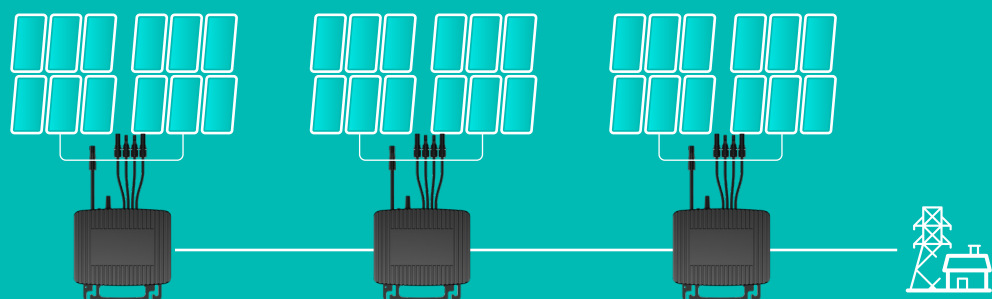


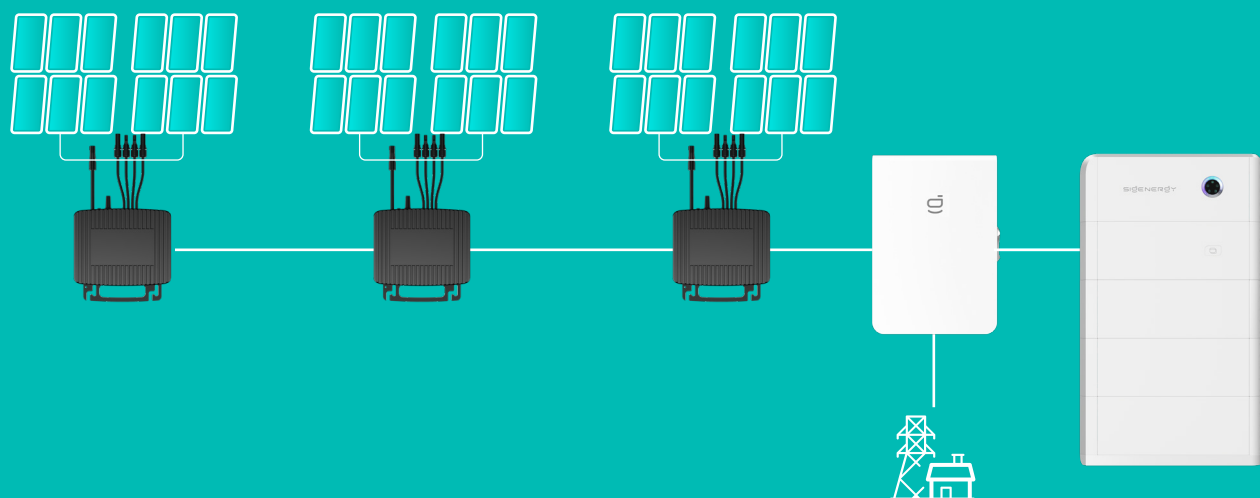
Oplossing 1:

Alleen PV op netstroom



Oplossing 2:

Micronet PV+ESS



Website



LinkedIn



YouTube

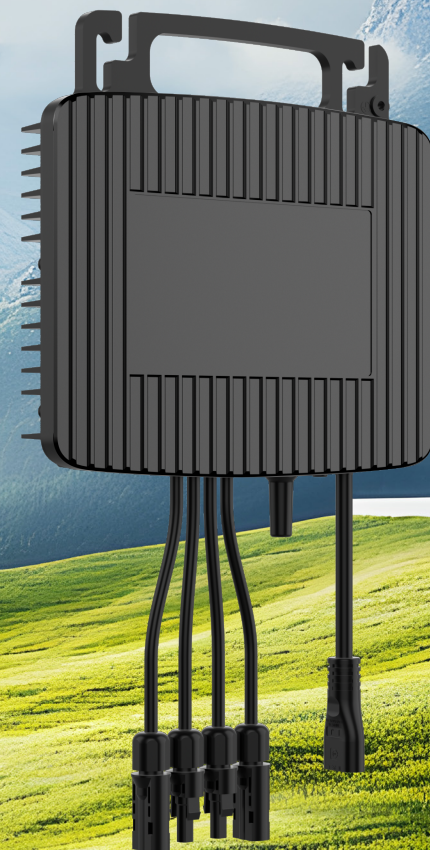
Sigenenergy richt zich op het ontwikkelen van geavanceerde energieoplossingen voor uw woning en bedrijf, met producten die gaan van energieopslagsystemen tot omvormers voor zonne-energie en EV-laders. Ons R&D-team van topklassen, samengesteld uit honderden van de beste experts in de sector, deelt de visie dat de wereld groene moet worden via doorlopende innovatie. Met wereldwijde verkoop en diensten willen wij de meest vertrouwde partner worden van onze klanten op hun zoektocht naar een duurzamere toekomst.

www.sigenenergy.com

Vrijwaring: De informatie in dit bestand wordt verstrekt op een "as is"-basis. Voor zover toegestaan door de wetgeving, sluit Sigenenergy Technology Co., Ltd. alle verklaringen en garanties uit met betrekking tot dit bestand en de inhoud ervan of die wordt of kan worden verstrekt door gelieerde ondernemingen of een andere derde partij, inclusief met betrekking tot eventuele onnauwkeurigheden of tekortkomingen in dit bestand.



SIGENERGY



SigenMicro-omvormer

1-in-1 400 / 500W 2-in-1 800 / 1000 W



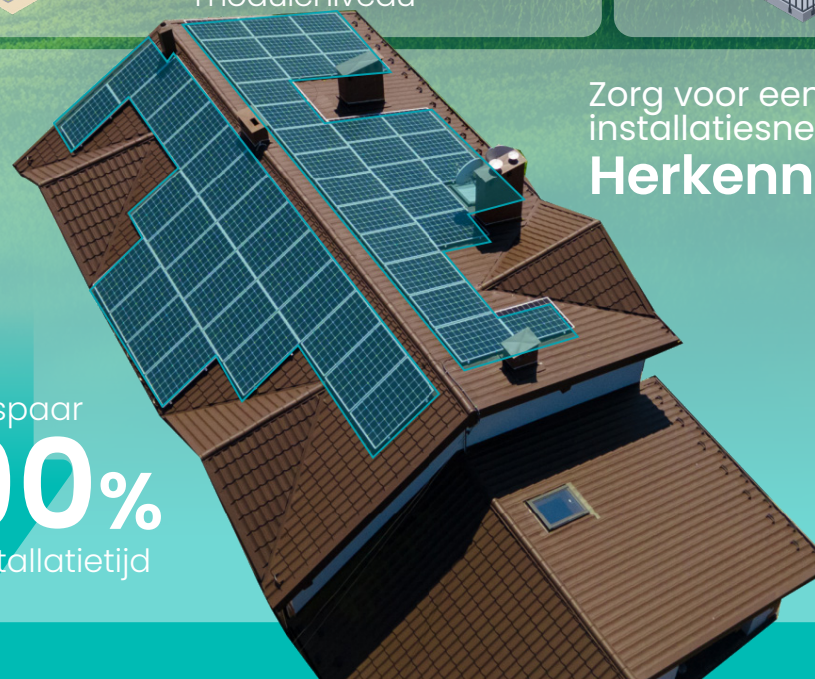
Zonne-energie op het dak

Geef jouw inkomsten een boost met MPPT op moduleniveau



Zonne-energie op het balkon

Vorm jouw balkon om tot een fort



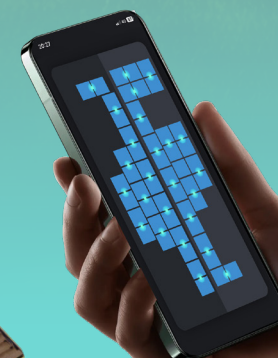
Zorg voor een revolutie van de installatiesnelheid met

Herkenning van AI-lay-out

Bespaar

90%

Installatietijd



EMS binnenin,
vrij van netwerkgateway



97,5%

Hoge efficiëntie

De hoogste efficiëntie op 1kW vermogensniveau.

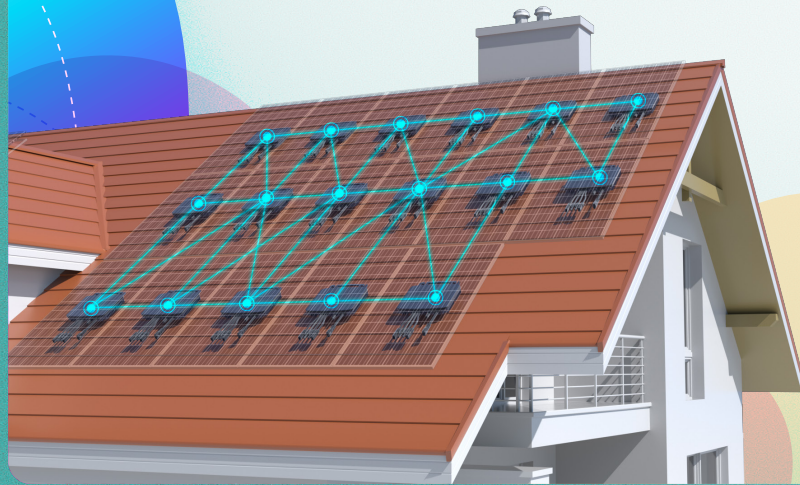


Whitelistbeveiliging

Voldoet aan Europese
Standaard ETSI/EN 303 645

Innovatieve WiFi-Mesh comm.

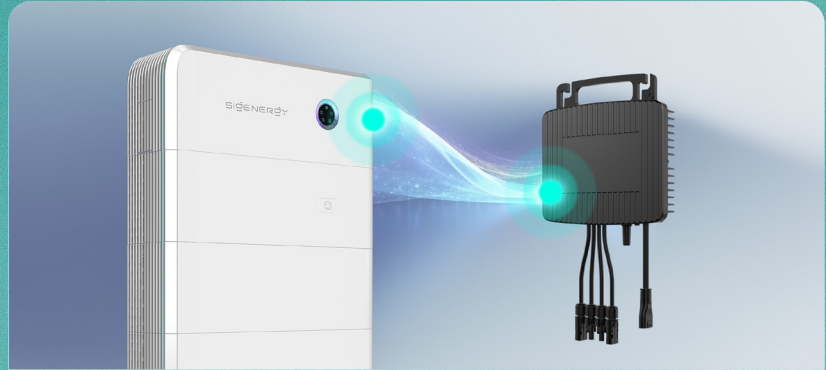
De eerste ter wereld in de sector die de WiFi – Mesh-technologie toepast op het MLPE-veld



Automatisch netwerken
Probleemloze instelling,
onmiddellijke uitbreiding.

Zelfhelend
Ultrastabiliteit, geen uitvaltijd.

Hoge dekking
Mesh dekt elke hoek



Perfekte synergie met SigenStor

Naadloze integratie met EMS voor nauwgezette
regeling



IP67-bescherming

Duurzaam in ruwe omgevingen

SigenMicro-omvormer

Voorlopig

SigenMicro	400		500		800		1000		Eenheden
DC-ingang									
Algemeen gebruikt modulevermogen	320 ~ 540+		400 ~ 670+		(320 ~ 540+) x 2		(400 ~ 670+) x 2		W
Opstartspanning			20						V
Min. / Max. PV ingangsspanning			16 ~ 60						V
MPPT spanningsbereik			16 ~ 60						V
Aantal aangesloten modules	1		1		2		2		
Max. ingangsstroom	16 x 1		16 x 1		16 x 2		16 x 2		A
Max. kortsluitstroom ingang	25 x 1		25 x 1		25 x 2		25 x 2		A
AC-uitgang									
Rastertype					Enkele fase				
Nominaal uitgangsvermogen	400		500		800		1000		W
Nominale uitgangsstroom	1,82	1,74	2,27	2,17	3,64	3,48	4,55	4,35	A
Nominale uitgangsspanning	220	230	220	230	220	230	220	230	V
Bereik nominale uitgangsspanning ¹			184 ~ 275						V
Nominale netfrequentie			50						Hz
Netfrequentiebereik ¹			45 ~ 55						Hz
Totale huidige harmonische vervorming			THDi < 3% (bij nominaal vermogen)						
Vermogensfactor			0,8 capacitef ~ 0.8 inductief						
Max. eenheden met aftakking ² (2,5 mm²)	8	9	7	7	4	4	3	3	
Efficiëntie									
Max. efficiëntie			97,5%						
Europese efficiëntie			96,7%						
Bewaking en bescherming									
Netstroombewaking			Ondersteund						
Detectie aardlek			Ondersteund						
PV bewaking op moduleniveau			Ondersteund						
Snelle uitschakeling			Ondersteund						
Overspanningsbeveiliging			Ondersteund						
Algemene gegevens									
Afmetingen (B / H / D)			232 / 186 / 35 (zonder beugel)						mm
Gewicht	2,5		2,5		2,8		2,8		kg
Bereik opslagtemperatuur			-40 ~ 85						°C
Bereik bedrijfstemperatuur			-40 ~ 65						°C
Bereik relatieve vochtigheid			0% ~ 100%						
Max. gebruikshoogte			4000						m
Koeling			Natuurlijke convectie						
Topologie			Transformators met hoge frequentie, galvanisch geïsoleerd						
Stroomverbruik nacht			< 50						mW
Beschermingsgraad tegen binnendringing			IP67						
Weergave			LED						
Communicatie			WLAN						
AC-verbindingstype			Plug & play-aansluiting						
Installatiemethode			Beugelmontage						

1. Bereik normale uitgangsspanning en netfrequentiebereik kunnen verschillen afhankelijk van de lokale vereisten.
2. Beperkingen kunnen verschillen per regio. Voor het exacte aantal micro-omvormers dat is toegestaan per aftakkingscircuit, raadpleegt u lokale regelgevingen en standaarden.
3. SigenMicro is alleen beschikbaar in specifieke regio's. Neem contact op met Sigenergy of lokale verdelers voor details.