

M2 Series

Micro-omvormer voor zonne-energie

De SAJ M2 is een essentieel onderdeel van moderne energieopslagoplossingen voor woningen. Dankzij het flexibele ontwerp kan het systeem eenvoudig worden geïnstalleerd in uiteenlopende omgevingen, van schuine en platte daken tot compacte installaties op balkons. Dit biedt huiseigenaren de vrijheid om zonne-energie optimaal te benutten, ongeacht de woonsituatie.

De M2 micro-omvormer biedt geoptimaliseerde vermogensopbrengst per paneel en een efficiënte energieomzetting. In vergelijking met traditionele stringomvormers biedt de M2 vooral voordelen in omgevingen met schaduw, meerdere dakoriëntaties of beperkte ruimte. In combinatie met SAJ-energieopslagsystemen helpt de M2 de energiekosten te verlagen en ondersteunt hij gebruikers op weg naar meer energieonafhankelijkheid.



Veelzijdige toepassingen



Optimaal rendement



Probleemloze installatie

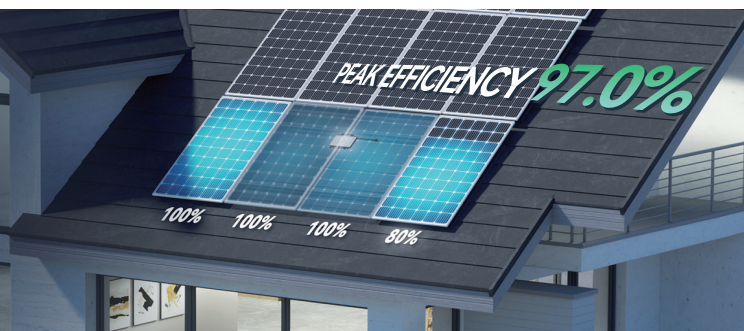


Verbeterde intelligentie



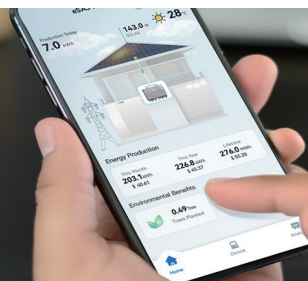
Zeer efficiënte energieomzetting

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



eSAJ All-In-One Smart EMS

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



				
Model	M2-1K-S2-K		M2-2K-S4-K	
Variant	eSIM	wifi	eSIM	wifi
Ingang Data				
Aanbevolen vermogen PV-module (STC) Bereik [Wp]	400 ~ 625+			
Max. vermogen volgspanning [V]	35 ~ 50			
Spanningsbereik [V]	16 ~ 60			
Max. ingangsspanning[V]	60			
Max. ingangsstroom [A]	16 x 2		20 x 4	
Aantal MPP trackers	2		4 (2 met afsluitdop)	
Uitgang Data				
Max. uitgangsstroom [VA]	1000		2000	
Nominale uitgangsstroom [A]	4.4		8.7	
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%			
Rendement				
Max. rendement	97.00%			
CEC Efficiëntie	96.50%			
Algemene Data				
AC connectie	Plug&Play AC connector + 3 meter kabel			
DC connectie	MC4 Staubli		MC4 Staubli + 4x 2meter DC kabel incl. connectors	
Omgevingstemperatuur	-40°C to +60°C (45°C to 60°C met vermogenverlies)			
Communicatie opties	4G eSIM* + wifi	wifi	4G eSIM* + wifi	wifi
Koeltechnologie	Natuurlijke convectie			
Luchtvochtigheid	0-100% Niet condenserend			
Hoogte	4000m (>3000m vermogenverlies)			
Beschermingsklasse	IP67			
Afmetingen [B * H * D][mm]	279*189*36.5		333*225*40	
Gewicht [kg]	3.8		5.8	
Garantie [Jaar]	12/20 (optioneel)			
Certificaten	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, CEI 0-16, CEI O-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1, RoHS			
Productcodes	SAJM21002ESIM	SAJM21002WiFi	SAJM22004ESIM	SAJM22004WiFi

* Inclusief 2 jaar datatoegang volgens de fair-use policy: maximaal 8MB per maand, logging per 30 minuten, updates via Bluetooth of wifi.
Hierna is de datatoegang te verlengen via sim.kleventa.nl



Kleventa powered by SAJ

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



QR-code
sim.kleventa.nl