

Bifaziales HJT-Modul  
mit hohem  
Wirkungsgrad

# GSM- MH3/132- BHDG720

700W | 705W | 710W  
715W | 720W



**720W**  
Höchstleistung

**85%**  
Bifazialität

**23.18%**  
Maximale Effizienz

**30Jahre**  
Lineare Leistungsgarantie

## Produkteigenschaften



### Branchenführende Verfahrenstechnik

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



### Hohe Zuverlässigkeit

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



### G12-Zelle / Modul

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



### Hohe Energieausbeute

Bis zu 23.18 % maximale Moduleffizienz durch ausgereifte Technik der in Serie gefertigten HJT-Zellen



### Höhere Leistung

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



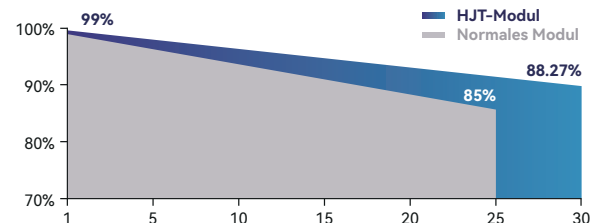
### Verbesserte Garantie

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

## Qualitätssicherung

**15** Jahre  
Produktgarantie

**30** Jahre lineare  
Leistungsgarantie



## Zertifikate



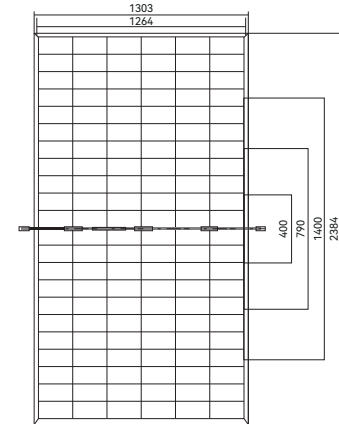
Guosheng Energy Co., Ltd.

Website: [www.grandsunergy.com](http://www.grandsunergy.com) E-mail: [sales@grandsunergy.com](mailto:sales@grandsunergy.com)

Adresse: Westseite zur Zhongjing 7. Straße, Südseite zum Pengcheng-Boulevard, Industriepark Xuzhou, Xuzhou, Provinz Jiangsu

## Mechanische Daten

<b>Zelle</b>	210×105
<b>Gewicht</b>	38,5±0,5 kg
<b>Abmessung (L×W×H)</b>	2384×1303×33 mm
<b>Kabel</b>	4mm <sup>2</sup> , 300mm (Die maßgeschneiderte Länge wird in Bezug auf die Bedürfnisse angeboten)
<b>Rahmen</b>	Eloxiertes Aluminium
<b>Anschlusskasten</b>	IP68, 1500 VDC, 3 Dioden
<b>Verpackungskonfiguration (40' Container; 17,5' Trailer)</b>	33pcs. / pallet; 17pallet / container; 561pcs / container 33pcs. / pallet; 23pallet / Trailer; 759pcs / Trailer



## Elektrische Daten (STC)

Model	GSM-MH3/132-BHDG700	GSM-MH3/132-BHDG705	GSM-MH3/132-BHDG710	GSM-MH3/132-BHDG715	GSM-MH3/132-BHDG720
<b>P<sub>max</sub> (Wp)</b>	700	705	710	715	720
<b>VOC (V)</b>	50.26	50.41	50.55	50.69	50.85
<b>ISC (A)</b>	17.39	17.45	17.51	17.57	17.63
<b>VMPP (V)</b>	42.14	42.28	42.42	42.56	42.72
<b>IMPP (A)</b>	16.61	16.68	16.74	16.80	16.86
<b>Effizienz</b>	22.53%	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%

STC: AM1.5-Einstrahlung: 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatur = 25°C m<sup>2</sup>

## Elektrische Eigenschaften (BSTC)

Model	GSM-MH3/132-BHDG700	GSM-MH3/132-BHDG705	GSM-MH3/132-BHDG710	GSM-MH3/132-BHDG715	GSM-MH3/132-BHDG720
<b>P<sub>max</sub> (Wp)</b>	772	778	783	788	793
<b>VOC (V)</b>	50.26	50.41	50.55	50.69	50.85
<b>ISC (A)</b>	19.17	19.26	19.32	19.38	19.44
<b>VMPP (V)</b>	42.18	42.28	42.43	42.58	42.75
<b>IMPP (A)</b>	18.32	18.43	18.48	18.54	18.60
<b>α<sub>ISC</sub> (%/K): 0.04; β<sub>Voc</sub> (%/K): -0.24; γ<sub>Pmp</sub> (%/K): -0.26</b>					

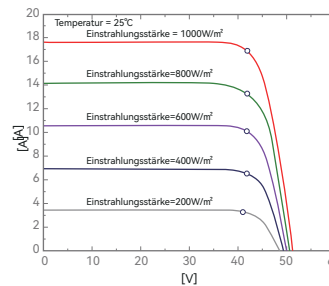
AM1.5, Vorderseite Einstrahlung: 1000W/m<sup>2</sup>, Rückseite Einstrahlung: 135W/m<sup>2</sup>, Temperatur = 25°C, Windgeschwindigkeit = 1m/s

## Arbeitsbedingung

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

## I-V Diagramm

(Unterschiedliche Einstrahlung)



## I-V Diagramm

(Unterschiedliche Temperatur)

