
15 Jahre

Produktgarantie

30 Jahre

 lineare
Leistungsgarantie

Bifaziales **HJT** Modul

GSM-MH3/132-BHDG730

705W | 710W | 715W | 720W | 725W | 730W

730W

Höchstleistung

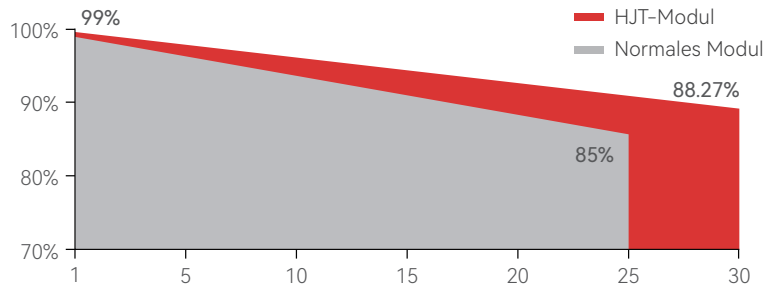
23.50%

Maximale Effizienz

90%

Bifazialität

Qualitätssicherung



Produkteigenschaften



Branchenführende Verfahrenstechnik

Das fortgeschrittene Design von HJT-Zellen/-Modul mit höherer Zuverlässigkeit und hervorragender Leistung



G12-Zelle / Modul

Großformatige G12-Wafer, die die LCOE effektiv reduziert und den ROI verbessert



Hohe Zuverlässigkeit

Geprüfte mechanische Leistung mit bis zu 5400 Pa positiven Lastwert und 2400 Pa negativen Lastwert und besserer Schutz gegen raue Witterung



Hohe Energieausbeute

Bis zu 23.50 % maximale Moduleffizienz durch ausgereifte Technik der in Serie gefertigten HJT-Zellen



Verbesserte Garantie

Geringe VID/PID mit längerer Lebensdauer und 11.73 % Leistungsabfall in 30 Jahre



Höhere Leistung

Hervorragendes Schwachlichtverhalten und niedrigerer Temperaturkoeffizient, die eine bessere Energieausbeute bei allen Wetterbedingungen ermöglichen

Zertifikate


JP-AC

Elektrische Daten (STC)

Model	GSM-MH3/132-BHDG705	GSM-MH3/132-BHDG710	GSM-MH3/132-BHDG715	GSM-MH3/132-BHDG720	GSM-MH3/132-BHDG725	GSM-MH3/132-BHDG730
Pmax (Wp)	705	710	715	720	725	730
VOC (V)	49.24	49.39	49.54	49.68	49.79	49.88
ISC (A)	17.37	17.42	17.47	17.52	17.57	17.64
VMPP (V)	42.42	42.57	42.72	42.86	43.01	43.15
IMPP (A)	16.62	16.68	16.74	16.80	16.86	16.92
Effizienz	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%	23.34%	23.50%

STC: AM1.5-Einstrahlung: 1000W/m², Temperatur = 25°C

Elektrische Eigenschaften (BSTC)

Model	GSM-MH3/132-BHDG705	GSM-MH3/132-BHDG710	GSM-MH3/132-BHDG715	GSM-MH3/132-BHDG720	GSM-MH3/132-BHDG725	GSM-MH3/132-BHDG730
Pmax (Wp)	776	781	787	792	798	802
VOC (V)	49.24	49.39	49.54	49.68	49.79	49.88
ISC (A)	19.11	19.16	19.22	19.27	19.33	19.40
VMPP (V)	42.42	42.57	42.72	42.86	43.01	43.15
IMPP (A)	18.28	18.35	18.41	18.48	18.55	18.58

α_{isc} (%/K): 0.04; β_{Voc} (%/K): -0.24; γ_{Pmp} (%/K): -0.24

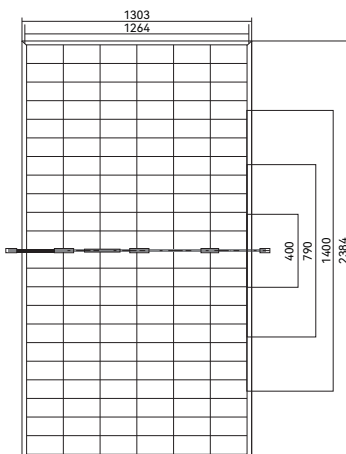
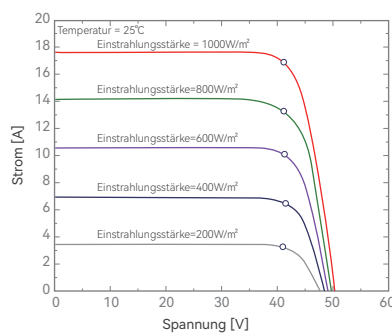
AM1.5, Vorderseite Einstrahlung: 1000W/m², Rückseite Einstrahlung: 135W/m², Temperatur = 25°C

Mechanische Daten

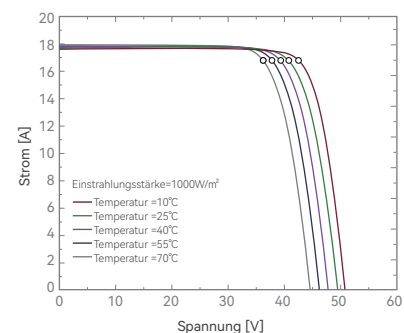
Zelle	210×105
Gewicht	38.5±0.5kg
Abmessung (L×W×H)	2384×1303×33mm
Kabel	4mm ² , 300mm (Die maßgeschneiderte Länge wird in Bezug auf die Bedürfnisse angeboten)
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlusskasten	IP68, 1500 VDC, 3 Dioden
Verpackungskonfiguration (40' Container; 17.5' Trailer)	33 Stk. / Palette; 17 Palette / Container; 561 Stk. / Container 33 Stk. / Palette; 23 Palette / Trailer; 759 Stk. / Trailer

Arbeitsbedingung

Maximale Systemspannung	1500VDC
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Maximale Absicherung	35A
Rückseite Mechanische Belastung	2400Pa
Vorderseite Mechanische Belastung	5400Pa
NOCT	44±2°C
Schutzklasse	Class II
Elektrische Leitfähigkeit der Erdung	< 0.1Ω

Größe (mm)

I-V Diagramm


Unterschiedliche Einstrahlung



Unterschiedliche Temperatur

*Wenn sich die Daten ändern können, ist die neueste Version maßgebend.

©Copyright Grand Sunergy GS-24Q1-DE-V1.0

