

Pannello solare monocristallino 12V-40W

Prezzo: 34.43 €

Tasse: 7.57 €

Prezzo totale (con tasse): 42.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/pannello-solare-monocristallino-40w-ad-alta-efficienza-ip67/>

Pannello solare da 40W realizzato con **in grado di garantire prestazioni superiori anche in spazi ridotti. Grazie all'impiego di tecnologia shingle e connessioni ottimizzate**, si riduce la resistenza interna migliorando il rendimento rispetto ai moduli tradizionali con busbar. Ogni modulo viene sottoposto a **rigorosi test di controllo qualità**, inclusa la **tecnologia EL (electroluminescenza)** prima dell'imballaggio, che consente di individuare eventuali difetti nascosti nelle celle per assicurare **affidabilità e durata nel tempo**. La struttura è realizzata con materiali di alta qualità: **vetro temperato**, strato **EVA (Etilene Vinil Acetato)**, backsheet resistente e **robusto telaio in alluminio**. La scatola di giunzione con grado di protezione **IP67** garantisce massima affidabilità anche in ambienti ostili, con un ampio range di temperatura operativa da **-40°C a +80°C**. Il sistema di selezione originale delle celle assicura un perfetto abbinamento elettrico tra i singoli elementi, riducendo il rischio di **effetto hot-spot** e aumentando la stabilità a lungo termine. Il modulo viene testato con potenza completa e **tolleranza d'uscita ±3%**. Compreso di **diodo integrato e cavo da 500mm (2,5mm²)**, senza connettore installato per una maggiore flessibilità di integrazione.

Specifiche tecniche

- **Potenza nominale:** 40W
- **Tipo di cella:** Monocristallina
- **Efficienza della cella:** 22%
- **Corrente massima di potenza (Impp):** 2,21A
- **Tensione massima di potenza (Vmpp):** 18,15V
- **Tensione a circuito aperto (Voc):** 21,75V
- **Corrente di corto circuito (Isc):** 2,34A
- **Tensione massima di sistema:** 500V
- **Tolleranza di uscita:** ±3%
- **Cavo:** 500mm / 2,5mm²
- **Tipo di connettore:** Nessuno
- **Struttura del modulo:** Telaio in alluminio / Vetro / EVA / rivestimento posteriore
- **Grado di protezione della scatola di giunzione:** IP67
- **Temperatura di lavoro:** -40 ~ +80 °
- **Diodo:** sì
- **Dimensioni:** 480*450*25mm
- **Peso:** 2,3 kg