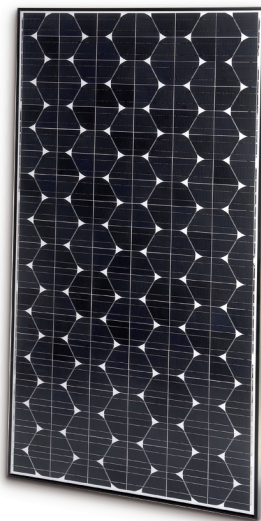


HIT HDE4 - Serie

Die SANYO HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer)-Solarzelle besteht aus monokristallinen Hybrid-Wafern, beschichtet mit dünnem amorphen Silizium. Dieses Produkt wird nach den modernsten Herstellungsverfahren gefertigt und liefert einen der höchsten Wirkungsgrade und Nutzwert der Branche.

Hoher Wirkungsgrad

HIT-Zellen und -Module weisen einen der weltweit höchsten Wirkungsgrade bei kommerziellen Solarprodukten auf. Die HIT-Solarzellen gewährleisten im Gegensatz zu herkömmlichen Solarzellen aus kristallinem Silizium auch bei hohen Temperaturen einen hohen Wirkungsgrad.



Hohe Qualität

Hohe Qualitätsmaßstäbe durch Einhaltung der Normen ISO 9001 und 14001. Die HIT-Solarzellen und -Module werden laufend geprüft und durchgemessen, um sicherzustellen, dass sie alle elektrischen, mechanischen und optischen Anforderungen erfüllen.

Die umweltfreundliche Solarzelle

Mehr Erzeugung von sauberer Energie. Die HIT-Solarzellen können jährlich mehr Leistung pro Fläche erzeugen als andere herkömmliche kristalline Solarzellen. Die HIT-Solarzellen sind bleifrei und somit umweltfreundlich.

Effektive Siliziumnutzung

Das neu entwickelte "Bienenwaben-Design" der HDE Zelle ermöglicht die maximale Anordnung dieser Zellen innerhalb eines einzelnen Moduls.

| | HIT-235HDE4 | HIT-240HDE4 |
|--|--|--|
| Nennleistung bei Pmax (W) | 235 (+10/-5%) | 240 (+10/-5%) |
| Spannung MPP (V) | 35,1 | 35,5 |
| Strom im MPP (A) | 6,70 | 6,77 |
| Leerlaufspannung (V) | 43,4 | 43,6 |
| Kurzschlussstrom (A) | 7,33 | 7,37 |
| Max. Systemspannung (V) | 1000 | 1000 |
| Temp. Koeff. VOC (V /°C) | -0,109 | -0,109 |
| Temp. Koeff. ISC (mA /°C) | 2,20 | 2,21 |
| Abmessungen L x B x T (mm) | 1610 x 861 x 35 | 1610 x 861 x 35 |
| Gewicht (kg) | 16,5 | 16,5 |
| Hersteller-Leistungsgarantie * (Jahre) | 20 | 20 |
| Hersteller-Produktgarantie (Jahre) | 5 | 5 |
| Zertifikate | IEC 61730, IEC 61215, TÜV, Schutzklasse II, CE | IEC 61730, IEC 61215, TÜV, Schutzklasse II, CE |
| * | 10 Jahre auf 90%, 20 Jahre auf 80% der minimal spezifizierten Leistung | |