

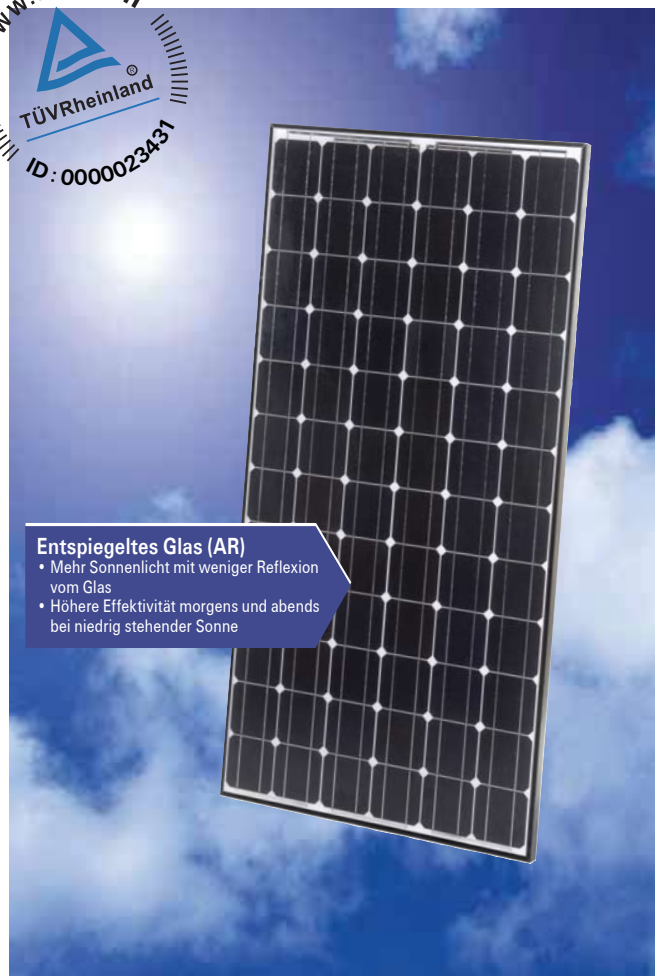
HIT photovoltaisches Modul

HIT-N220E01

HIT-N215E01

NEU!

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.



Entspiegeltes Glas (AR)

- Mehr Sonnenlicht mit weniger Reflexion vom Glas
- Höhere Effektivität morgens und abends bei niedrig stehender Sonne

Hoher Wirkungsgrad

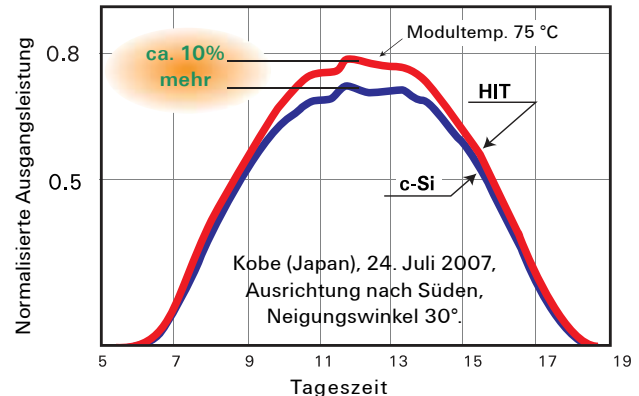
HIT-Zellen und -Module weisen einen weltweit führenden Wirkungsgrad bei kommerziellen Solarprodukten auf.

Modultyp	Wirkungsgrad Zelle	Wirkungsgrad Modul
HIT-N220E01	19,8%	17,4%
HIT-N215E01	19,3%	17,1%

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]



Die umweltfreundliche Solarzelle

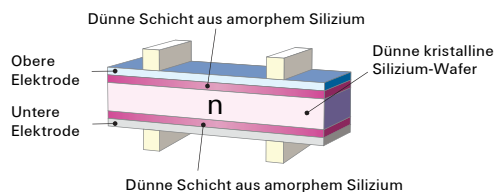
Mehr Erzeugung von sauberer Energie

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.

Aufbau der HIT-Solarzelle



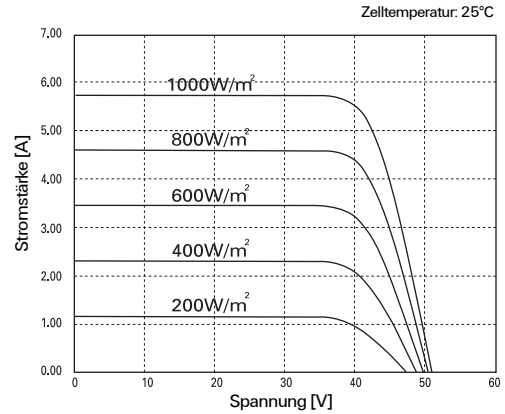
Die Entwicklung der HIT-Solarzelle wurde zum Teil durch die New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO) unterstützt.

Modultypen HIT-NxxxE01		
Elektrische Daten	220	215
Nennleistung (Pmax) [W]	220	215
Spannung, max. (Vpm) [V]	41,6	40,9
Stromstärke, max. (Ipm) [A]	5,31	5,27
Leerlaufspannung (Voc) [V]	50,9	50,5
Kurzschlussstrom (Isc) [A]	5,72	5,69
Garantierte Mindestleistung (Pmin) [W]	209,0	204,3
Überstromschutz, max. [A]	15	
Leistungstoleranz [%]	+10/-5	
Systemspannung [Vdc]	1000	
Temperaturkoeffizient von Pmax [%/°C]	-0,30	
Temperaturkoeffizient von Voc [V/°C]	-0,127	-0,126
Temperaturkoeffizient von Isc [mA/°C]	1,72	1,71

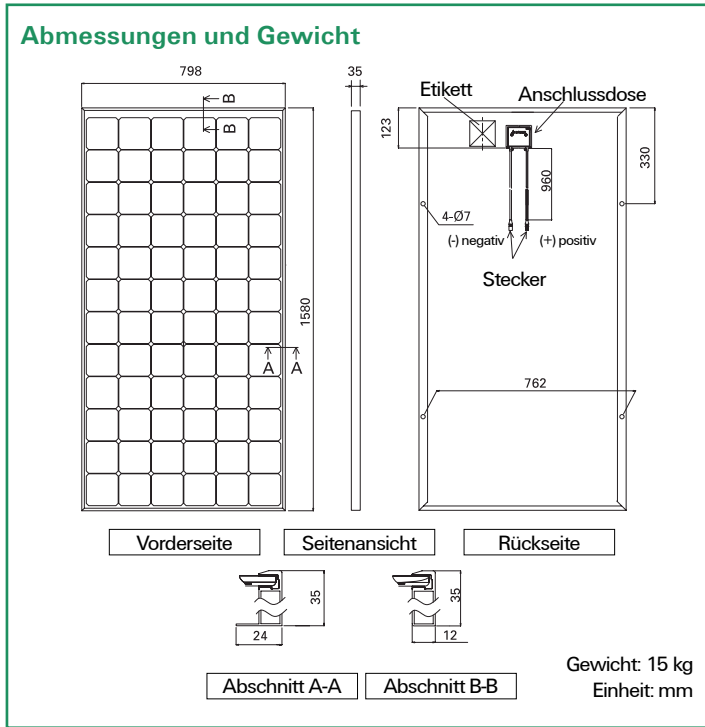
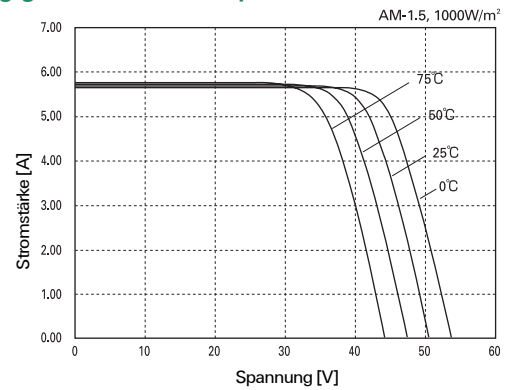
Hinweis 1: Standardbedingungen: Luftmasse 1,5; Einstrahlung = 1000 W/m², Zelltemperatur = 25 °C.
Hinweis 2: Bei den vorstehenden genannten Werten handelt es sich um Nennwerte.

Referenzdaten für Modultyp HIT-N220E01

Abhängigkeit von der Einstrahlungsintensität



Abhängigkeit von der Temperatur



Zertifikate

IEC 61730 IEC 61215



- Periodic inspection
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730



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 Component Europe GmbH
Solar Division

Stahlgruberring 4
81829 Munich, Germany
Tel. +49-(0)89-460095-0
Fax. +49-(0)89-460095-170
http://www.sanyo-solar.eu
email: info.solar@sanyo-solar.eu



SANYO Electric Co., Ltd.
Solar Division

http://www.sanyo.com/solar
email: homepage_solar@sanyo.com