

# Solargiga Energie

## GiGa 2

JMPV-X1/54-410~420(R)

Monokristalliner Konventioneller Halbschnittmodul

Maximale Leistung	Maximale Effizienz	Leistungstoleranz
420W	21.51%	0~+5W



### Zelle-Typ

P-Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle



### Hohe Effizienz, Hohe Erzeugung

Basierend auf 182-mm-Wafern, mit TOPCon-Zellentechnologie, Moduleffizienz 21, 51 %, viel höhere Erträge, hervorragender Temperaturkoeffizient, viel bessere Fähigkeit zur Hochtemperaturerzeugung.



### Ausgezeichnete Anti-PID-Leistung

Alle Produkte verfügen über eine hervorragende Anti-PID-Leistung, um die stabile Leistung die von den Modulen zu gewährleisten.



### 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:Salzsprühtest

IEC 62716:Ammoniak-Korrosionstest

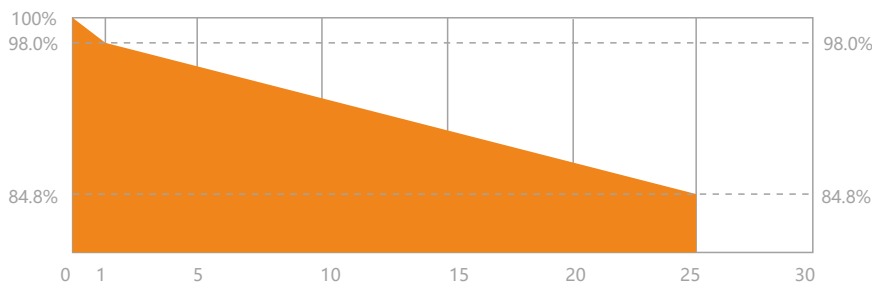
IEC 60068-2-68 : Staub- und Sandtest

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-X1/54-410~420(R)

Modell	JMPV-X1/54-410~420(R)		
<b>Die elektrischen Parameter (STC)</b>			
Maximale Leistung (Pmax/W)	410	415	420
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	31.30	31.49	31.68
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	13.10	13.18	13.26
Leerlaufspannung (Voc/V)	37.79	38.08	38.32
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.81	13.87	13.95
Moduleffizienz (%)	21.00	21.25	21.51

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

<b>Die elektrischen Parameter (NMOT)</b>			
Maximale Leistung (Pmax/W)	307.55	311.11	315.08
Maximale Leistungsspannung (Vmp/V)	29.18	29.35	29.53
Maximaler Leistungsstrom (Imp/A)	10.54	10.60	10.67
Leerlaufspannung (Voc/V)	35.81	36.09	36.32
Kurzschlussstrom (Isc/A)	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

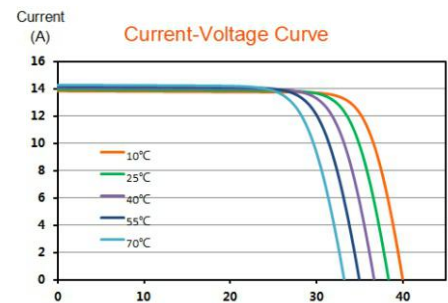
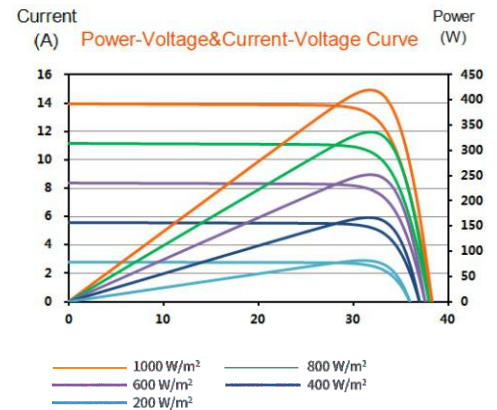
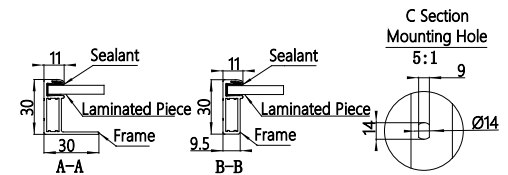
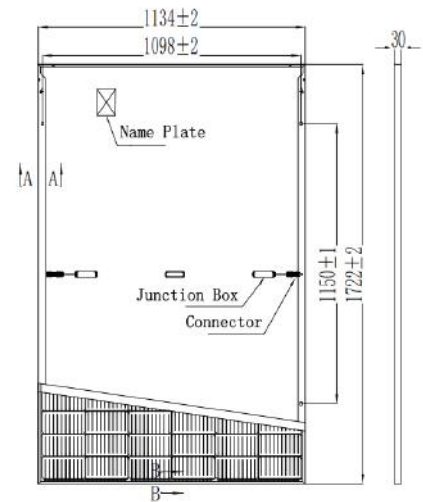
<b>Die Mechanischen Parameter</b>	
Zelle-Typ	P-Typ/MBB/monokristallin/Halbzelle
Anzahl der Zellen	108 (6×9×2)
Gewicht	20.7±1.0kg
Abmessung	1722×1134×30mm
Glas	3.2 mm gehärtetes beschichtetes Glas
Einkapselungsmaterial	EVA
Backsheet	Fluoriertes Backsheet/fluorfreies Backsheet
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
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
Maximale statische Belastung der Vorderseite (Schnee usw.)	5400Pa
Maximale statische Belastung der Rückseite (Wind usw.)	2400Pa

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

<b>Verpackungsinformation</b>	
36 Stücke/Palette	936 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.

