

# SOLARMODULE

## Hybrid-Technologie

Sanyo HIP-215NHE5



### Garantien

- Leistungsgarantien\*  
=> 20 Jahre (80%)  
=> 10 Jahre (90%)
- 2 Jahre Produktgarantie\*

### Qualität

- IEC61215 zertifiziert
- ISO 9001 und 14001
- Schutzklasse II auch für Anlagen bis 1000 V Systemspannung
- HIT-Solarzellen gewährleisten auch bei hohen Temperaturen einen hohen Wirkungsgrad
- HIT-Zellen und -Module weisen den weltweit höchsten Wirkungsgrad auf
- umweltfreundlich durch bleifreie HIT-Solarzellen

### Kostenoptimierung

- schnelle, kostengünstige Montage durch anschlussfertige Lieferung, vorkonfektionierte Kabel, Multi-Contact-Steckverbinder sowie integrierte Bypassdioden

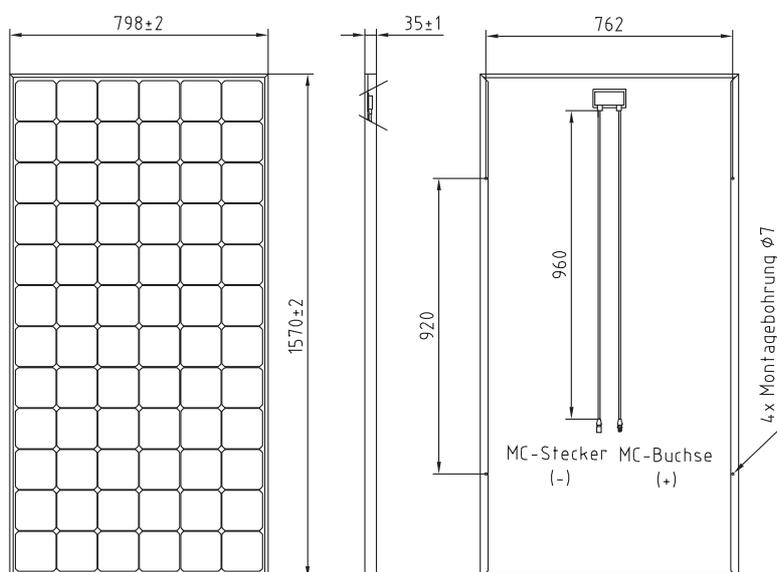
### Design

- durch die homogene Farbgebung von Rahmen und Fläche fügen sich die Module harmonisch in Architektur- oder Landschafts-Strukturen ein



## Sanyo HIP-215NHE5 – Ihre Vorteile auf einen Blick

- geeignet für Netzeinspeise- und 24-Volt-Inselsysteme
- anschlussfertig mit Kabeln und Multi-Contact-Steckverbindern
- integrierte Bypassdioden
- Leistungstoleranz +10% ... -5%
- Leistungsgarantie 20 Jahre (80%)\*
- Leistungsgarantie 10 Jahre (90%)\*
- Produktgarantie 2 Jahre\*
- IEC61215 Zertifikat
- Schutzklasse II bis 1000 V Systemspannung
- 72 Hybrid-Zellen (125 mm x 125 mm) in Reihe geschaltet; Aufteilung 6x12
- 100%-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte für jedes Modul
- Hybrid-Zellen, bestehend aus einer monokristallinen Zelle, beschichtet mit dünnem amorphem Silizium



Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen:  
1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen,  
behalten wir uns vor.

\* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von Ihrem IBC-Fachpartner erhalten.

### Technische Daten

Nennleistung	(Wp)	215,0
Garantierte Mindestleistung	(Wp)	204,2
Nennspannung	(V)	42,0
Nennstrom	(A)	5,13
Leerlaufspannung	(V)	51,6
Kurzschlussstrom	(A)	5,61
Temperatur-Koeffizient von I <sub>sc</sub>	(%/K)	0,030
Temperatur-Koeffizient von U <sub>oc</sub>	(mV/K)	-129
Temperatur-Koeffizient von P <sub>max</sub>	(%/K)	-0,30
Länge	(mm)	1570
Breite	(mm)	798
Höhe	(mm)	35
Gewicht	(kg)	15,0
Montagebohrungen Ø 7 mm	(Stück)	4

Artikelnummer

260070215