



GOLDEN SOLAR

*Effizientere Solarenergie erzeugen !*

# JGDN132

## Heterojunction bifaziales PV-Modul

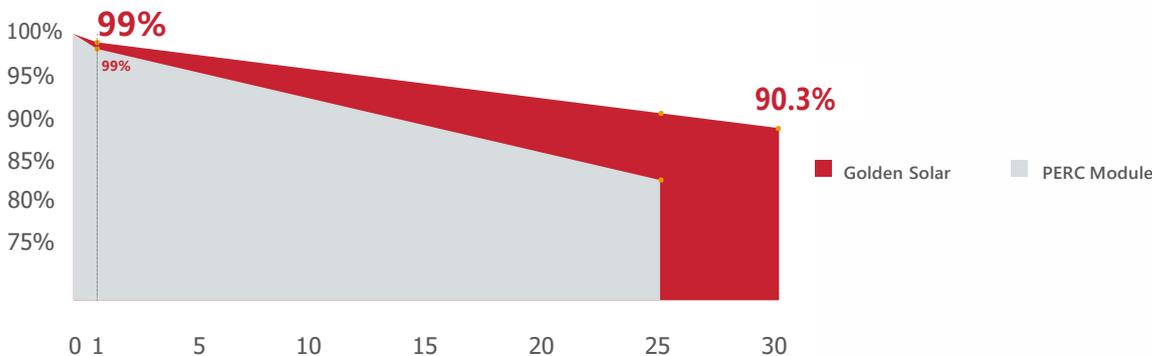
- Basierend auf 210mm Wafer, N-Typ bifazialen HJT Halbschnittzellen
- Modulleistung bis zu 730W, Effizienz bis zu 23,50%
- MBB-Halbschnittzellen-Technologie zur Minimierung der Auswirkungen von Mikrorissen und ohne Schnittverluste der Module
- Bis zu 90 % Bifazialität. Natürliche symmetrische bifaziale Struktur für mehr Energiegewinnung von der Rückseite
- Kein BO-LID, hervorragende Anti-LeTID- und Anti-PID-Leistung  
Geringe Leistungsdegradation, hoher Energieertrag
- Bessere Schattentoleranz
- Schneelast bis zu 5400 Pa, Windlast bis zu 2400 Pa

# 700W~730W



> 2 sqm Für Freilandanlagen

- 20-Jahre Produktgarantie
- 30-Jahre Leistungsgarantie



# JGDN132



**GOLDEN SOLAR**

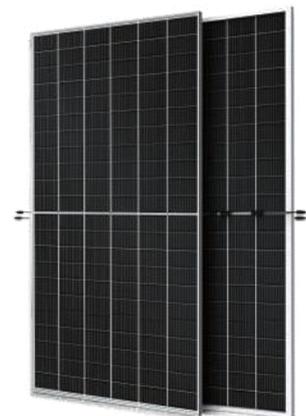
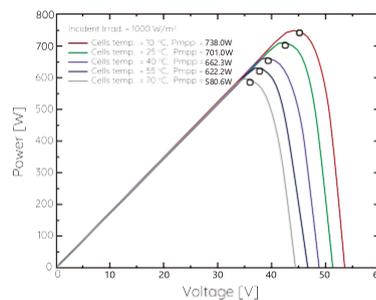
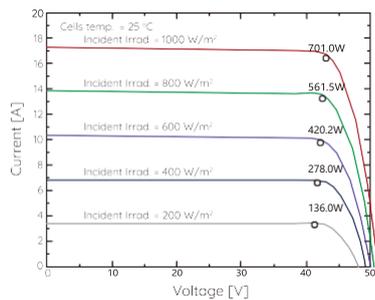
**STC/NMOT** STC (Standard Test Bedingungen) : Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>; Zelltemperatur 25 °C; Air Mass 1,5.  
 NMOT (Modul-Nennbetriebstemperatur) : Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Umgebungstemperatur 20 °C; Windstärke 1 m/s.

Model	JGDN132-700		JGDN132-710		JGDN132-720		JGDN132-730	
Power Tolerance (0~+5W)	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax (W)	700	588	710	597	720	607	730	617
Vmp (V)	43.21	41.01	43.53	41.33	43.79	41.59	44.05	41.85
Imp (A)	16.23	14.33	16.34	14.44	16.48	14.58	16.62	14.72
Voc (V)	49.17	46.57	49.30	46.70	49.42	46.82	49.54	46.94
Isc (A)	17.31	15.31	17.47	15.47	17.63	15.63	17.79	15.79
Panel Efficiency (%)	22.53		22.85		23.18		23.50	

**BSTC** BSTC (Bifaziale Standard-Testbedingungen): Vorderseitige Bestrahlung 1000W/m<sup>2</sup>; rückseitige Reflexionsbestrahlung 135W/m<sup>2</sup>; AM=1,5; Umgebungstemperatur 25°C.

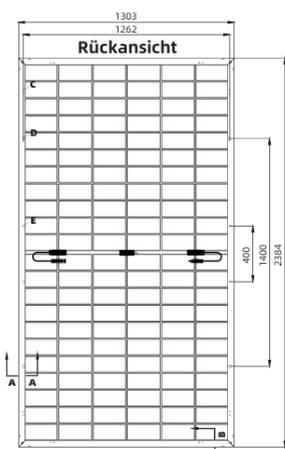
Model	JGDN132-700	JGDN132-710	JGDN132-720	JGDN132-730
Power Tolerance (0~+5W)	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC
Pmax (W)	770	780	790	800
Vmp (V)	43.21	43.53	43.79	44.05
Imp (A)	17.90	18.02	18.16	18.30
Voc (V)	49.17	49.30	49.42	49.54
Isc (A)	19.09	19.27	19.45	19.63

## KENNLINIEN:

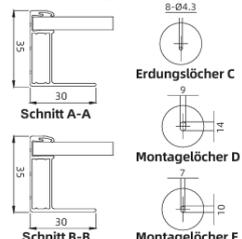


## MECHANISCHE DATEN

Solarzellen	132 Halbzellen, N-Typ, HJT Zellen
Abmessungen (mm)	2384x1303x35
Gewicht (kg)	38,5
Frontabdeckung	2,0 mm antireflexbeschichtetes Solarglas
Rückabdeckung	2,0 mm Solarglas
Rahmen	eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	3 Bypass-Dioden, IP68 gemäß IEC 62790
Anschlusskabel	PV-Kabel 4 mm <sup>2</sup> ; 0,3 m lang gemäß EN50618
Stecker	MC4-Evo2 gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss
Verpackung	31Module pro Palette, 558Module pro 40'HC Container



Maße in mm  
 Toleranz : Länge : ± 2 mm Breite : ±2mm



## SYSTEMDESIGN

Max. Systemspannung (V)	1500
Max. Sicherungsbemessung der Reihenschaltung (A)	35
Max. Prüflast (inkl. Sicherheitsfaktor von 1,5) (Pa)	5400/2400
Brandschutzklasse	CLASS C
Betriebstemperatur (°C)	-40 to +85

## GARANTIE

Produktgarantie	20 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre
Leistung nach 1 Jahr	≥99%
Jährliche Degradation (% pro Jahr)	0,4
Leistung nach 30 Jahren	≥90,3%

## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient Isc	+0,026 %/K
Temperaturkoeffizient Voc	-0,223%/K
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,243%/K
Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT)	43±3°C

Golden Solar Europe / Janergy GmbH  
 www.janergy.de  
 sales@janergy.de

\*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Hauptmerkmale können aufgrund der fortlaufenden Innovation und Produktverbesserung leicht von unseren tatsächlichen Produkten abweichen. Golden Solar behält sich das Recht vor, die hier beschriebenen Informationen jederzeit und ohne weitere Ankündigung zu ändern.