

MODELLO	M2-0.8K-S2	M2-1.0K-S2	M2-1.2K-S2	M2-1.8K-S4	M2-2K-S4	M2-2.2K-S4	M2-2.25K-S4
Dati in ingresso (CC)							
Intervallo di potenza del modulo fotovoltaico (STC) consigliato [Wp]	400 ~ 700+						
Tensione di tracking della potenza di picco [V]	35 ~ 50						
Intervallo di tensione operativa [V]	16 ~ 55						
Tensione in ingresso massima [V]	60						
Corrente in ingresso massima [A]	20 x 2			20 x 4			
Corrente di feed-back [A]	0						
Categoria di sovratensione	II						
Dati in uscita (CA)							
Potenza in uscita massima [VA]	800	1000	1200	1800	2000	2200	2250
Corrente in uscita nominale [A]	3.5	4.4	5.2	7.82	8.7	9.56	9.78
Tensione nominale CA/intervallo [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280						
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Fattore di potenza [cos φ]	> 0,99 predefinito, 0,8 in testa ~ 0,8 in coda						
Categoria di sovratensione	III						
Distorsione armonica totale [THDI]	<3%						
Unità massime per diramazione 10 AWG	9	7	5	4	3	3	3
Efficienza							
Efficienza di picco	97.00%						
Efficienza CEC	96.50%						
Dati meccanici							
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (da 45 °C a 65 °C con declassamento)						
Comunicazione	Wi-Fi/Sub-1G/4G(Opzione)						
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale						
Umidità ambientale	0-100% senza condensazione						
Altitudine[m]	2000						
Rumore[dBA]	<20						
Protezione dell'ingresso	IP67						
Dimensioni [L*A*P] [mm]	279*189*36.5			333*225*40			
Peso [kg]	3.8			5.8			
Garanzia [anno]	12						
Standard applicabile	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI 0-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoHS						



Serie M2

Micro Inverter Solare

L'M2 è un componente cruciale della soluzione di accumulo di energia residenziale SAJ. Può essere installato in un'ampia gamma di ambienti, tra cui tetti e balconi, offrendo ai proprietari di casa la flessibilità di sfruttare l'energia solare in diversi contesti residenziali.

Il microinverter M2 supera gli inverter a stringa grazie all'ottimizzazione della potenza e al miglioramento dell'efficienza di conversione dell'energia. Combinato con i sistemi di accumulo di energia SAJ, riduce ulteriormente i costi dell'elettricità domestica, aiutando gli utenti a raggiungere l'indipendenza energetica.

Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.

Indirizzo: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, China.

E-mail: info@saj-electric.com

Tel.: +86 400-960-0112

Fax: +86 020-66608589

Web: www.saj-electric.com



I prodotti sono in continuo aggiornamento e i parametri sono solo di riferimento.



**Applicazioni
versatili**



**Rendimenti
ottimali**



**Installazione
facile**



**Intelligenza
migliorata**

BALCONE » **« TETTO**

Versatilità e Compatibilità

- ✓ Vari scenari di installazione, come balconi, tetti, ecc.
- ✓ Compatibilità con la maggior parte dei moduli fotovoltaici presenti sul mercato

Conversione di energia ad alta efficienza

PEAK EFFICIENCY 97.0%

- ✓ Efficienza fino al 97%, per massimizzare la conversione energetica
- ✓ Monitoraggio dei singoli moduli per ottimizzare le prestazioni

Installazione Facile

- ✓ Tecnologia plug-and-play
- ✓ Installazione semplice per risparmiare tempo e denaro

eSAJ All-In-One Smart EMS

- ✓ Visualizzazione dei dati di facile lettura
- ✓ Monitoraggio energetico intelligente ed efficiente

