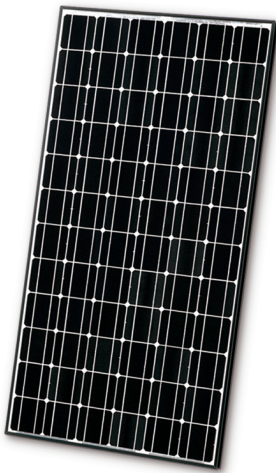


## HIP NKHE1 - Serie

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-215NKHE1, leistungsstarke Zelle: 19,3%, Modul: 17,1%. 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-205NKHE1	HIP-210NKHE1	HIP-215NKHE1
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)	1000	1000	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)	1580 x 798 x 35	1580 x 798 x 35	1580 x 798 x 35
Gewicht (kg)	15	15	15
Hersteller-Leistungsgarantie * (Jahre)	20	20	20
Hersteller-Produktgarantie (Jahre)	2	2	2
Zertifikate	IEC 61730, Schutzklasse II, CE	IEC 61730, Schutzklasse II, CE	IEC 61730, Schutzklasse II, CE
*	*auf 80 % der Minimalleistung		