



GOLDEN SOLAR

Make Solar Energy More Efficient!

JGDN132-0BB

Bifaziales HJT Modul



Basierend auf 210,6 mm Wafer, n-type bifaziale HJT Halbschnittzellen



Modulleistung bis zu 740W, Moduleffizienz bis zu 23,82%



OBB Dünnschicht-Halbzellen-Technologie, unter Verwendung des Schablonendruckverfahrens und silberbeschichtetem Kupfer



Leistungsabgabe der Vorderseite ist 4,1 % höher als die des TOPCon-Moduls



Kein BO-LID, hervorragende Anti-LeTID- und Anti-PID-Leistung minimale Leistungsdegradation, maximaler Energieertrag



Bifazialität bis zu 90%

710W~740W



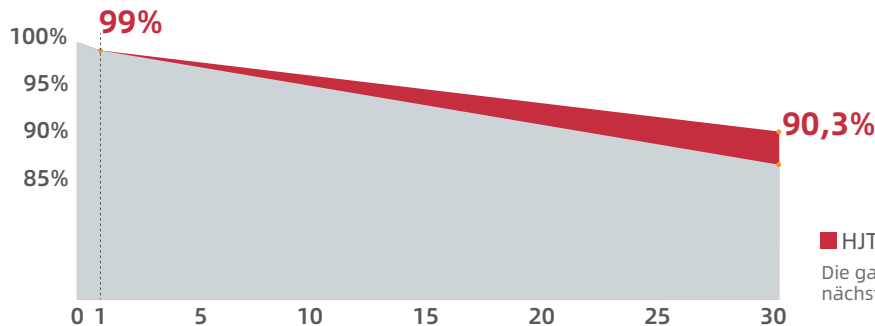
Fläche = 3,11m²



15 Jahre Produktgarantie



30 Jahre Leistungsgarantie



■ HJT ■ Vergleichbare n-type Module
Die garantierte Leistungsabgabe ist etwa 3 % höher als nächstgelegenen Konkurrenztechnologie.



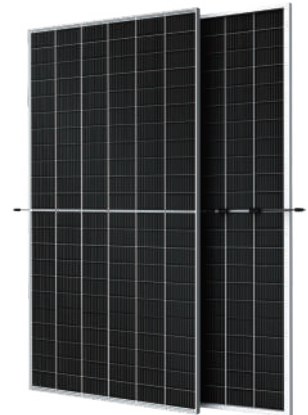
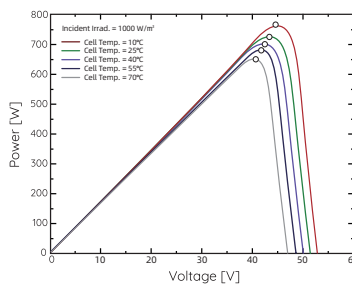
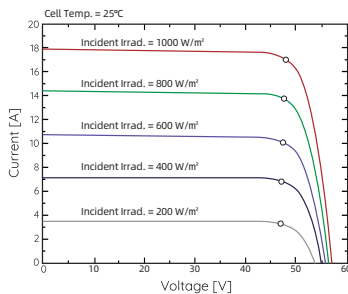
STC STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5.

Model	JGDN132-710	JGDN132-715	JGDN132-720	JGDN132-725	JGDN132-730	JGDN132-735	JGDN132-740
Leistungstoleranz (0~+5W)	STC	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Pmax (W)	710	715	720	725	730	735	740
Vmp (V)	42,59	42,74	42,89	43,04	43,19	43,34	43,49
Imp (A)	16,67	16,73	16,79	16,84	16,90	16,96	17,02
Voc (V)	50,84	50,92	51,00	51,08	51,16	51,26	51,36
Isc (A)	17,47	17,55	17,63	17,71	17,79	17,85	17,91
Effizienz (%)	22,85	23,02	23,18	23,34	23,50	23,66	23,82

BSTC BSTC (Bifacial Standard Testbedingungen): Frontseiten-Bestrahlung 1000 W/m², Rückseiten-Reflexionsbestrahlung 135 W/m², Luftmasse 1,5, Umgebungstemperatur 25°C.

Model	JGDN132-710	JGDN132-715	JGDN132-720	JGDN132-725	JGDN132-730	JGDN132-735	JGDN132-740
Leistungstoleranz (0~+5W)	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC
Pmax (W)	780	785	790	795	800	805	810
Vmp (V)	42,59	42,74	42,89	43,04	43,19	43,34	43,49
Imp (A)	18,31	18,37	18,42	18,47	18,52	18,57	18,62
Voc (V)	50,84	50,92	51,00	51,08	51,16	51,26	51,36
Isc (A)	19,27	19,36	19,45	19,54	19,63	19,72	19,81

Elektrische Kurven (740W):



Mechanische Spezifikationen

Solarzellen	132 halbzellen, N-Typ, HJT-zellen
Abmessungen	2384 × 1303 × 33 mm
Gewicht	37,5 kg
Vorderseite	2,0 mm antireflexbeschichtetes Solarglas
Rückseite	2,0 mm Solarglas
Rahmen	Eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	3 Bypass-Dioden, IP68-zertifiziert nach IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm ² ; 0,45 m lang (anpassbar) gemäß EN 50618
Stecker	MC4-Evo2 gemäß IEC 62852, IP68

Eigenschaften Systemdesign

Maximale Systemspannung	1500V
Maximale Sicherungsnennleistung	35A
Max. Prüflast +/- (inkl. Sicherheitsfaktor 1,5)	5400/2400Pa
Feuerklasse	IEC Klasse C, UL Klasse C, UNI Klasse 1
Schutzklasse	II
Betriebstemperatur	-40 to + 85°C

Zertifikate

- IEC 61215, IEC 61730
- UNI 9177, UL 790, MCS, PVEL
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Verpackung

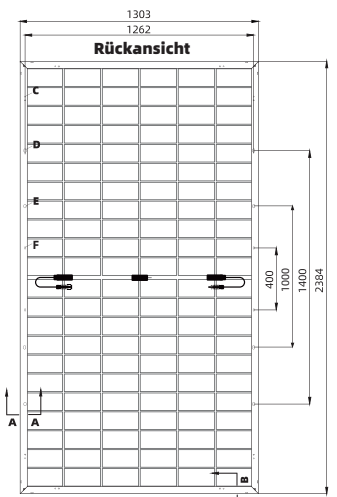
33 Module/Palette, 594 Module/40'-HQ-Container

Temperaturkoeffizient

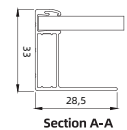
Temperaturkoeffizient Isc	+0,033 %/K
Temperaturkoeffizient Isc Voc	-0,243 %/K
Temperaturkoeffizient Isc Pmax	-0,242 %/K
Nennbetriebstemperatur (NMOT)	43±3°C

Janergy GmbH / Golden Solar Europe
www.janergy.de
 +49 2224 919 90 98
info@janergy.de

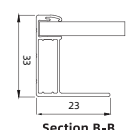
*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Hauptmerkmale können aufgrund fortlaufender Innovationen und Produktverbesserungen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen. Golden Solar behält sich das Recht vor jederzeit notwendige Anpassungen der hier beschriebenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.



Unit:mm
 Tolerance:Length: ±2mm Width: ±2mm



Erdungslöcher C



Montagelöcher D & E

Montagelöcher F