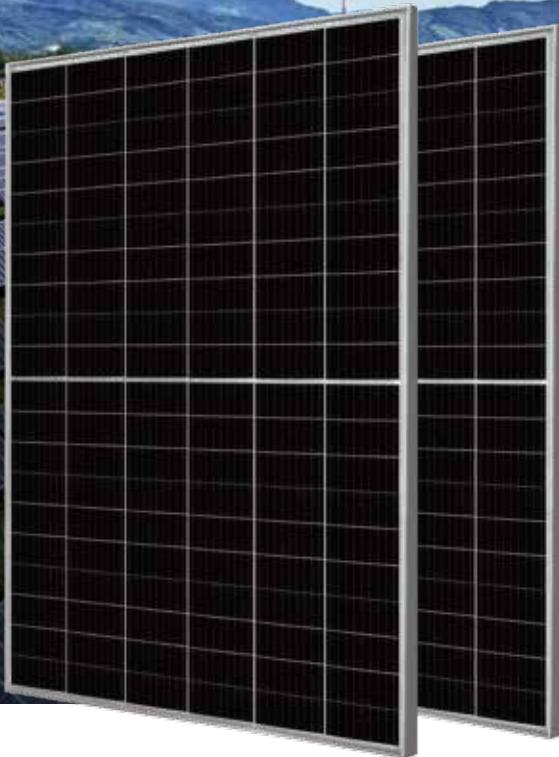


Mono

350W Modulo multi-busbar Half-cells JAM60S10 330-350/MR Series

Introduzione

Con le sue celle PERC multi-busbar, la configurazione HC (half-cell) dei moduli offre i vantaggi di una maggiore generazione di energia, un migliore rendimento dipendente dalla temperatura, un effetto di oscuramento ridotto sulla generazione di energia, un minore rischio di hot spot e una superiore tolleranza al carico meccanico.



Maggiore generazione di energia



Minore LCOE
(Costo Livellato dell'Energia)



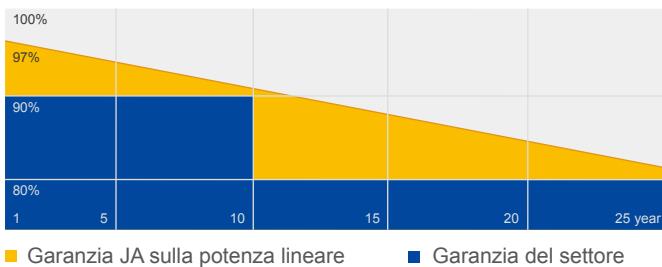
Oscuramento inferiore e minore perdita resistiva



Migliore tolleranza al carico meccanico

Garanzia superiore

- Garanzia di 12 anni sul prodotto
- Garanzia di 25 anni sulla potenza lineare

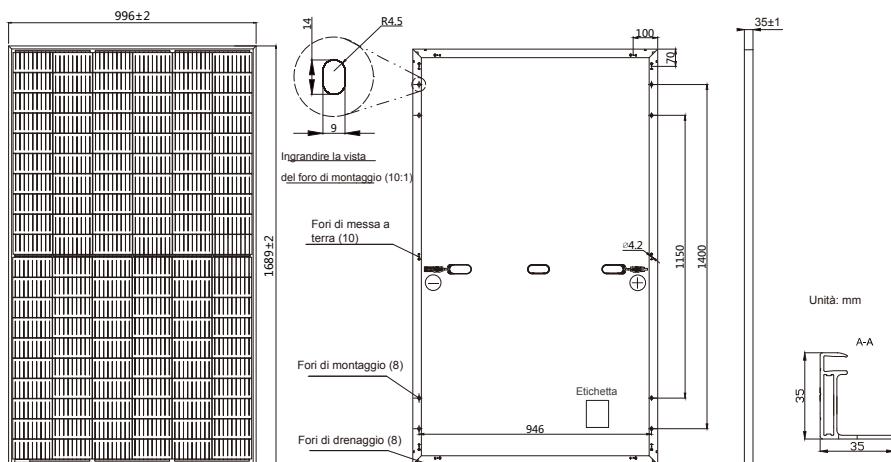


Certificazioni complete

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemi di gestione qualità
- ISO 14001: 2015 Sistemi di gestione ambientale
- OHSAS 18001: 2007 Sistemi di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro
- IEC TS 62941: 2016 Moduli fotovoltaici (FV) terrestri – Linee guida per una maggiore sicurezza nella qualificazione del design e nell'approvazione del tipo per i moduli FV



SCHEMI MECCANICI



SPECIFICHE

Cella	Mono
Peso	18,7kg±3%
Dimensioni	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Sezione cavo	4mm ²
N. di celle	120(6×20)
Scatola di derivazione	IP68, 3 diodi
Connettore	MC4 Originale QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Lunghezza cavi (connettore incluso)	verticale:300mm(+)/400mm(-); orizzontale:1000mm(+)/1000mm(-)
Contenuto della confezione	31 per pallet

Nota: colore del telaio e lunghezza del cavo personalizzati disponibili su richiesta

PARAMETRI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI STC

TIPO	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR
Potenza nominale massima (Pmax) [W]	330	335	340	345	350
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	41.08	41.32	41.55	41.76	42.02
Tensione di alimentazione massima (Vm) [V]	34.24	34.48	34.73	34.99	35.25
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	10.30	10.38	10.46	10.54	10.62
Corrente di alimentazione massima (Im) [A]	9.64	9.72	9.79	9.86	9.93
Efficienza del modulo [%]	19.6	19.9	20.2	20.5	20.8
Tolleranza di potenza (W)		0~+5W			
Coefficiente di temperatura di Isc (α_{Isc})		+0.044%/°C			
Coefficiente di temperatura di Voc (β_{Voc})		-0.272%/°C			
Coefficiente di temperatura di Pmax (γ_{Pmp})		-0.350%/°C			
STC	Irradiazione 1.000 W/m ² , temperatura cella 25 °C, AM 1,5G				

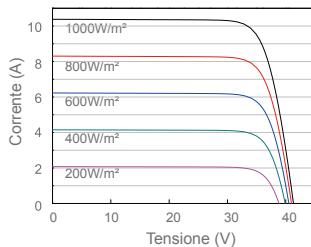
Nota: I dati elettrici di questa pubblicazione non si riferiscono a un modulo specifico e non sono parte dell'offerta, ma rivestono il solo scopo di consentire un confronto tra i diversi tipi di moduli.

PARAMETRI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI NOCT

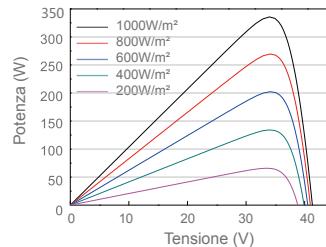
TIPO	JAM60S10 -330/MR	JAM60S10 -335/MR	JAM60S10 -340/MR	JAM60S10 -345/MR	JAM60S10 -350/MR	CONDIZIONI OPERATIVE
Potenza nominale massima (Pmax) [W]	249	253	257	261	265	Massima tensione di sistema 1000V/1500V DC(IEC)
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	38.46	38.68	38.90	39.09	39.31	Temperatura di esercizio -40°C~+85°C
Tensione di alimentazione max (Vm) [V]	32.02	32.21	32.40	32.61	32.84	Massimo fusibile in serie 20A
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8.21	8.28	8.35	8.42	8.49	Massimo carico statico, anteriore* 5400Pa
Corrente di alimentazione max (Im) [A]	7.78	7.85	7.93	8.00	8.07	Massimo carico statico, posteriore* 2400Pa
NOCT	Irradiazione 800 W/m ² , temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s, AM 1,5G					NOCT 45±2°C
						Classe di applicazione Classe A

CARATTERISTICHE

Curva tensione-corrente JAM60S10-335/MR



Curva tensione-potenza JAM60S10-335/MR



Curva tensione-corrente JAM60S10-335/MR

