

HIT photovoltaisches Modul

HIP-230HDE1
HIP-225HDE1
HIP-220HDE1

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



Hoher Wirkungsgrad

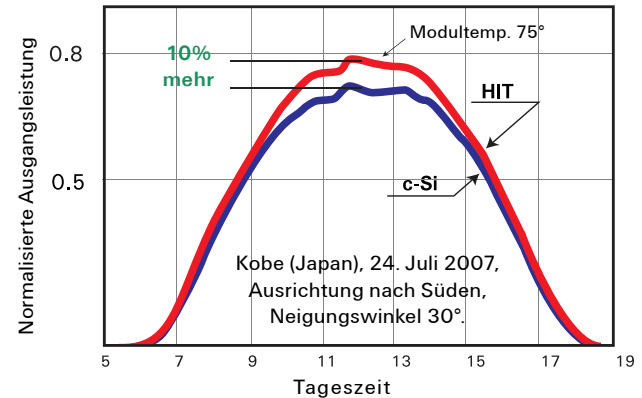
HIT-Zellen und -Module weisen einen weltweit führenden Wirkungsgrad bei kommerziellen Solarprodukten auf.

Modultyp	Wirkungsgrad Zelle	Wirkungsgrad Modul
HIP-230HDE1	19,2%	16,6%
HIP-225HDE1	18,8%	16,2%
HIP-220HDE1	18,3%	15,9%

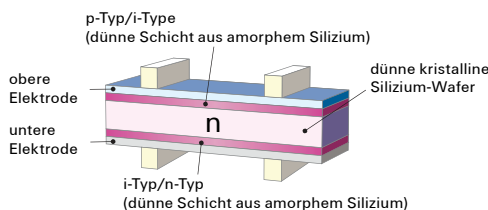
Hoher Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen

Die HIT-Solarzellen haben im Gegensatz zu herkömmlichen Solarzellen aus kristallinem Silizium auch bei hohen Temperaturen einen hohen Wirkungsgrad.

[Änderungen der Energieausbeute im Tagesverlauf]



Aufbau der HIT-Solarzelle



Die Entwicklung der HIT-Solarzelle wurde zum Teil durch die New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) unterstützt.

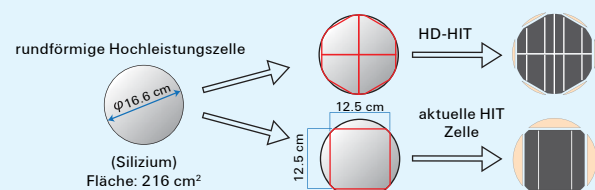
Die umweltfreundliche Solarzelle

Mehr Erzeugung von sauberer Energie

Die HIT-Solarzellen können jährlich mehr Leistung pro Fläche erzeugen als andere herkömmliche kristalline Solarzellen.

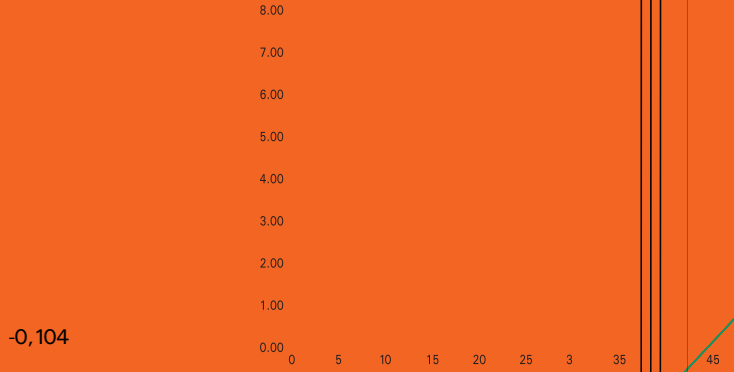
Ein Moduldesign, das Silizium effizient nutzt

Die neu entwickelte "Honeycomb Design" HD-Zelle ermöglicht die Anordnung einer max. Anzahl rundförmiger Hochleistungszellen in einem Modul.



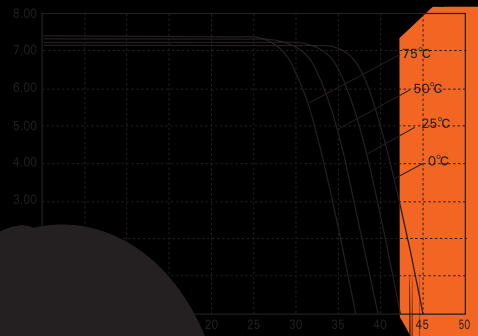
Referenzdaten für Modultyp HIP-230HDE1

Abhängigkeit von der Einstrahlungsintensität



-0,104

Gewicht



IEC 61730



inland

- Normen: IEC 61215
- Safety tested
- IEC 61730
- Periodic Inspection

SANYO