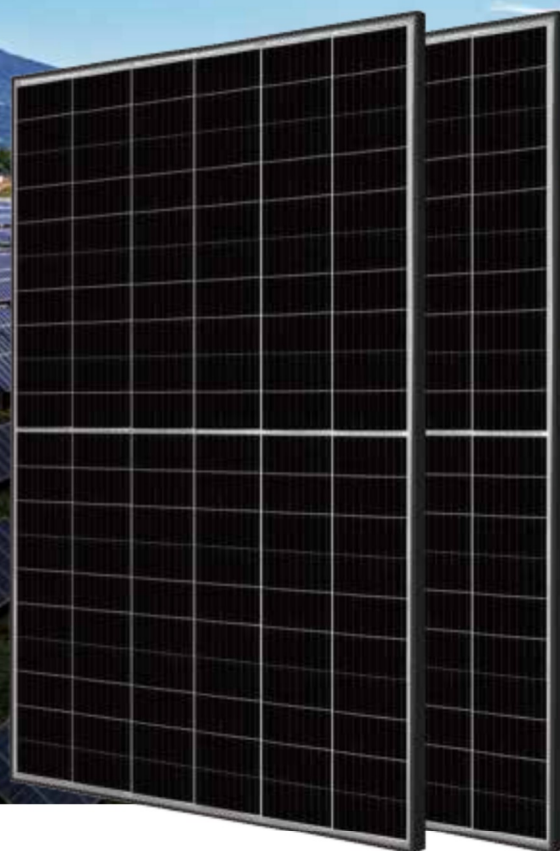




350W Multi-Busbar Mono PERC Halbzellenmodul mit Schwarzrahmen JAM60S10 330-350/MR Series

Einleitung

Aufgebaut aus Multi-Busbar-PERC-Zellen bietet die Halbzellenkonfiguration der Module die Vorteile einer höheren Ausgangsleistung, einer besseren temperaturabhängigen Leistung, eines geringeren Beschattungseffekts bei der Energieerzeugung, einer geringeren Gefahr von Hot-Spots sowie einer höheren Toleranz für mechanische Belastung.



Höhere Ausgangsleistung



Niedriger LCOE



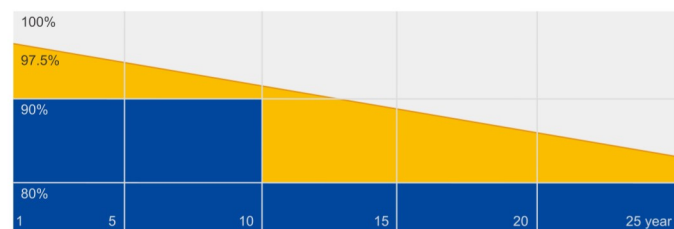
Weniger Beschattungs- und
geringerer Widerstandsverlust



Bessere mechanische Belastungstoleranz

Hervorragende Garantie

- 12 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



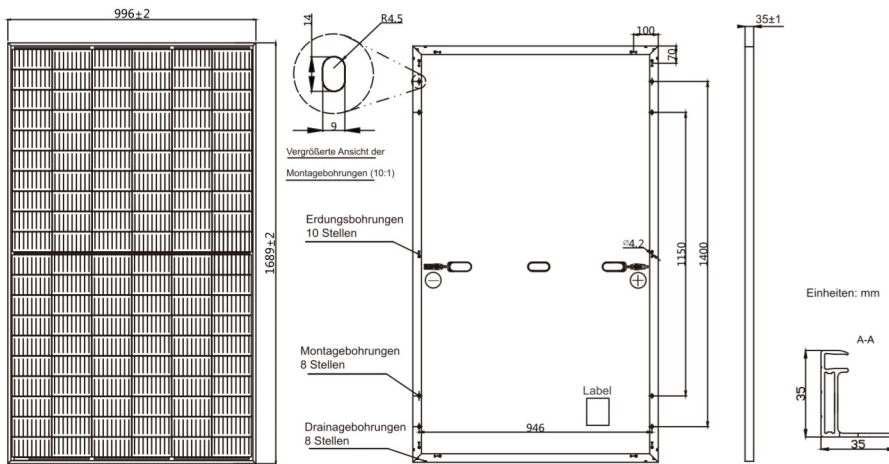
■ Lineare Leistungsgarantie von JA ■ Reguläre Leistungsgarantie

Umfassende Zertifizierungen

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Qualitätsmanagementsysteme
- ISO 14001: 2015 Umweltmanagementsysteme
- ISO 18001: 2007 Arbeitsschutzmanagementsysteme
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrische Photovoltaik (PV-) Module - Leitfaden zur Steigerung des Vertrauens bei der Bauartprüfung und Bauartzulassung von PV-Modulen



MECHANISCHE DIAGRAMME



Anmerkung: Individuelle Rahmenfarbe und Kabellänge auf Anfrage erhältlich

SPEZIFIKATIONEN

Zelle	Mono
Gewicht	18.7kg±3%
Abmessungen	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Kabelquerschnitt Größe	4mm ²
Anzahl der Zellen	120(6×20)
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4 Original QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Kabel Länge (einschl. Steckverbinder)	Senkrecht: 300mm(+)/400mm(-); Horizontal: 1000mm(+)/1000mm(-)
Verpackungsangaben	31 pro Palette

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER STC

TYP	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR
Maximale Nennleistung (P _{max}) [W]	330	335	340	345	350
Leerlaufspannung (U _{oc}) [V]	41.08	41.32	41.55	41.76	42.02
Spannung bei Maximalleistung (V _{mp}) [V]	34.24	34.48	34.73	34.99	35.25
Kurzschlussstrom (I _{sc}) [A]	10.30	10.38	10.46	10.54	10.62
Strom bei Maximalleistung (I _{mp}) [A]	9.64	9.72	9.79	9.86	9.93
Modulwirkungsgrad [%]	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8
Leistungstoleranz	0~+5W				
Temperaturkoeffizient von I _{sc} (α _{Isc})	+0.044%/°C				
Temperaturkoeffizient von U _{oc} (β _{Uoc})	-0.272%/°C				
Temperaturkoeffizient von P _{max} (γ _{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Einstrahlung 1000 W/m ² , Temperatur der Zelle 25 °C, AM 1,5 G				

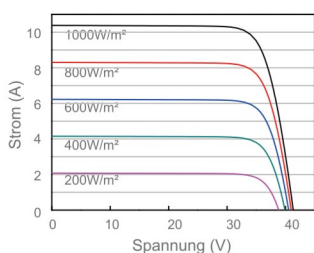
Anmerkung: Die elektrischen Angaben in diesem Katalog beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen nur dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

ELEKTRISCHE PARAMETER UNTER NOCT

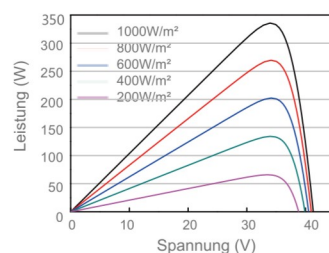
TYP	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR	BETRIEBSBEDINGUNGEN
Maximale Nennleistung (P _{max}) [W]	249	253	257	261	265	Maximale Systemspannung 1000V/1500V DC(IEC)
Leerlaufspannung (U _{oc}) [V]	38.46	38.68	38.90	39.09	39.31	Betriebstemperatur -40°C~+85°C
Spannung bei Maximalleistung (V _{mp}) [V]	32.02	32.21	32.40	32.61	32.84	Maximale Vorsicherung 20A
Kurzschlussstrom (I _{sc}) [A]	8.21	8.28	8.35	8.42	8.49	Maximale statische Last, Vorderseite 5400Pa
Strom bei Maximalleistung (I _{mp}) [A]	7.78	7.85	7.93	8.00	8.07	Maximale statische Last, Rückseite 2400Pa
NOCT	Einstrahlung 800 W/m ² , Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s, AM 1,5 G					NOCT 45±2°C
						Anwendungsklasse Klasse A

CHARAKTERISTIKEN

Strom-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR



Leistungs-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR



Strom-Spannungs-Kurve JAM60S10-335/MR

