



GOLDEN SOLAR

Make Solar Energy More Efficient!

JGDN132-0BB

HJT Bifacial Module



Basierend auf 210,6 mm Wafer, N-Typ bifazialen HJT Halbschnittzellen



Modulleistung bis zu 740W; Effizienz bis zu 23.82%



OBB-Dünnschicht-Halbschnitt-Technologie, mit Schablonendruckverfahren und versilbertem Kupfer



Leistung der Frontseite 4.1% höher als bei TOPCon Module



Kein BO-LID, herausragende Anti-LeTID- und Anti-PID-Leistung
Geringe Leistungsdegradation, hoher Energieertrag



Bessere Schattentoleranz, Bifazialität bis zu 90%

710W~740W



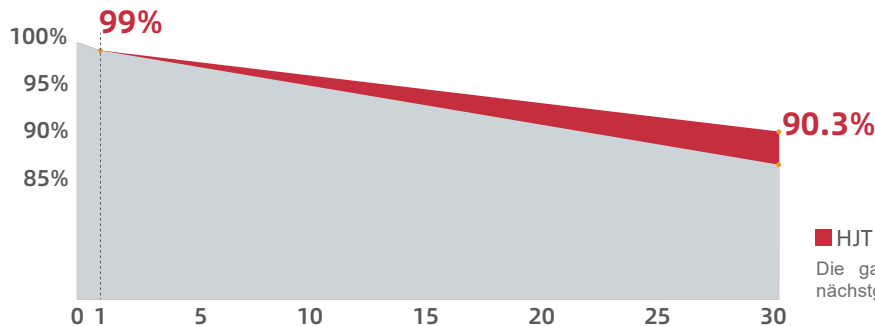
Fläche > 2 m²



20-Jahre Produktgarantie



30 Jahre Leistungsgarantie



Die garantierte Leistungsabgabe ist etwa 3 % höher als nächstgelegenen Konkurrenztechnologie.



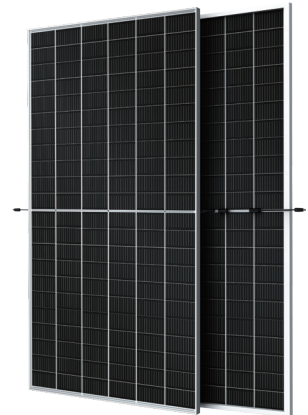
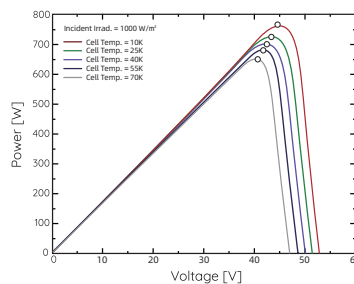
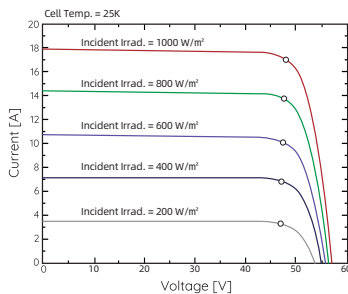
STC STC (Standard Test Bedingungen) : Einstrahlung 1000 W/m²; Zelltemperatur 25° C; Air Mass 1,5.

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 (Bifaziale Standard-Testbedingungen): Vorderseitige Bestrahlung 1000W/m²; rückseitige Reflexionsbestrahlung 135W/m²; AM=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):



Technische Spezifikationen

Solarzellen	132 Halbzellen, N-Typ, HJT Zellen
Abmessungen	2384×1303×33 mm
Gewicht	37.5 kg
Frontabdeckung	2,0 mm antireflexbeschichtetes Solarglas
Rückabdeckung	2,0 mm Solarglas
Rahmen	eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	3 Bypass-Dioden, IP68 gemäß IEC 62790
Anschlusskable	PV-Kabel 4 mm ² ; 0,45 m lang (anpassbar) gemäß EN50618
Stecker	MC4-Evo2 gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss

Eingeschaften Systemdesign

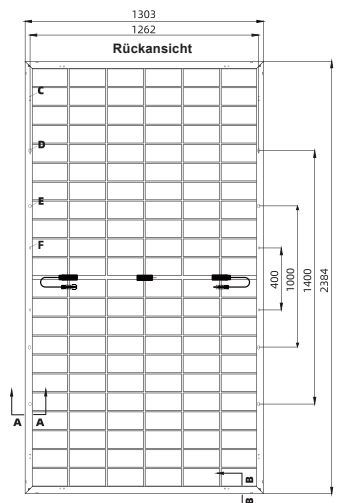
Max. Systemspannung	1500V
Max. Sicherungsnennleistung	35A
Windlast	5400Pa
Schneelast	2400Pa
Brandschutzklasse	IEC Class C, UL Class C, UNI Class 1
Schutzklasse	Class II
Betriebstemperatur	-40 to + 85K

Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient Isc	+0.033 %/K
Temperaturkoeffizient Voc	-0.243 %/K
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.242 %/K
Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT)	43 ± 3K

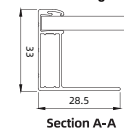
Janergy GmbH / Golden Solar Europe
www.janergy.de
 +49 2224 919 90 98
info@janergy.de

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Hauptmerkmale können aufgrund 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.

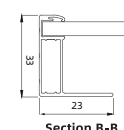


Maße in mm

Toleranz : Länge: ± 2 mm Breite: ± 2mm



Section A-A



Section B-B

Ø4.2

Erdungslöcher C

Ø4.2

Montagelöcher D & E

R4.5

Montagelöcher F

R3.5

Packing

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