

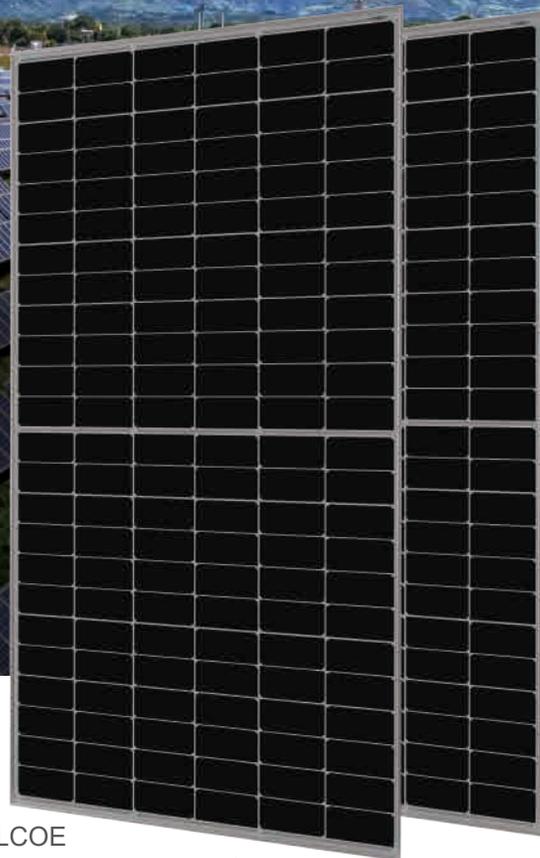
Mono

Modulo Multi-busbar Mezze celle 420W

JAM72S10 400-420/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)



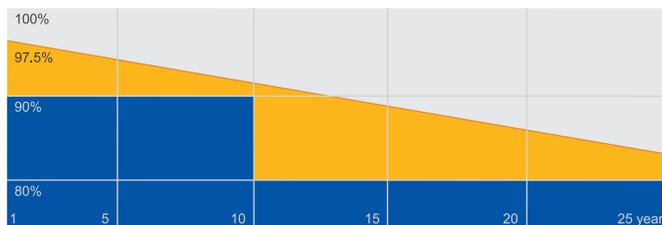
Oscuramento inferiore e minore perdita resistiva



Migliore tolleranza al carico meccanico

Garanzia superiore

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



■ Garanzia JA sulla potenza lineare

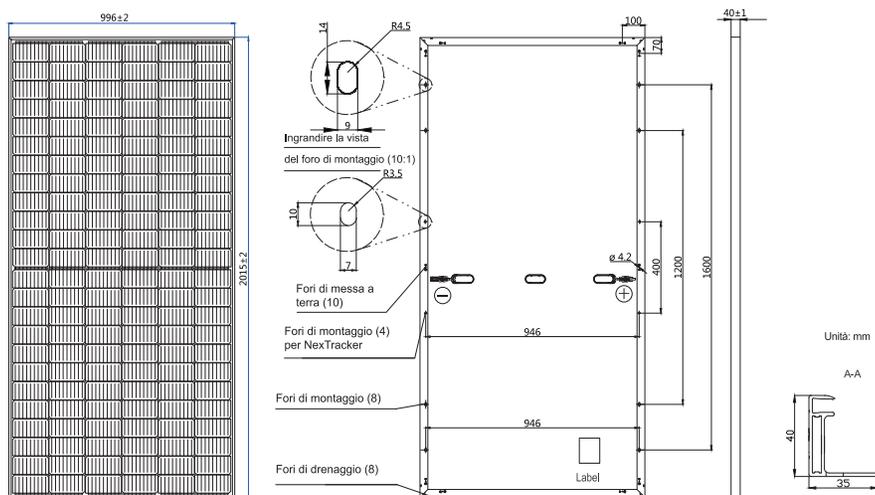
■ Garanzia del settore

Certificazioni complete

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- 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	22,7 kg ± 3%
Dimensioni	2015 ± 2 mm × 996 ± 2 mm × 40 ± 1 mm
Sezione cavo	4mm ²
N. di celle	144 (6×24)
Scatola di derivazione	IP68, 3 diodi
Connettore	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
lunghezza cavi (connettore incluso)	verticale:300mm(+)/400mm(-); orizzontale:1200mm(+)/1200mm(-)
Contenuto della confezione	27 per pallet

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

PARAMETRI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI STC

TIPO	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR	JAM72S10 -415/MR	JAM72S10 -420/MR
Potenza nominale massima (Pmax) [W]	400	405	410	415	420
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	49.58	49.86	50.12	50.41	50.70
Tensione di alimentazione massima (Vmp) [V]	41.33	41.60	41.88	42.18	42.47
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	10.33	10.39	10.45	10.51	10.56
Corrente di alimentazione massima (Imp) [A]	9.68	9.74	9.79	9.84	9.89
Efficienza del modulo [%]	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9
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.
*Prestazioni di carico statico per le installazioni NexTracker: misure di carico frontale 2.400 Pa, mentre il carico posteriore misura 2.400 Pa.

PARAMETRI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI NOCT

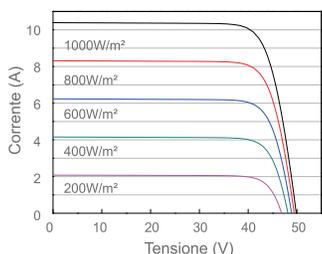
TIPO	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR	JAM72S10 -415/MR	JAM72S10 -420/MR
Potenza nominale massima (Pmax) [W]	302	306	310	314	318
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	46.41	46.66	46.91	47.16	47.38
Tensione di alimentazione max (Vmp) [V]	38.65	38.90	39.16	39.41	39.60
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8.25	8.31	8.36	8.41	8.46
Corrente di alimentazione max (Imp) [A]	7.81	7.87	7.92	7.97	8.03
NOCT	Irradiazione 800 W/m ² , temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s, AM 1,5G				

CONDIZIONI OPERATIVE

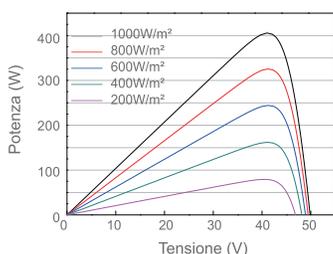
Massima tensione di sistema	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura di esercizio	- 40°C ~ + 85°C
Massimo fusibile in serie	20A
Massimo carico statico, anteriore*	5400Pa
Massimo carico statico, posteriore*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Classe di applicazione	Classe II

CARATTERISTICHE

Curva tensione-corrente JAM72S10-405/MR



Curva tensione-potenza JAM72S10-405/MR



Curva tensione-corrente JAM72S10-405/MR

