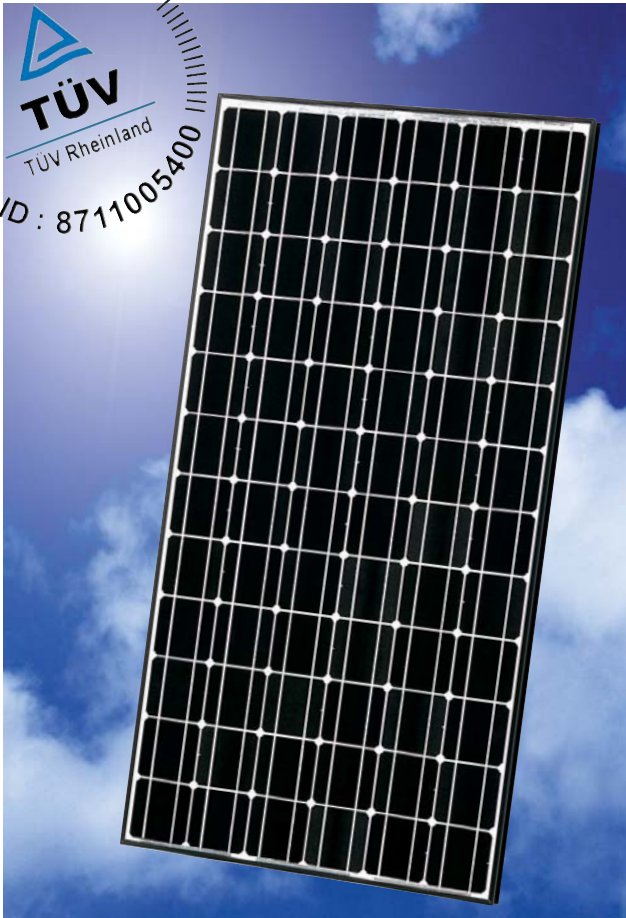


# HIT PHOTOVOLTAISCHES MODUL HIP-205NHE1



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

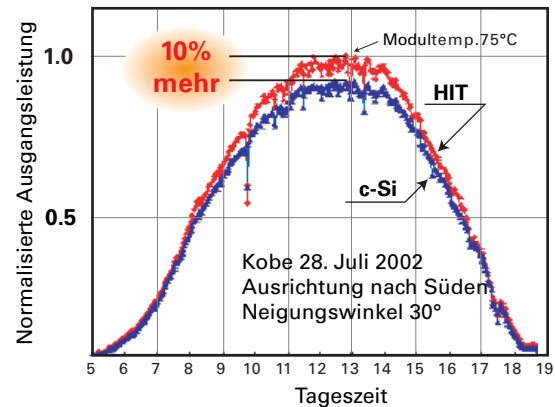
**Leistungsstarke Zelle: 18.2%, Modul: 16.4%**

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]



## Die umweltfreundliche Solarzelle

### Mehr Erzeugung von sauberer Energie

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

## Charakteristika

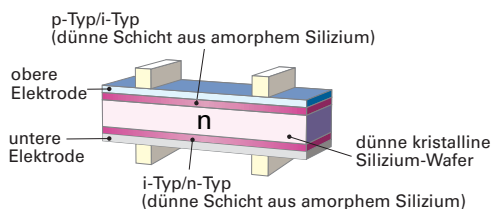
Die HIT Photovoltaik-Module sind 100% emissionsfrei, geräuschlos und weisen keine angetriebenen Teile auf. Die Abmessungen der HIT Module ermöglichen platzsparende Installation und Erzielung maximal möglicher Leistung auf gegebener Dachfläche.

## 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.

## Aufbau der HIT-Solarzelle

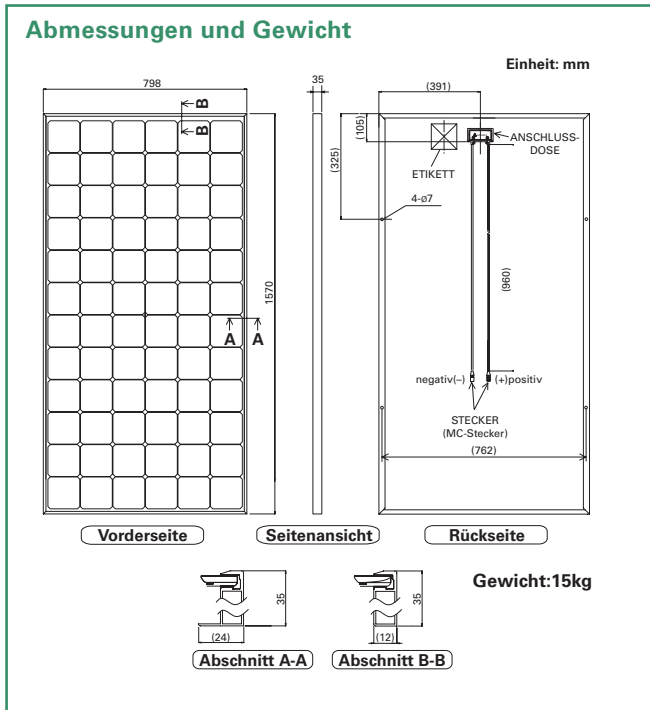


Die Entwicklung der HIT-Solarzelle wurde zum Teil durch die New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) unterstützt.

# 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<sup>2</sup>, Zelltemperatur = 25°C  
Hinweis 2: Bei den vorstehend genannten Werten handelt es sich um Nennwerte

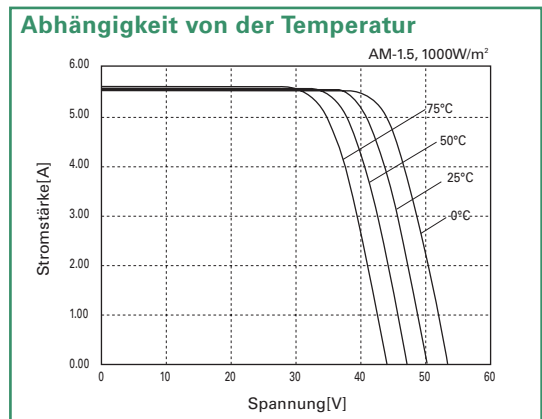
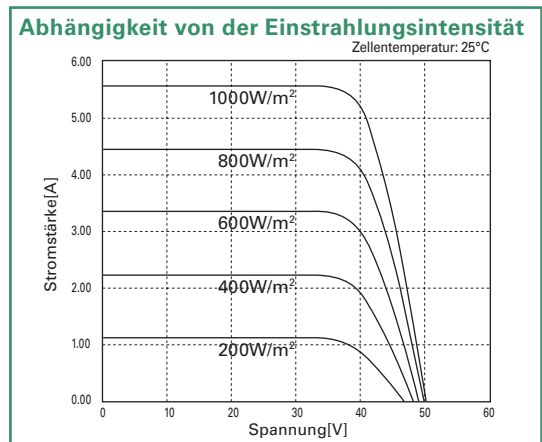


### Garantie

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, SANYO House

18 Colonial Way,  
Watford, WD 24 4PT, United Kingdom  
TEL: +44-(0)1923-24 63 63  
FAX: +44-(0)1923-47 74 79  
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: sola101115@sanyo.co.jp