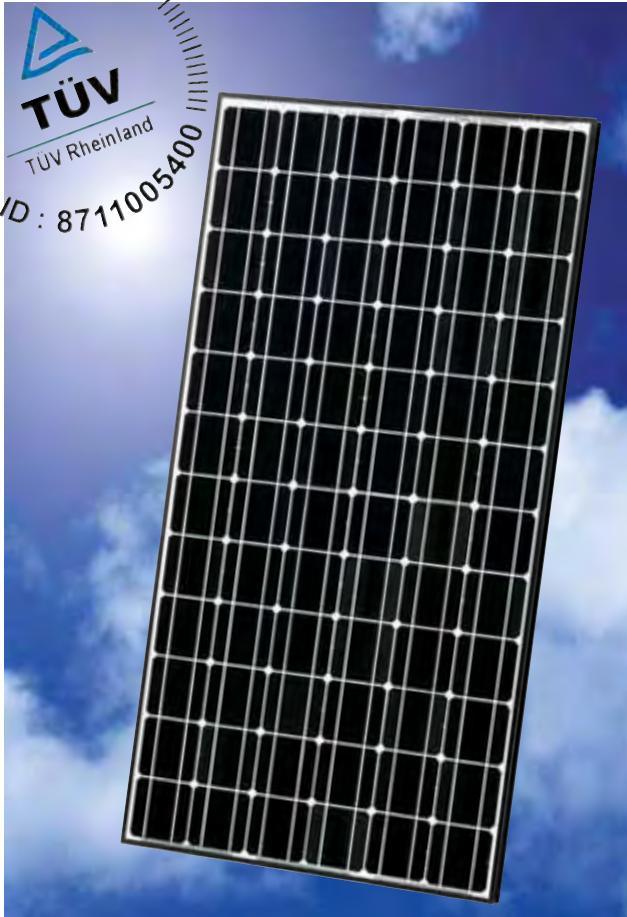


HIT PHOTOVOLTAISCHES MODUL HIP-205NHE1



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 liefert den höchsten Wirkungsgrad und Nutzwert der Branche.



Hoher Wirkungsgrad

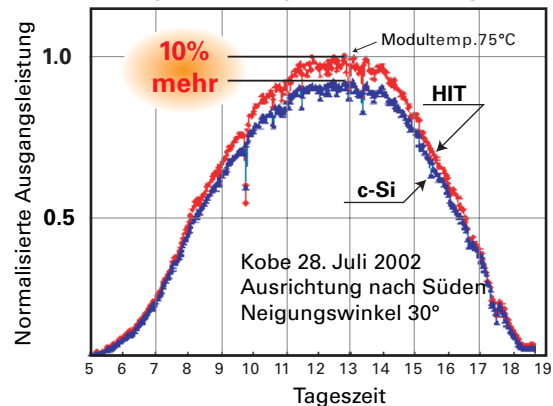
Leistungsstarke Zelle: 18.2%, Modul: 16.4%

HIT-Zellen und -Module weisen den weltweit höchsten Wirkungsgrad bei kommerziellen Solarprodukten auf.

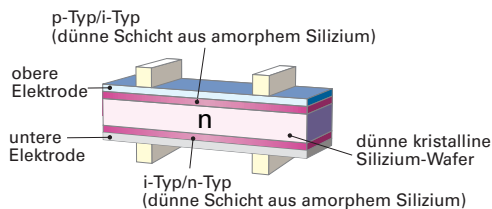
Hoher Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen

Die HIT-Solarzellen gewährleisten 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.

Bleifrei

Die HIT-Solarzellen sind bleifrei und somit umweltfreundlich.

Hohe Qualität

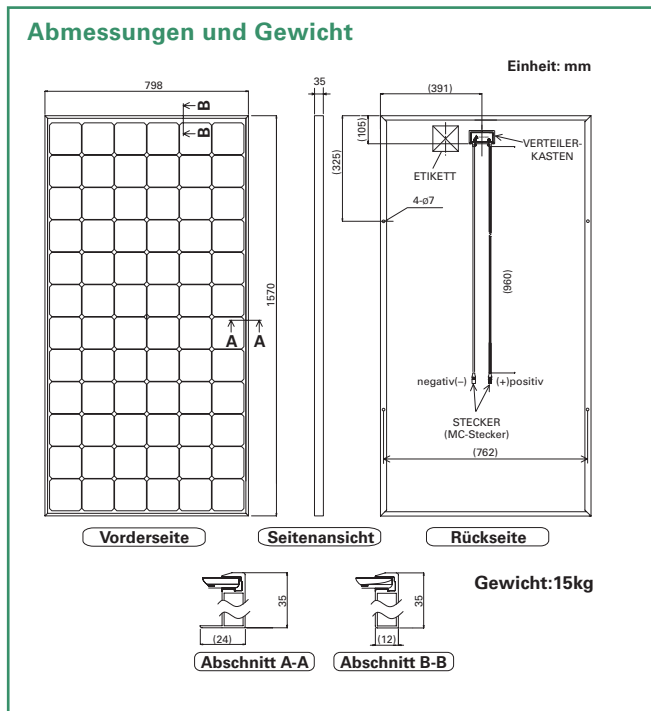
Hohe Qualitätsmaßstäbe durch Einhaltung der Normen ISO 9001 und 14001

Die HIT-Solarzellen und -Module werden laufend geprüft und durchgemessen, um sicherzustellen, dass sie alle elektrischen, mechanischen und optischen Anforderungen erfüllen.



Elektrische und Mechanische Eigenschaften HIP-205NHE1

Elektrische Daten			
Nennleistung (Pmax)	[W]	205	
Spannung, max. (Vpm)	[V]	40.7	
Stromstärke (Ipm)	[A]	5.05	
Leerlaufspannung (Voc)	[V]	50.3	
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	5.54	
Garantierte Mindestleistung (Pmin)	[W]	194.75	
Leistungstoleranz	[%]	+10/-5	
Systemspannung, max.	[Vdc]	760	
Temperaturkoeffizient von Pmax	[%/°C]	- 0.3	
	Voc	[V/°C]	- 0.126
	Isc	[mA/°C]	1.66
Hinweis 1: Standardbedingungen: Luftmasse 1,5, Einstrahlung = 1000 W/m ² , Zelltemperatur = 25°C			
Hinweis 2: Bei den vorstehend genannten Werten handelt es sich um Nennwerte			

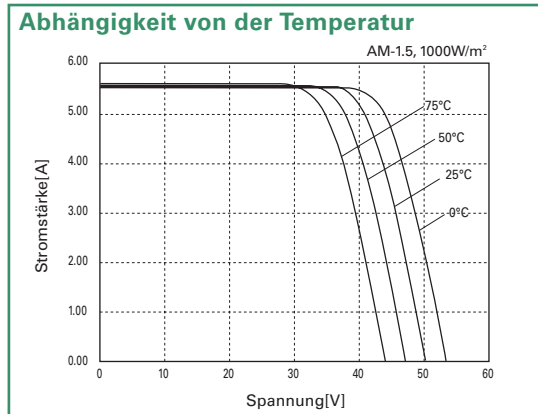
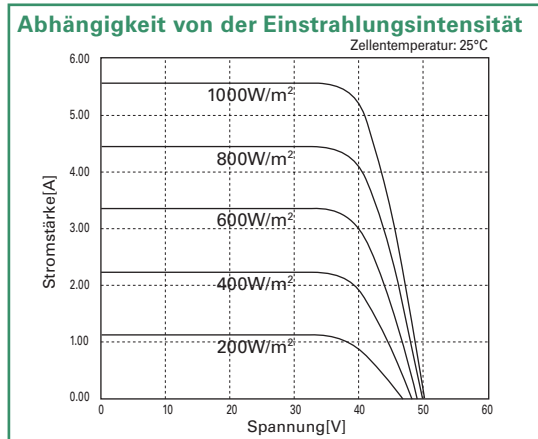


Garantie

Leistungsgarantie: 20 Jahre auf 80% der Minimalleistung
Produktgarantie: 2 Jahre
(Basierend auf Vertragsbedingungen)

ACHTUNG! Benutzen Sie die Produkte erst, nachdem Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durchgelesen haben.

Da wir die hier dargestellten Produkte ständig weiterentwickeln, behalten wir uns technische Änderungen jederzeit vor.



Prüfzeichen



Weitere Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort.

SANYO Component Europe GmbH
Clean Energy Division

Stahlgruberring 4
81829 Munich, Germany
TEL: +49-(0)89-46 00 95-0
FAX: +49-(0)89-46 00 95-170
<http://www.sanyo-component.com>
email: info.solar@sanyo-component.com

SANYO Component Europe GmbH
(U.K. Branch)

Masterson House, 30 - 31 Mark Road
Hemel Hempstead,
Hertfordshire HP2 7BW
TEL: +44-(0)1442-21 31 21
FAX: +44-(0)1442-21 20 21
<http://www.sanyo-component.com>
email: info.solar@sanyo-component.com

SANYO

SANYO Electric Co., Ltd.
Component Group, Clean Energy Company

5 - 5, Keihan-Hondori 2, Moriguchi,
Osaka 570-8677, Japan
TEL: +81-(0)6-69 94-7282
FAX: +81-(0)6-69 94-7289
http://www.sanyo.co.jp/clean/solar/hit_e/index_e.html
email: h_solar.1008413@sanyo.co.jp