiable et efficace. La puce LED fonctionne avec une **tension CC de 30–36 V** et nécessite, pour une puissance de 100 W, un **courant de fonctionnement d'environ 3000 mA**. Grâce à une durée de vie pouvant atteindre **100 000 heures**, cette puce convient également pour une utilisation permanente dans des conditions exigeantes.

Détails

- Type : Puce LED COB haute performance intégrée
- Puissance nominale : 100 W
- Tension directe : 30–36 V CC
- Courant de fonctionnement (100 W) : env. 3000 mA
- Rendement lumineux : 90–120 lm/W
- Indice de rendu des couleurs (IRC) : 60–85
- Angle de diffusion : 120°
- Température de couleur : Blanc froid (6000–6500 K)
- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 heures
- Refroidissement requis : Oui (radiateur séparé recommandé)
- Dimensions : 52 x 42 mm

Contenu de la livraison

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

Caractéristiques

Type de produit	Module à LED
Couleur de la lumière	blanc froid
Puce LED	COB
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
Température de couleur	6000–6500 K

EAN

4251755812394