

# Solargiga Energie GiGa 2

JMPV-X1/72-545~560(R)

Monokristalliner Konventioneller Halbschnittmodul

Maximale Leistung	Maximale Effizienz	Leistungstoleranz
560W	21.68%	0~+5W



**Zelle-Typ**  
P -Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle



**Hohe Effizienz, Hohe Erzeugung**  
Basierend auf der 182-mm-Wafer- und TOPCon-Zellentechnologie hat sich die Effizienz der Stromerzeugung bei geringerer Degradation und besserem Temperaturkoeffizienten erheblich verbessert.



**Ausgezeichnete Anti-PID-Leistung**  
Optimierung der Zellfertigungstechnologie und Materialkontrolle trägt dazu bei, die PID-Verschlechterungsrate auf ein Minimum zu reduzieren..



**Unterstützung von 1500V-System**  
Erhöhen die Anzahl der in Reihe geschalteten Systemmodule und senken die Gesamtkosten des Terminalkraftwerks.



**Starke Mechanische Belastbarkeit**  
Halten einem Schneedruck von bis zu 5400 Pa auf der Vorderseite und Winddruck bis zu 2400Pa auf der Rückseite stand.

IEC 61215 / IEC 61730

IEC 62804: Anti-PID Test

IEC 61701: Salzsprühstest

IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest

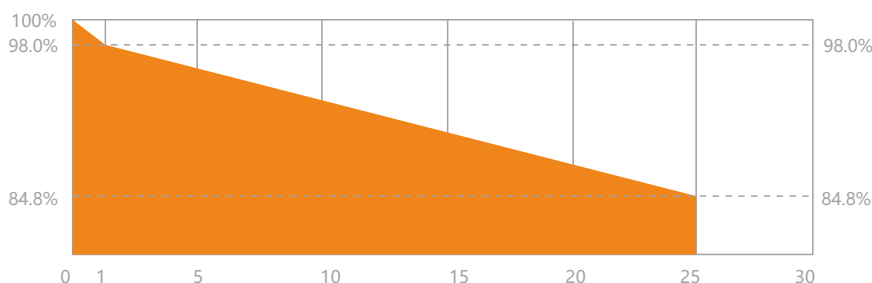
IEC 60068-2-68 : Staub- und Sandtest

12 Jahre

Produktgarantie

25 Jahre

Leistung-  
Ausgangsgarantie



**PICC**

Zusätzlicher Premium-Versicherungsdienst  
sind verfügbar



Solargiga Energy

Solargiga Energy Holdings Limited („Solargiga Energy“ , HKEX:00757.HK) wurde im Jahr 2000 gegründet und ist ein Unternehmen für erneuerbare Energien, das das Geschäft der gesamten monokristallinen Industriekette vereint, einschließlich Forschung und Entwicklung, Photovoltaik-Anwendung und globales Marketing. Das Unternehmen ist bestrebt, weltweiten Kunden PV-Produkte, technischen Support und integrierte Systemlösungen anzubieten.

# MBB Monokristalliner Konventioneller Halbschnittmodul JMPV-X1/72-545~560(R)

Modell	JMPV-X1/72-545~560(R)			
<b>Die Elektrischen Parameter (STC)</b>				
Maximale Leistung (Pmax/W)	545	550	555	560
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	41.83	42.02	42.21	42.40
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	13.03	13.09	13.15	13.21
Leerlaufspannung (Voc/V)	50.54	50.70	50.94	51.10
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.73	13.81	13.87	13.95
Moduleffizienz (%)	21.10	21.29	21.48	21.68

STC (Standardtestbedingung): AM1,5, Bestrahlungsstärke 1000 W/m, Zelle-Temperatur 25°C

<b>Die Elektrischen Parameter (NMOT)</b>				
Maximale Leistung (Pmax/W)	408.72	412.46	416.32	420.09
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	39.00	39.17	39.35	39.52
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	10.48	10.53	10.58	10.63
Leerlaufspannung (Voc/V)	47.90	48.05	48.28	48.43
Kurzschlussstrom (Isc/A)	11.13	11.20	11.25	11.31

NMOT (nominale Modulbetriebstemperatur): Bestrahlungsstärke 800 W/m, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

<b>Temperatureigenschaften</b>	
Betriebstemperatur der Zelle	42.5±2°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.054%/ °C
Temperaturkoeffizient von Voc	- 0.262%/ °C
Temperaturkoeffizient von Pmax	- 0.341%/ °C

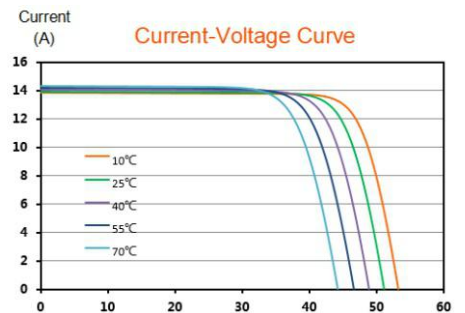
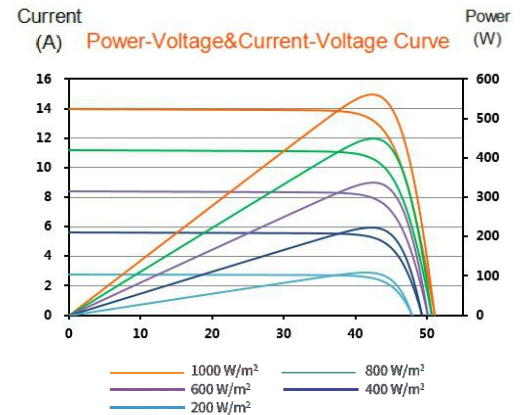
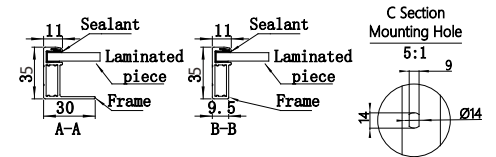
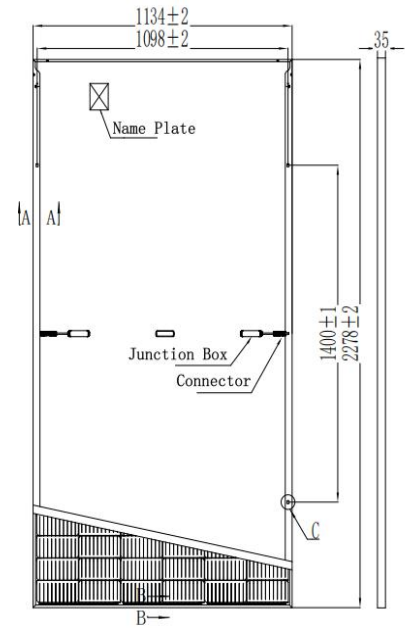
<b>Die Mechanischen Parameter</b>	
Zelle-Typ	P-Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle
Anzahl der Zellen	144 (6×12×2)
Gewicht	27.8±1.0kg
Abmessung	2278×1134×35mm
Glas	3.2 mm gehärtetes beschichtetes Glas
Einkapselungsmaterial	EVA
Backsheet	fluoriertes Backsheet/fluorfreies Backsheet
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussdose	Schutzart IP68
Kabel	4.0 mm <sup>2</sup> / + 350mm, - 250mm; oder maßgeschneiderte Länge

<b>Betriebsbedingungen</b>	
Maximale Systemspannung	1500V
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	25A
statische Belastung der Vorderseite (Schnee usw.)	5400Pa
statische Belastung der Rückseite (Wind usw.)	2400Pa

Die Installation sollte sich strikt an das Installationshandbuch von Solargiga Energy halten

<b>Verpackungsinformation</b>	
31 Stücke/Palette	620 Stücke/40'HQ

\*Leistungstestunsicherheit +/-3 %



Verkaufs-HOT-Line: (86)0416 508 1599  
E-mail : sales@jz.solargiga.com  
Xihai Industriepark, Wirtschafts- und Technische Entwicklungszone, Jinzhou, Provinz Liaoning, China

**Hinweis:** Elektrische Parameter werden nur zum Vergleich zwischen verwendet verschiedene Arten von Modulen. Aufgrund von Produktinnovationen behält sich Solargiga Energy das Recht vor, die Informationen in diesem Datenblatt jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die technischen Daten in diesem Datenblatt können geringfügig abweichen. Der Kunde erhält bei Vertragsabschluss die neueste Version des Datenblattes und macht es zu einem integralen Bestandteil des von beiden Parteien unterzeichneten verbindlichen Vertrags.

