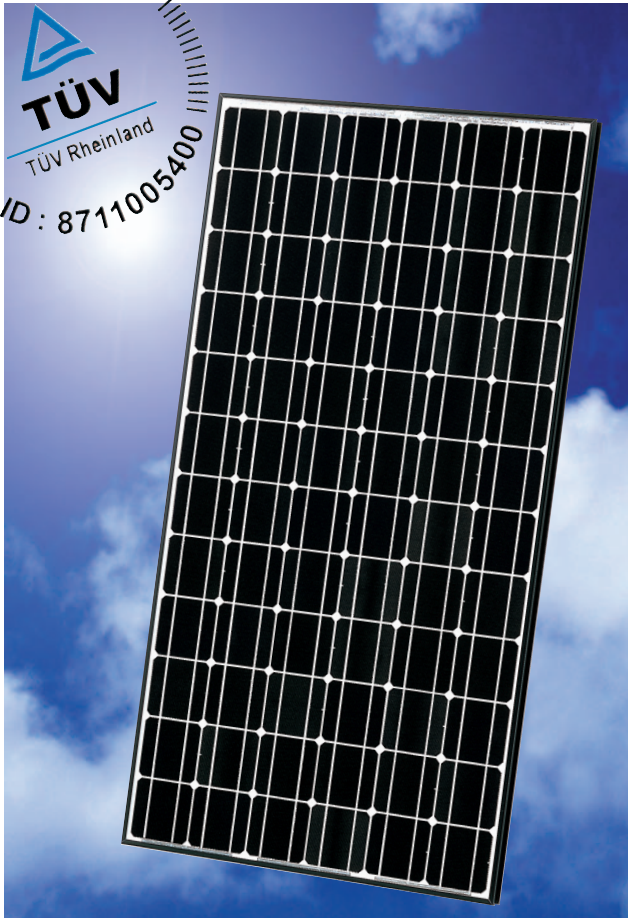


HIT PHOTOVOLTAISCHES MODUL HIP-210NHE1



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

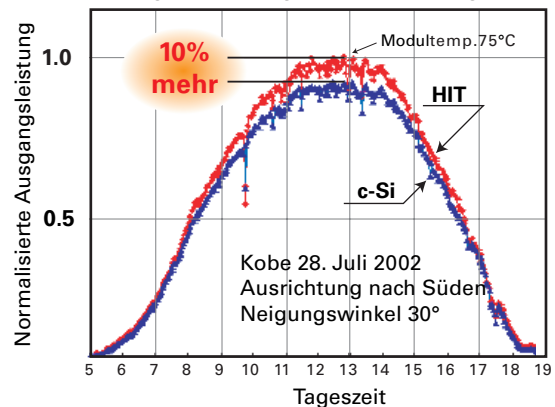
Leistungsstarke Zelle: 18.7%, Modul: 16.8%

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.

Bleifrei

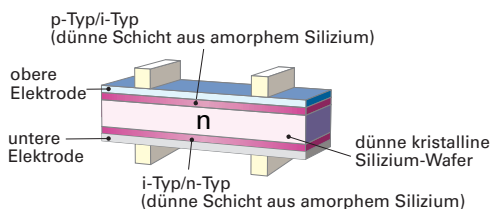
Die HIT-Solarzellen sind bleifrei und somit umweltfreundlich.

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.

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-210NHE1

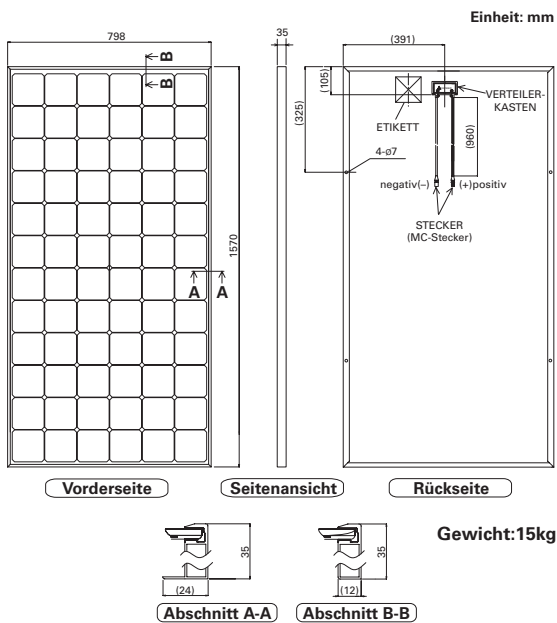
Elektrische Daten

Nennleistung (Pmax)	[W]	210
Spannung, max. (Vpm)	[V]	41.3
Stromstärke (Ipm)	[A]	5.09
Leerlaufspannung (Voc)	[V]	50.9
Kurzschlussstrom (Isc)	[A]	5.57
Garantierte Mindestleistung (Pmin)	[W]	199.5
Leistungstoleranz	[%]	+10/-5
Systemspannung, max.	[Vdc]	760
Temperaturkoeffizient von Pmax	[%/°C]	- 0.30
Voc	[V/°C]	- 0.127
Isc	[mA/°C]	1.67

Hinweis 1: Standardbedingungen: Luftmasse 1,5,
Einstrahlung = 1000 W/m², Zelltemperatur = 25°C

Hinweis 2: Bei den vorstehend genannten Werten handelt es sich um Nennwerte

Abmessungen und Gewicht



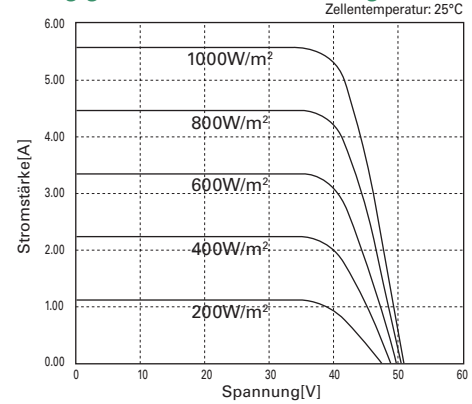
Garantie

Leistungsgarantie: 20 Jahre auf 80% der Minimalleistung

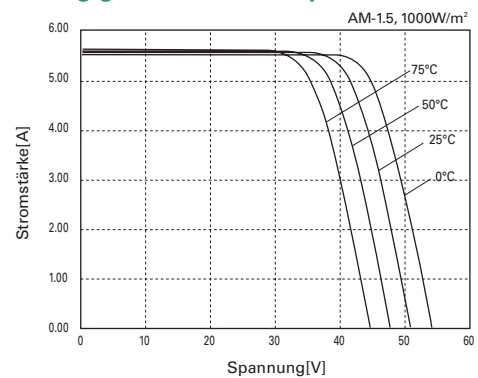
Produktgarantie: 2 Jahre

(Basierend auf Vertragsbedingungen)

Abhängigkeit von der Einstrahlungsintensität



Abhängigkeit von der Temperatur



Prüfzeichen



IEC 61215



• Qualifiziert IEC 61215
• Qualifiziert IEC 61215
• TÜV-Spez 61215:072.9
• Periodic Inspection



Electrical Protection
Class II

Weitere Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort.

⚠ 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.

SANYO

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-energy-europe.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-energy-europe.com>
email: info.solar@sanyo-component.com

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