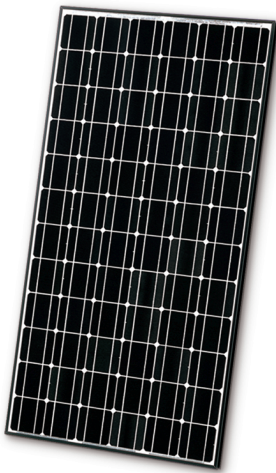


## HIP NHE - Serie

Die SANYO HIT (Heterojunction with Intrinsic Thin layer)-Solarzelle besteht aus monokristallinen Hybrid-Wafern, beschichtet mit dünnem amorphen Silizium. Dieses Produkt wird nach den modernsten Herstellungsverfahren gefertigt und liefert den höchsten Wirkungsgrad und Nutzwert der Branche.

### Hoher Wirkungsgrad

Beispielsweise beim HIP-205 NHE5, leistungsstarke Zelle: 18.2%, Modul: 16.4% HIT-Zellen und -Module weisen den weltweit höchsten Wirkungsgrad bei kommerziellen Solarprodukten auf. Die HIT-Solarzellen gewährleisten im Gegensatz zu herkömmlichen Solarzellen aus kristallinem Silizium auch bei hohen Temperaturen einen hohen Wirkungsgrad.



### 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.

### Die umweltfreundliche Solarzelle

Mehr Erzeugung von sauberer Energie. Die HIT-Solarzellen können jährlich mehr Leistung pro Fläche erzeugen als andere herkömmliche kristalline Solarzellen. Die HIT-Solarzellen sind bleifrei und somit umweltfreundlich.

	HIP-205NHE5	HIP-210NHE5	HIP-215NHE5
Nennleistung bei Pmax (W)	205 (+10/-5%)	210 (+10/-5%)	215 (+10/-5%)
Spannung MPP (V)	40,7	41,3	42,0
Strom im MPP (A)	5,05	5,09	5,13
Max. Systemspannung (V)	760	760	1000
Leerlaufspannung (V)	50,3	50,9	51,6
Kurzschlussstrom (A)	5,54	5,57	5,61
Temp. Koeff. VOC (V /°C)	-0,126	-0,127	-0,129
Temp. Koeff. ISC (mA /°C)	1,66	1,67	1,68
Abmessungen L x B x T (mm)	1570 x 798 x 35	1570 x 798 x 35	1570 x 798 x 35
Gewicht (kg)	15	15	15
Hersteller-Leistungsgarantie * (Jahre)	20	20	20
Hersteller-Produktgarantie (Jahre)	2	2	2
Zertifikate	IEC 61215, TÜV, Schutzklasse II, CE	IEC 61215, TÜV, Schutzklasse II, CE	IEC 61215, TÜV, Schutzklasse II, CE
*	*auf 80 % der Minimalleistung		