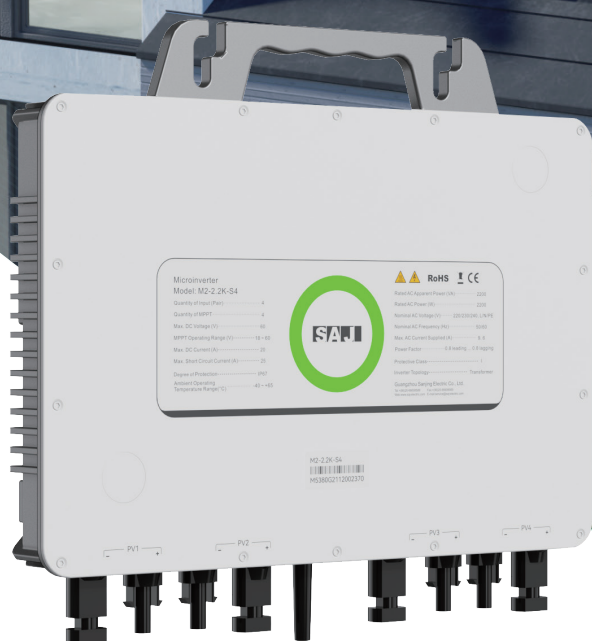


M2 Series

Micro-omvormer voor zonne-energie



De M2 van SAJ is een cruciaal onderdeel voor de energieopslag oplossing voor woningen. Het kan worden geïnstalleerd in een breed scala aan omgevingen, waaronder daken en balkons, waardoor huiseigenaren de flexibiliteit hebben om zonne-energie te benutten in diverse woonsituaties.

De M2 micro-omvormer presteert beter dan de stringomvormer met optimalisatie van het vermogen en een verbeterde efficiëntie van de energieomzetting. In combinatie met SAJ-energieopslagsystemen verlaagt de M2 de elektriciteitskosten van huishoudens nog verder en helpt het product gebruikers energieonafhankelijkheid te bereiken.



**Veelzijdige
toepassingen**



**Optimaal
rendement**



**Probleemloze
installatie**



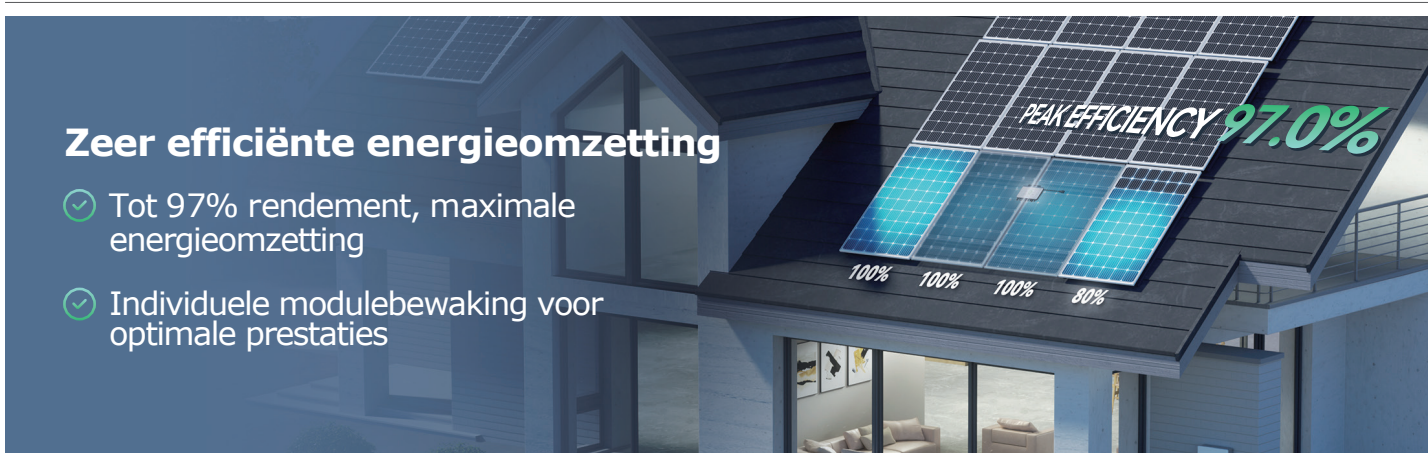
**Verbeterde
intelligentie**



Balkon >> << **Dak**

Veelzijdigheid en compatibiliteit

- ✓ Verschillende installatiescenario's, zoals balkon, dak, etc.
- ✓ Compatibiliteit met de meeste PV-modules op de markt.



Zeer efficiënte energieomzetting

- ✓ Tot 97% rendement, maximale energieomzetting
- ✓ Individuele modulebewaking voor optimale prestaties



Probleemloze installatie

- ✓ Plug-and-play technologie
- ✓ Eenvoudige installatie voor tijd- en kostenbesparing



eSAJ All-In-One Smart EMS

- ✓ Datavisualisatie voor overzichtelijke weergave
- ✓ Intelligente en efficiënte energiemonitoring



		
Model	M2-0.8K-S2	M2-1.8K-S4
Ingang Data		
Aanbevolen vermogen PV-module (STC) Bereik [Wp]	400 ~ 625+	
Max. vermogen volgspanning [V]	28 ~ 45	
Spanningsbereik [V]	16 ~ 60	
Max. ingangsspanning[V]	60	
Max. ingangsstroom [A]	16 x 2	20 x 4
Uitgang Data		
Max. uitgangsstroom [VA]	800	1800
Nominale uitgangsstroom [A]	3.5	7.82
Nominale AC-spanning/-bereik [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280	
Nominale uitgangsfrequentie/-bereik [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
Arbeidsfactor [cos φ]	> 0.99 standaard, 0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Totale harmonische vervorming [THDi]	<3%	
Max. eenheden per aftakking van 10AWG	9	4
Rendement		
Max. rendement	97.00%	
CEC Efficiëntie	96.50%	
Mechanische Data		
Omgevingstemperatuur	-40°C to +65°C (45°C to 65°C met vermogenverlies)	
Communicatie opties	Wi-Fi/4G (optioneel)	
Koeltechnologie	Natuurlijke convectie	
Luchtvochtigheid	0-100% Niet condenserend	
Hoogte	4000m (>3000m vermogenverlies)	
Toegangsbeveiliging	IP67	
Afmetingen [B * H * D][mm]	279*189*36.5	333*225*40
Gewicht [kg]	3.8	5.8
Garantie [Jaar]	12	
Certificaten	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, RoSH	

Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.

Add: 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



De producten worden voortdurend bijgewerkt en de parameters dienen alleen ter referentie.