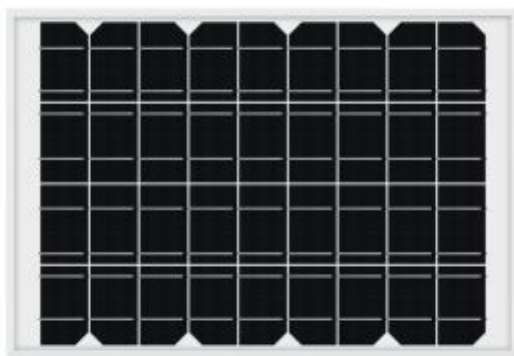


Notice produit

Panneau solaire Waveshare polycristallin 18V 10W



Module solaire polysilicium 18V 10W - Haute efficacité pour des applications polyvalentes

Ce module solaire puissant de 10 watts, doté de la technologie du silicium polycristallin, offre une efficacité élevée de conversion d'énergie pour une production électrique fiable.

Caractéristiques principales :

- Cellules solaires polycristallines avec une efficacité >20 % pour de bonnes performances même en cas de faible luminosité
- Construction robuste pour une utilisation en extérieur avec protection IP67 contre l'eau
- Dimensions compactes pour un montage flexible
- Compatible avec les modules Solar Power Manager et de nombreux projets de microcontrôleurs.

Le panneau convient idéalement pour :

- Charger des batteries 12V
- Alimenter de petits appareils et pompes
- Systèmes d'éclairage
- Applications mobiles comme le camping ou les bateaux

Grâce à la technologie polysilicium efficace, ce module convertit jusqu'à 18 % de la lumière solaire incidente en énergie électrique utilisable. La tension de sortie élevée de 18V permet également une charge stable des accumulateurs 12V, même dans des conditions de faible luminosité.

Le boîtier résistant aux intempéries protège efficacement les cellules solaires contre les influences environnementales. Vous pouvez ainsi utiliser ce module solaire polyvalent de manière flexible pour diverses applications électriques autonomes.

Détails

- Puissance : 10 Wp (Watt crête) maximale

- Tension de sortie : 17,6 V (tension de fonctionnement)
- Courant de sortie : 0,57 A (courant de fonctionnement)
- Tension à vide : 21,6 V
- Courant de court-circuit : 0,61 A
- Efficacité de conversion : >20 %
- Tolérance de puissance : ± 3 %
- Nombre de cellules solaires : 36 (disposition 4x9)
- Tension maximale du système : 1000 V
- Température de fonctionnement : -40°C à +85°C
- Pression maximale : 30 m/s (200 kg/m²)
- Câble : longueur 90 cm, connecteur DC, diamètre extérieur 3,5 mm, diamètre intérieur 1,35 mm
- Matériau du cadre : alliage d'aluminium anodisé
- Dimensions : 340 x 232 x 17 mm
- Poids : 0,935 kg

Contenu de la livraison

- 1x Waveshare Polysilicon Solar Panel 18V 10W

Caractéristiques

Type de produit	Module solaire
-----------------	----------------

EAN

4251755807505