



Sigenergy inriktar sig på att utveckla toppmoderna energilösningar för hem och företag, från energilagringssystem till växelriktare för solkraft och laddare för elfordon. Vårt forsknings- och utvecklingsteam är av världsklass, med hundratals av branschens främsta experter som alla har samma mål: att göra världen miljövänligare genom ständig innovation. Med global försäljning och globala tjänster strävar vi efter att bli våra kunders mest betrodda partner på resan mot en mer hållbar framtid.

www.sigenergy.com

Friskrivning: Informationen i den här filen tillhandahålls "i befintligt skick". I den utsträckning som lagen tillåter avfärdar Sigenergy Technology Co., Ltd. alla framställningar och garantier som relaterar till den här filen och dess innehåll, eller som är eller kan tillhandahållas av eventuella samarbetsföretag eller annan tredje part, även gällande eventuella felaktigheter eller utelämnanden i den här filen.



Energilösning för hemmet

Ge världen grön energi

INNEHÅLL

01 Varumärkets historia

Om SIGENERGY

02 Produkt

Lösning för bostäder

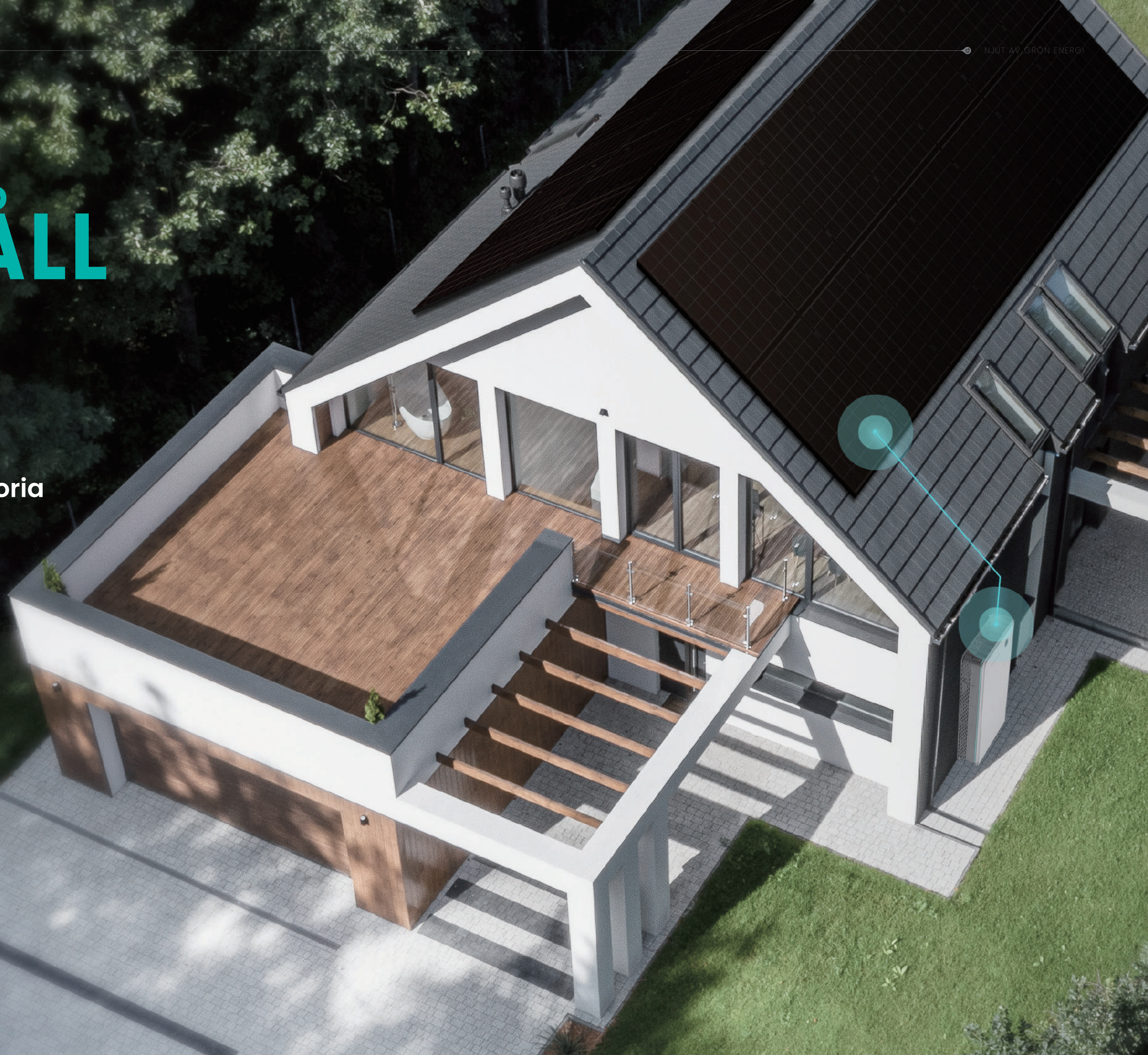
Varför Sigenergy?

Produktportfölj

03 Betrodd partner

Sol driven tillverkning

Globala fall



OM SIGENERGY

Sigenergy inriktar sig på att utveckla toppmoderna energilösningar för hem och företag, från energilagringssystem till växelriktare för solkraft och laddare för elfordon. Vårt forsknings- och utvecklingsteam är av världsklass, med hundratals av branschens främsta experter som alla har samma mål: att göra världen miljövänligare genom ständig innovation. Med global försäljning och globala tjänster strävar vi efter att bli våra kunders mest betrodda partner på resan mot en mer hållbar framtid.

VISION

Njut av grön energi

UPPDRAG

Vara pionjär inom distribuerad energiförsörjning.

Bygg intelligenta energilösningar med överlägsen kvalitet, föredömlig enkelhet och enastående prestanda.

SIGEN

Safe **I**ntelligent **G**reen **E**fficient **N**ew



Sigenenergy hemenergilösningar



5-i-ett SigenStor



SigenStor EC
För solenergi + Energilagringssystem



SigenStor EVDC
Dubbelriktad laddare för elfordon



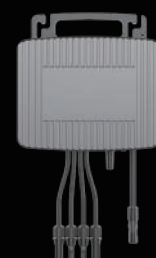
SigenStor BAT
Modulär BESS

Energy Gateway



Sigen Gateway HomePro
Kraftfull energihubb för hemmet

Mikroväxelriktare

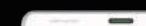


SigenMicro Inverter
Idealisk för solceller på tak och balkonger

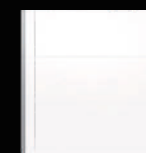
Hybrid Inverter



Sigen Hybrid Inverter
Effektivt och elegant



SigenStor BC
Anslut Sigen-batteriet till Sigen Hybrid Inverter



SigenStor BAT
Modulär BESS

EV AC Charger



Sigen EVAC Charger
Kraftfulla drivenheter med smart energi

App och moln



Sigen Cloud
En plattform för livscykelhantering av enheter och affärsbeslut



Appen mySigen
Intelligent energihantering inom räckhåll

Varför Sigenenergy?

01 Visualisera varje stråle av energi

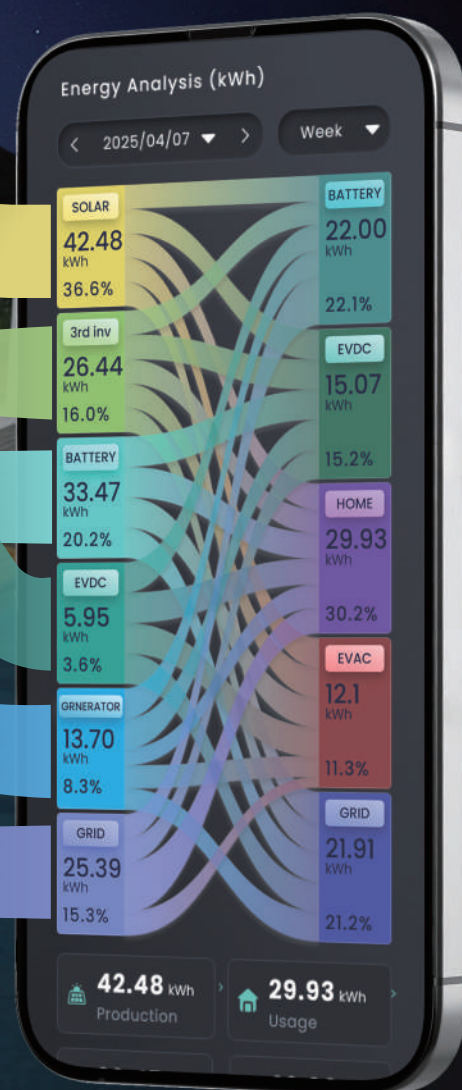
Spåra energiflödet med precision - från kraftproduktion till förbrukning. Få tydliga insikter i batteriets sammansättning av grön energi, vilket säkerställer transparens och effektivitet vid varje laddning.

Systemnivå

Känn till varje watts källa och destination

Lastnivå

Se kraftkällan bakom varje watt



Varför Sigenenergy?

0 Låt AI driva din energifrihet

Appen mySigen integrerar AI på djupet med Sigen AI-läge, AI-drivna insikter och en GPT-4o-driven smart assistent, som använder avancerad AI för att öka systemets effektivitet, bekvämlighet och prestanda.

Intelligent diagnostik som drivs av djupt AI-tänkande

Analys av strategin för drift av AI-drivna system



Sigen AI-läge för intelligent schemaläggingsstrategi

Varför Sigenenergy?

03 Säkerhetsskydd alltid pålitlig

Sigen Battery använder LFP-celler med hög tillförlitlighet och har branschledande skydd. 10 000 livscyklar* och överlägsen säkerhet. Sätter en ny standard för batterisäkerhet.

5 Lager

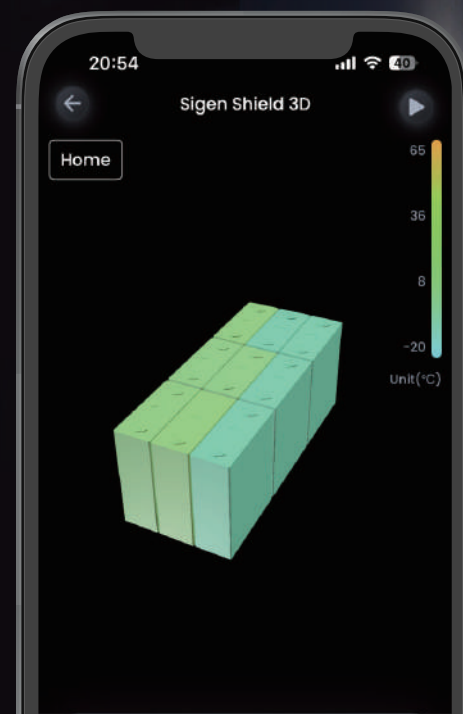
Batterisäkerhetsskydd



- 1 Temperaturövervakning på cellnivå
- 2 Inbyggd brandsläckningssats
- 3 Isoleringsplattor med hög värmebeständighet
- 4 Plattor isolerade med aerogel
- 5 Undertrycksventil

Övervakning av batteristatus i realtid på

Appen mySigen



*Detta tillhandahålls av tillverkaren av battericellen. Baserat på celltestförhållanden på 25 ± 2 °C, 0,5 C laddnings- och urladdningshastighet och SOH = 60 %.

Varför Sigenenergy?

0 Farväl till strömbavbrott

Sigenenergy tillhandahåller den ultimata backup-lösningen. Vår patenterade strömstyrningsalgoritm möjliggör sömlös växling mellan olika energislag, med robust off-grid-prestanda för ditt hem.

0 ms

Störning på lastsidan



Varför Sigenenergy?

0 Innovativ DC-kopplad arkitektur

Direkt DC-bussanslutning mellan solceller, ESS och laddare för elfordon ökar systemets effektivitet och effekttäthet. Med en smart batterioptimerare för varje paket stöder den blandad användning av nya och gamla batterier och aktiv balansering.



DC-buss
Patenterad arkitektur

Optimerare
för varje batteri

Blandad användning
av nya och gamla
batterier

Varför Sigenenergy?

06 V2X banar väg för framtiden

Världens första V2X-drivna energirevolution i hemmet. SigenStor EVDC banar väg för 25 kw dubbelriktad EV - hemintegrering, vilket ger obegränsade möjligheter för energibranschen.



* V2X-funktionaliteten begränsas av elfordonets kapacitet. När tillämpliga standarder publiceras kan V2X-funktionen uppdateras via OTA. För godkänd support av fordonsmodeller och tidslinjer för support, se framtida tillkännagivanden på den officiella webbplatsen.

Sigen Energy Controller

- 3,0-12,0 kW

5,0-30,0 kW

5,0-12,0 kW
- Enfas

Trefas

Trefas lågspänning



- EMS-integrerad intelligent hantering för precisionskontroll
- Max. 2,0 DC/AC-förhållande kompatibilitet, högre energianvändning (enfas)
- Obalanserad trefas ström utgång, vilket säkerställer effektiv drift
- 150 % maximal uteffekt i off-grid-läge, omedelbar högeffektsboost
- Upp till 4 MPP-spårare för maximal utvinning av solenergi

Sigen Energy Controller 5,0-30,0 kW Trefas ¹

SigenStor EC	5,0 TP	6,0 TP	8,0 TP	10,0 TP	12,0 TP	15,0 TP	17,0 TP	20,0 TP	25,0 TP	30,0 TP	Enhet
Ingång DC (från PV)											
Maxeffekt från PV	8 000	9 600	12 800	16 000	19 200	24 000	27 200	32 000	40 000	48 000	W
Max. ingångsspänning DC	1100										V
Nominell ingångsspänning DC	600										V
Startspänning	180										V
MPPT spänningsintervall	160 ~ 1 000										V
Antal MPPT	2		3			4					
Antal PV-strängar per MPPT	1										
Max. ingångsström per MPPT	16										A
Max. kortslutningsström per MPPT	20										A
Utgång AC (ansluten till elnät)											
Nominell uteffekt	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	30 000	W
Max. skenbar uteffekt	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	33 000	VA
Nominell utgångsström	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	45,5	A
Max utgångsström	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	50,0	A
Nominell utgångsspänning	380 / 400, 3W+N+PE										V
Nominell nätfrekvens	50 / 60										Hz
Effektfaktor	0,8 ledande ~ 0,8 släpande										
Total strömdistorsion	THDi < 2 %										
Effektivitet											
Max. effektivitet	98,1%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%	
Euro effektivitet	96,1%	96,6%	97,1%	97,5%	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	98,0%	98,0%	
Utgång AC (reserv)											
Toppvärde Uteffekt (10 sekunder)	7 500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	30 000	36 000	W
Nominell spänning	380 / 400, 3W+N+PE										V
Nominell utfrekvens	50 / 60										Hz
Effektfaktor	0,8 ledande ~ 0,8 släpande										
Total harmonisk spänningsdistorsion	THDv < 2 %										
Omkopplingstid till reservläge ²	0										ms
Batterianslutning											
Batterimodulsmodeller	Serien SigenStor BAT										
Antal moduler per controller	1 ~ 6										styck
Batterimoduls spänningsintervall	600 ~ 900										V
Skydd											
Skydds- och säkerhetsfunktion	Skydd mot omvänd DC-polaritet, Isolationsövervakning, Restströmsövervakning, Skydd mot ljusbågsfel ³ , Skydd mot överström/överspänning/kortslutning (AC), Överspänningsskydd DC/AC, Skydd mot Ö-drift										
Allmän information											
Mått (B / H / D)	700 / 300 / 260										mm
Vikt	36										kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70										°C
Driftstemperatur	-30 ~ 60										°C
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 100%										
Max drifthöjd	4 000										mÖh
Kylning	Smart luftkylning										
Skyddsklass	IP66										
Kommunikation	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)										
Överensstämmelse med standarder											
Standard ⁴	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

1.

Sigen Energy Controller 30.0 kW Trefas är endast tillgänglig i vissa regioner. Vänligen kontakta Sigenenergy eller lokala distributörer för mer information.

2.

Detta avser avbrottstiden på lastsidan, för att uppnå denna funktion måste Sigen Energy Controller användas tillsammans med Sigen Battery och Sigen Energy Gateway. Testförsättningar: När elnätet är fränkopplat är den nominella effekten hos Sigen Energy Controller högre än den totala effekten för reservkraftens laster.

3.

Detta är en tillvalsfunktion som endast stöds i vissa modeller, kontakta Sigenenergy för mer information.

4.

För alla standarder, se certifikatkategorin på Sigenenergy webbplats.

Sigen Energy Controller 5.0–30.0 kW Three Phase ¹

SigenStor EC	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	30.0 TP	Units
DC Input (from PV)											
Max. PV power	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	48000	W
Max. DC input voltage	1100										V
Nominal DC input voltage	600										V
Start-up voltage	180										V
MPPT voltage range	160 ~ 1000										V
Number of MPP. trackers	2			3			4				
Number of PV strings per MPPT	1										
Max. input current per MPPT	16										A
Max. short-circuit current per MPPT	20										A
AC Output (on-grid)											
Nominal output power	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000	W
Max. output apparent power	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	33000	VA
Nominal output current	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	45.5	A
Max. output current	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	50.0	A
Nominal output voltage	380 / 400, 3W+N+PE										V
Nominal grid frequency	50 / 60										Hz
Power factor	0.8 leading ~ 0.8 lagging										
Total current harmonic distortion	THDi < 2%										
Efficiency											
Max. efficiency	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	
European efficiency	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98.0%	98.0%	
AC Output (backup)											
Peak output power (10 seconds)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	36000	W
Nominal output voltage	380 / 400, 3W+N+PE										V
Nominal output frequency	50 / 60										Hz
Power factor	0.8 leading ~ 0.8 lagging										
Total voltage harmonic distortion	THDv < 2%										
Disruption time of backup switch ²	0										ms
Battery Connection											
Battery module models	SigenStor BAT series										
Number of modules per controller	1 ~ 6										pcs
Battery module voltage range	600 ~ 900										V
Protection											
Safety protection feature	DC reverse polarity protection, Insulation monitoring, Residual current monitoring, Arc fault circuit interrupter ³ , AC overcurrent/overvoltage/short-circuit protection. Type II DC/AC surge protection, Anti-islanding protection										
General Data											
Dimensions (W / H / D)	700 / 300 / 260										mm
Weight	36										kg
Storage temperature range	-40 ~ 70										°C
Operating temperature range	-30 ~ 60										°C
Relative humidity range	0% ~ 100%										
Max. operating altitude	4000										m
Cooling	Smart air cooling										
System ingress protection rating	IP66										
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)										
Standard Compliance											
Standard ⁴	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2										

1. Sigen Energy Controller 30.0 kW Three Phase is only available in specific regions. Please contact Sigenergy or local distributors for details.

2. This refers to the load-side disruption time, to achieve this functionality Sigen Energy Gateway needs to be used together with Sigen Energy Controller and Sigen Battery. Test conditions: In the open-circuit state of the power grid, the nominal power of the Sigen Energy Controller is higher than the total power of the home loads.

3. This is an optional feature only supported in certain models, please contact Sigenergy for more information.

4. For all standards refer to the certificates category on the Sigenergy website.

Sigen Energy Controller 5.0–12.0 kW Three Phase Low Voltage ¹

SigenStor EC	5.0 TPLV	6.0 TPLV	8.0 TPLV	10.0 TPLV	12.0 TPLV	Units
DC Input (from PV)						
Max. PV power	8000	9600	12800	16000	19200	W
Max. DC input voltage	600					V
Nominal DC input voltage	360					V
Start-up voltage	100					V
MPPT voltage range	50 ~ 550					V
Number of MPP. trackers	2	2	3	3	4	
Number of PV strings per MPPT	1					
Max. input current per MPPT	16					A
Max. short-circuit current per MPPT	20					A
AC Output (on-grid)						
Nominal output power	5000	6000	8000	10000	12000	W
Max. output apparent power	5500	6600	8800	11000	13200	VA
Nominal output current	13.2	15.8	21.0	26.2	31.5	A
Max. output current	14.5	17.4	23.1	28.9	34.7	A
Nominal output voltage	220 / 230					V
Nominal grid frequency	50 / 60					Hz
Power factor	0.8 leading ~ 0.8 lagging					
Total current harmonic distortion	THDi < 2%					
Efficiency						
Max. efficiency	98%					
European efficiency	97.3%	97.5%	97.7%	97.8%	97.8%	
Battery Connection						
Battery module models	SigenStor BAT series					
Number of modules per controller	1 ~ 6					pcs
Battery module voltage range	300 ~ 600					V
Protection						
Safety protection feature	DC reverse polarity protection, Insulation monitoring, Residual current monitoring, Arc fault circuit interrupter ² , AC overcurrent/overvoltage/short-circuit protection, Type II DC/AC surge protection, Anti-islanding protection					
General Data						
Dimensions (W / H / D)	700 / 300 / 260					mm
Weight	36					kg
Storage temperature range	-40 ~ 70					°C
Operating temperature range	-30 ~ 60					°C
Relative humidity range	0% ~ 100%					
Max. operating altitude	4000					m
Cooling	Smart air cooling					
System ingress protection rating	IP66					
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)					
Standard Compliance						
Standard ³	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2					

1. Sigen Energy Controller Three Phase Low Voltage is only available in specific regions. Please contact Sigenergy or local distributors for details.

2. This is an optional feature only supported in certain models, please contact Sigenergy for more information.

3. For all standards refer to the certificates category on the Sigenergy website.

Sigen EV DC Charging Module

- Världens första V2X-integrerade allt-i-ett-energisystem för hemmet
- 25 kW dubbelriktad laddning, snabb påfyllning för elfordon
- 150 V-1000 V laddningsspänning, universell elfordonskompatibilitet
- IP66-skyddsklass, underhållsfri, alltid tillförlitlig
- Stödjer 100 % grön laddning, kör med solenergi



Sigen EV DC laddningsmodul 12 / 25 kW

SigenStor EVDC ¹	12	25	Enhet
DC-laddning			
Max. laddningseffekt för laddningsport	12,5	25	kW
Max. urladdningseffekt för laddningsporten	12,5	25	kW
Driftspänningsintervall	150 ~ 1 000		V
Max driftström	40	80	A
Laddningsgränssnitt	CCS2		
Skydd			
Skydd mot kortslutning	Ja		
Skydd mot över-/underspänning	Ja		
Skydd mot överbelastning	Ja		
Skydd mot övertemperatur	Ja		
Skydd mot omvänd polaritet	Ja		
Kontroll för sammansvetsad kontaktor	Ja		
Allmän information			
Mått (B / H / D)	700 / 270 / 260		mm
Vikt ²	39 (7,5m kabel) / 41 (10m kabel)		kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70		°C
Driftstemperatur	-30 ~ 60		°C
Relativ luftfuktighet vid drift	5% ~ 95%		
Max drifthöjd	4 000		mÖh
Kylning	Smart luftkylning		
Skyddsklass	IP66		
Längd på integrerad laddningskabel ³	5 / 7,5 / 10		mÖh
Funktioner			
Autentisering	RFID-kort / App / utan autentisering		
Smart laddning	Schemalagd laddning	Systemet stöder inställning av starttider för laddning Systemet använder PV Surplus för att ladda elbilar, vilket möjliggör 100% grön energi.	
	PV Överskottsladdning	Det stöder också batteriladdning med SOC-inställning för avbrott, samt nätladdning. Dessutom har det en funktion för prioritering av överskotts-PV-kraft.	
	Snabbaddning	Systemet tar ström från elnätet och solcellerna samtidigt för snabbast möjliga laddningshastighet och har även stöd för ytterligare batteriladdning.	
Tillämpning	Dubbelriktad V2X-drift ⁴ , smart lasthantering		
Användargränssnitt	LED-indikator, App, RFID		
Fjärrfunktionalitet	OTA, fjärrdiagnostik		
OCPP-protokoll	OCPP 1.6J ED 2		
Överensstämmelse med standarder			
Standard ⁵	EN IEC 61851-1, EN 61851-23, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 303 645		

1.

Sigen EV DC Charging Module ska användas tillsammans med Sigen Energy Controller.

2.

Nettovikten inkluderar även CCS2-kabelmonteringen, men exkluderar utsidan, väggmonteringsfästen och relaterade tillbehör.

3.

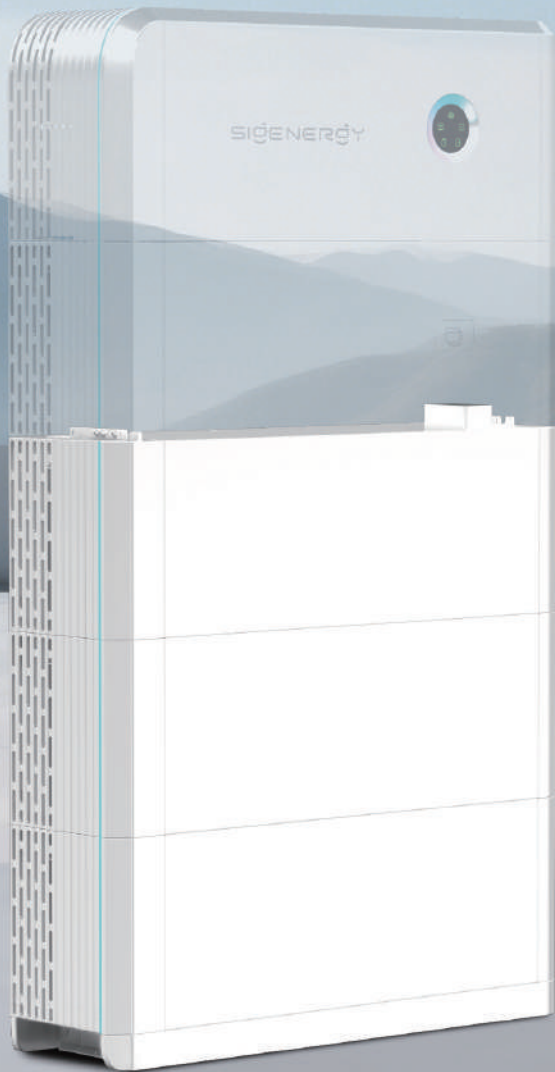
Den fasta laddningskabelns längd avser den kabellängd som utgår från Sigen EV DC Charging Module och inte längden på den synliga kabeln.

4.

V2X-funktionaliteten begränsas av elbilens kapacitet. När de relevanta standarderna har publicerats och testats kan V2X-funktionen uppdateras via OTA. För det officiella stödet för fordonsmodeller och supporttidslinjer, se framtida tillkännagivande på den officiella För alla standarder, se certifikatkategorin på Sigenenergy webbplats.

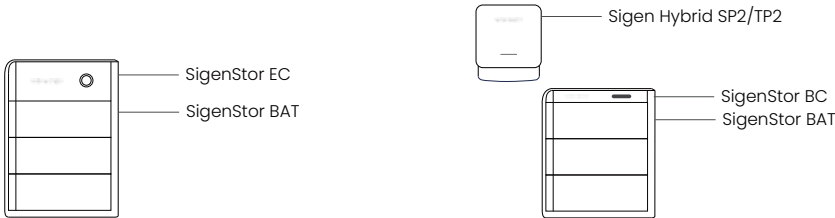
Sigen Battery

- Premium 314Ah-celler med 10 000 cykler, lång livslängd och tillförlitlighet
- 5-lagers batterisäkerhetsskydd för att definiera säkerhetsstandarden
- Batterioptimerare inuti, blanda gammalt och nytt, uppgradera enkelt
- Högre energitäthet, effektiv lagring, kompakt design
- 100 % urladdningsdjup, maximalt energiutnyttjande



Sigen Battery 6,0 / 10,0

SigenStor BAT	6,0	10,0	Enhet
Prestanda			
Batterityp	LiFePO ₄		
Cellkapacitet	314		Ah
Cykellivslängd ¹	10 000		
Total energikapacitet	6,02	9,04	kWh
Användbar energikapacitet ²	5,84	8,76	kWh
Djup av urladdning ³	100%		
Max. laddnings-/urladdningseffekt	3 000	4 500	W
Toppvärden laddnings-/urladdningseffekt (10 sekunder)	4 500	6 900	W
Allmän information			
Vikt	62	78	kg
Mått (B / H / D)	767 / 270 / 265		mm
Förvaringstemperatur	-25 ~ 60		°C
Driftstemperatur	-20 ~ 55		°C
Relativ luftfuktighet vid drift	5% ~ 95%		
Max drifthöjd	4 000		mÖh
Kylning	Naturlig konvektion		
Skyddsklass	IP66		
Monteringsförfarande	Stående på golv / Väggmonterad		
Antal moduler per styrenhet	1 ~ 6		styck
Kompatibla omriktare	SigenStor EC-serien, Sigen Hybrid SP2/TP2-serien ⁴		
Överensstämmelse med standarder			
Standard ⁵	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477		
	SigenStor BC		
Driftspänningsintervall (enfas)	300 ~ 600		V
Driftspänningsintervall (trefas)	600 ~ 900		V
Vikt	8		kg
Mått (B / H / D)	765 / 109 / 260 (utan dekorativt lock)		mm
Kompatibelt batteri	SigenStor BAT-serien		
Kompatibelt batteri	Sigen Hybrid SP2/TP2-serien		
Kommunikation	CAN		



1. Detta tillhandahålls av battericelltillverkaren. Baserat på celltestförhållanden på 25±2°C, 0,5C laddnings- och urladdningshastighet och SOH=60%.

2. Testförutsättningar: 100 % urladdning, 0,2 C förhållande mellan laddning och urladdning i genomsnitt vid 25 °C,i början av livslängden.

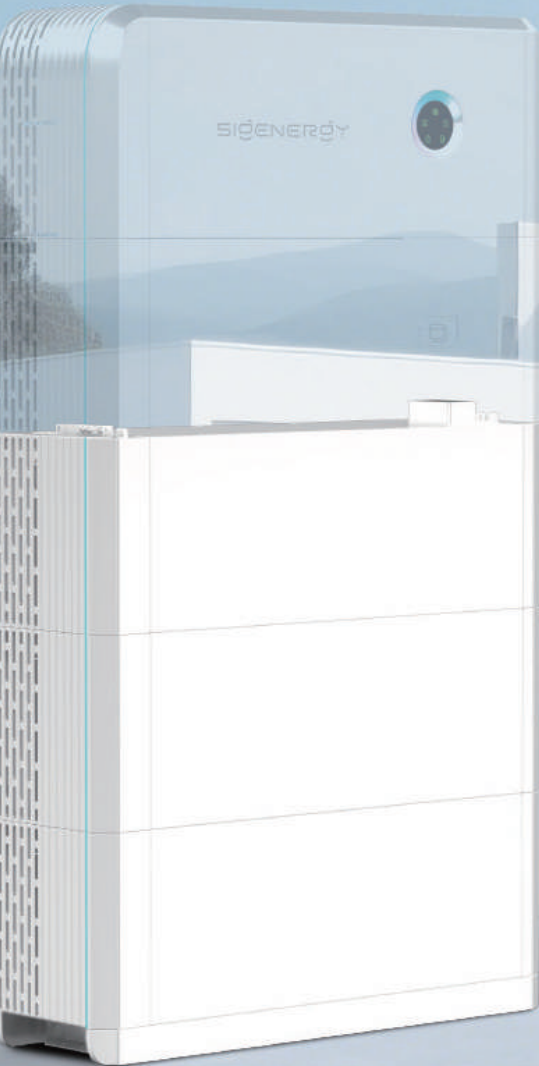
3. Avser användbar kapacitet. Batteriet måste laddas upp inom 7 dagar efter att det har laddats ur helt för att hålla batteriet friskt.

4. SigenStor BC måste användas om Sigen Hybrid SP2/TP2 ska anslutas till Sigen Battery.

5. För alla standarder, se certifikatkategorin på Sigenergy webbplats.

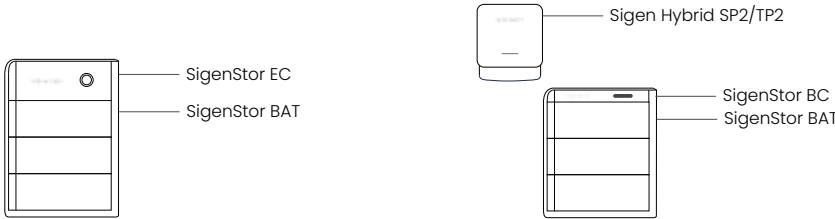
Sigen Battery

- Premium 280 Ah-celler med 10 000 cykler, lång livslängd och tillförlitlighet
- 5-lagers batterisäkerhetsskydd för att definiera säkerhetsstandarden
- Batterioptimerare inuti, blanda gammalt och nytt, uppgradera enkelt
- Högre energitäthet, effektiv lagring, kompakt design
- 100 % urladdningsdjup, maximalt energiutnyttjande



Sigen Battery 5,0 / 8,0

SigenStor BAT	5,0	8,0	Enhet
Prestanda			
Batterityp	LiFePO ₄		
Cellkapacitet	280		Ah
Cykellivslängd ¹	10 000		
Total energikapacitet	5,38	8,06	kWh
Användbar energikapacitet ²	5,2	7,8	kWh
Djup av urladdning ³	100%		
Max. laddnings-/urladdningseffekt	2 500	4 000	W
Toppvärden laddnings-/urladdningseffekt (10 sekunder)	3 750	6 000	W
Allmän information			
Vikt	55	70	kg
Mått (B / H / D)	767 / 270 / 260		mm
Förvaringstemperatur	-25 ~ 60		°C
Driftstemperatur	-20 ~ 55		°C
Relativ luftfuktighet vid drift	5% ~ 95%		
Max drifthöjd	4 000		mÖh
Kylning	Naturlig konvektion		
Skyddsklass	IP66		
Monteringsförfarande	Stående på golv / Väggmonterad		
Antal moduler per styrenhet	1 ~ 6		styck
Kompatibla omriktare	SigenStor EC-serien, Sigen Hybrid SP2/TP2-serien ⁴		
Överensstämmelse med standarder			
Standard	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		
	SigenStor BC		
Driftspänningsintervall (enfas)	300 ~ 600		V
Driftspänningsintervall (trefas)	600 ~ 900		V
Vikt	8		kg
Mått (B / H / D)	765 / 109 / 260 (utan dekorativt lock)		mm
Kompatibelt batteri	SigenStor BAT-serien		
Kompatibelt batteri	Sigen Hybrid SP2/TP2-serien		
Kommunikation	CAN		



1. Detta tillhandahålls av battericelltillverkaren. Baserat på celltestförhållanden på 25±2°C, 0,5C laddnings- och urladdningshastighet och SOH=60%.

2. Testförutsättningar: 100 % urladdning, 0,2 C förhållande mellan laddning och urladdning i genomsnitt vid 25 °C,i början av livslängden.

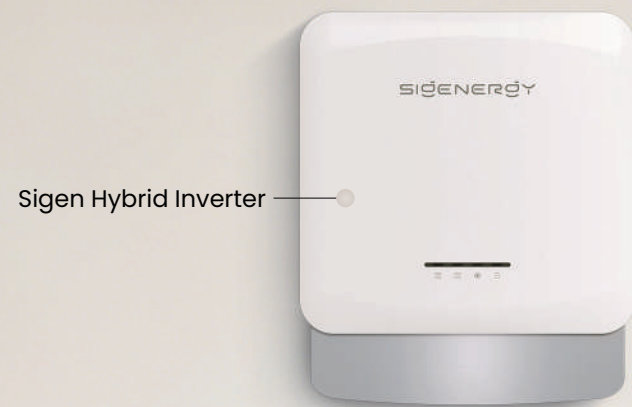
3. Avser användbar kapacitet. Batteriet måste laddas upp inom 7 dagar efter att det har laddats ur helt för att hålla batteriet friskt.

4. SigenStor BC måste användas om Sigen Hybrid SP2/TP2 ska anslutas till Sigen Battery.

5. För alla standarder, se certifikatkategorin på Sigenenergy webbplats.

Sigen Hybrid Inverter

Harmonisk komplettering av ditt hem



Sigen Hybrid Inverter



Sigen Battery Controller
(SigenStor BC)

Sigen Battery
(SigenStor BAT)



99 mm
ultratunn design



25 dB
Mycket tyst



IP66



Bred driftstemperatur
Från -30 °C till 60 °C



99,0 %
Branschledande högsta effektivitet

200 %
Maximal uteffekt när du är off-grid
(Trefas, 10 sekunder)

200 %
DC/AC-förhållande för högre
avkastning

Sigen Hybrid Inverter 2,0–6,0 kW Enfas ¹

Sigen Hybrid	2,0 SP2	3,0 SP2	3,6 SP2	4,0 SP2	4,6 SP2	5,0 SP2	6,0 SP2	Enhet
Ingång DC (från PV)								
Maxeffekt från PV	4 000	6 000	7 360	8 000	9 200	10 000	12 000	W
Max. ingångsspänning DC	600							V
Nominell ingångsspänning DC	350							V
Startspänning	100							V
MPPT spänningsintervall	50 ~ 550							V
Antal MPPT	2							
Antal PV-strängar per MPPT	1							
Max. ingångsström per MPPT	16							A
Max. kortslutningsström per MPPT	22							A
Batterianslutning								
Modeller av batterikontroller	SigenStor BC							
Modeller av batterimoduler	SigenStor BAT-serien							
Antal moduler per kontroller	1 ~ 6							styck
Spänningsintervall för batterimoduler	300 ~ 600							V
Utgång AC (ansluten till elnät)								
Nominell uteffekt	2 000	3 000	3 680	4 000	4 600	5 000	6 000	W
Max. skenbar uteffekt	2 200	3 300	3 680	4 400	5 000	5 500	6 600	VA
Nominell utgångsström	9,1	13,6	16,0	18,2	20,9	22,7	27,3	A
Max utgångsström	10,0	15,0	16,0	20,0	22,7	25,0	30,0	A
Nominell spänning	220 / 230 / 240							V
Nominell nätfrekvens	50 / 60							Hz
Effektfaktor	0,8 ledande ~ 0,8 släpande							
Total strömdistorsion	THDi < 3%							
Effektivitet								
Max. effektivitet	98,3%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	
Euro effektivitet	96,8%	97,4%	97,6%	97,9%	97,9%	97,9%	97,9%	
Utgång AC (reserv)								
Toppvärde Uteffekt (10 sekunder)	3 000	4 500	5 520	6 000	6 900	7 500	9 000	W
Nominell spänning	220 / 230 / 240							V
Nominell nätfrekvens	50 / 60							Hz
Effektfaktor	0,8 ledande ~ 0,8 släpande							
Total harmonisk spänningsdistorsion	THDv < 3%							
Omkopplingstid till reservläge ²	0							ms
Skydd								

Skydds- och säkerhetsfunktion	Skydd mot omvänd DC-polaritet, Isolationsövervakning, Restströmsövervakning, Skydd mot ljusbågsfel, Skydd mot överström/överspänning/kortslutning (AC), Överspänningsskydd DC/AC, Skydd mot Ö-drift
-------------------------------	---

Allmän information		
Mått (B / H / D)	373 / 473 / 99	mm
Vikt	11,5	kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70	°C
Driftstemperatur	-30 ~ 60	°C
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 100%	
Max drifthöjd	4 000	mÖh
Kylning	Naturlig konvektion	
Skyddsklass	IP66	
Kommunikation	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Monteringsförfarande	Väggmonterad	
Natligt förbrukning av el	2,5	W
Noise	25	dB

- Sigen Hybrid Inverter 2,0–6,0 kW Enfas är endast tillgänglig i vissa regioner. Vänligen kontakta Sigenergy eller lokala distributörer för mer information.
- Detta avser avbrottstiden på lastsidan, för att uppnå denna funktion måste Sigen Energy Controller användas tillsammans med Sigen Battery och Sigen Energy Gateway. Testförutsättningar: När elnätet är fränkopplat är den nominella effekten hos Sigen Energy Controller högre än den totala effekten för reservkraftens laster.
- Detta dokument återspeglar aktuell teknik och kan komma att ändras utan föregående meddelande. Se Sigenergys webbplats för den senaste informationen.

Sigen Hybrid Inverter 3,0–12,0 kW Trefas

Sigen Hybrid	3,0 TP2	4,0 TP2	5,0 TP2	6,0 TP2	8,0 TP2	10,0 TP2	12,0 TP2	Enhet
Ingång DC (från PV)								
Maxeffekt från PV	6 000	8 000	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	W
Max. ingångsspänning DC				1 100				V
Nominell ingångsspänning DC				600				V
Startspänning				180				V
MPPT spänningsintervall				160 ~ 1 000				V
Antal MPPT				2				
Antal PV-strängar per MPPT				1	1/2			
Max. ingångsström per MPPT				16	16/32		16/32	A
Max. kortslutningsström per MPPT				22	22/44		22/44	A
Batterianslutning								
Modeller av batterikontroller				SigenStor BC				
Modeller av batterimoduler				SigenStor BAT-serien				
Antal moduler per kontroller				1 ~ 6			styck	
Spänningsintervall för batterimoduler				300 ~ 600			V	
Utgång AC (ansluten till elnät)								
Nominell uteffekt	3 000	4 000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	W
Max. skenbar uteffekt	3 300	4 400	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	VA
Nominell utgångsström	4,6	6,1	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	A
Max utgångsström	5,1	6,7	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	A
Nominell spänning				220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)			V	
Nominell nätfrekvens				50 / 60			Hz	
Effektfaktor				0,8 leading ~ 0,8 lagging				
Total strömdistorsion				THDi < 3%				
Effektivitet								
Max. effektivitet	98,0%	98,3%	98,4%	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	
Euro effektivitet	97,0%	97,3%	97,5%	97,7%	98,0%	98,1%	98,2%	
Utgång AC (reserv)								
Toppvärde Uteffekt (10 sekunder)	6 000	8 000	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	W
Nominell spänning				220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)			V	
Nominell nätfrekvens				50 / 60			Hz	
Effektfaktor				0,8 ledande ~ 0,8 släpande				
Total harmonisk spänningsdistorsion				THDv < 3%				
Omkopplingstid till reservläge ¹				0			ms	
Skydd								

Skydds- och säkerhetsfunktion	Skydd mot omvänd DC-polaritet, Isolationsövervakning, Restströmsövervakning, Skydd mot ljusbågsfel, Skydd mot överström/överspänning/kortslutning (AC), Överspänningsskydd DC/AC, Skydd mot Ö-drift
-------------------------------	---

Allmän information		
Mått (B / H / D)	477 / 568 / 99	mm
Vikt	19,5	kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70	°C
Driftstemperatur	-30 ~ 60	°C
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 100%	
Max drifthöjd	4 000	mÖh
Kylning	Naturlig konvektion	
Skyddsklass	IP66	
Kommunikation	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
Monteringsförfarande	Väggmonterad	
Natligt förbrukning av el	3	W
Noise	25	dB

- Detta avser avbrottstiden på lastsidan, för att uppnå denna funktion måste Sigen Energy Controller användas tillsammans med Sigen Battery och Sigen Energy Gateway. Testförutsättningar: När elnätet är fränkopplat är den nominella effekten hos Sigen Energy Controller högre än den totala effekten för reservkraftens laster.
- Detta dokument återspeglar aktuell teknik och kan komma att ändras utan föregående meddelande. Se Sigenergys webbplats för den senaste informationen.

Sigen Energy Gateway HomePro

- Sömlös omkoppling med 0 ms störning på lastsidan
- Inbyggd bypasskrets för ökad systemtillförlitlighet
- Stöd för anslutning av dieselgenerator och smart styrning
- Strömövervakning i realtid med 350 ms återflödesskydd
- Solcell/ESS/el nät/generator/V2X, sömlöst byte mellan flera källor
- Stöd för säkerhetskopiering av hela huset och smart prioriterad säkerhetskopiering



Sigen Energy Gateway HomePro

Sigen Gateway	HomePro TP	Enhet
Anslutning till elnätet		
Typ av anslutning till elnätet	Trefas	
Nominell in-/utgångsspänning AC	380 / 400	V
Nominell in-/utgångsström AC	45.6	A
Nominell in-/uteffekt AC	30	kW
Nominell frekvens	50 / 60	Hz
Omkopplingstid vid fränkoppling från elnätet ¹	0	ms
Utgång för växelström (Backup)		
Nominell utspänning	380 / 400	V
Nominell utgångsström AC	45.6	A
Nominell uteffekt AC	30	kW
Nominell frekvens	50 / 60	Hz
Överspänningsskydd typ	III	
Anslutning till växelriktare		
Nominell växelspänning	380 / 400	V
Nominell ingångsström AC	45.6	A
Kompatibel laddningseffekt för elbilar	30	
Smart anslutning		
Utspanning från generator	380 / 400	V
Nominell in-/utgångsström	45.6	A
Nominell in-/uteffekt AC	30	kW
Fjärr, tvåtråds generatorstart	Ja	
Allmän information		
Mått (B / H / D)	450 / 695 / 163	mm
Vikt	25	kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70	°C
Driftstemperatur	-30 ~ 55	°C
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 95%	
Max drifthöjd	4 000	mÖh
Kylning	Naturlig konvektion	
Skyddsklass	IP54	
Kommunikation	Fast Ethernet, RS485, potentialfri kontakt	
Monteringsförfarande	Väggmonterad	

1. Detta avser avbrottstiden på lastsidan, och för att uppnå denna funktion måste Sigen Energy Gateway användas tillsammans med Sigen Energy Controller och Sigen Battery. Testförhållanden: När elnätet är öppet är den nominella effekten hos Sigen Energy Controller högre än den totala effekten hos reservbelastningarna.

2. För Sigenenergys enfasiga växelriktare ska växelriktare på 8,0-12,0 kW anslutas till INV1-porten, växelriktare på 3,0-6,0 kW ska anslutas till INV2-porten. Växelriktarens totala effekt får inte överstiga 12 kW.

SigenMicro Inverter

400 W/500 W 1-i-1 | 800 W/1000 W 2-i-1

- Innovativ DAB-topologi, högsta effektiviteten i branschen*
- Världens första WiFi Mesh, mer tillförlitlig och skalbar
- Världens första EMS inuti, fri från nätverksgateway
- AI-layoutigenkänning, 5 minuters snabb idrifttagning
- Säkerhet med vitlistning, förbättrat dataskydd

Solceller på taket

Solceller på balkongen

* På 1 kW-nivå

SigenMicro Inverter

Preliminär

SigenMicro	400		500		800		1000		Enhet
Ingång DC									
Vanligt förekommande moduleffekt	320 ~ 540+		400 ~ 670+		(320 ~ 540+) x 2		(400 ~ 670+) x 2		W
Startspänning			20						V
Min. / Max. PV-ingångsspänning			16 ~ 60						V
MPPT-spänningsintervall			16 ~ 60						V
Antal anslutna moduler	1		1		2		2		
Max. ingångsström	16 x 1		16 x 1		16 x 2		16 x 2		A
Max. kortslutningsström för ingång	25 x 1		25 x 1		25 x 2		25 x 2		A
Utgång AC									
Nättyp	Enfas								
Nominell uteffekt	400		500		800		1 000		W
Nominell utgångsström	1,82	1,74	2,27	2,17	3,64	3,48	4,55	4,35	A
Nominell utgångsspänning	220	230	220	230	220	230	220	230	V
Nominell utgångsspänning intervall ¹	184 ~ 275								
Nominell nätfrekvens	50								
Nätfrekvens intervall ¹	45 ~ 55								
Total strömdistorsion	THDi < 3% (vid nominell effekt)								
Effektfaktor	0,8 ledande ~ 0,8 släpande								
Max. enheter per gren ² (2,5 mm ²)	8	9	7	7	4	4	3	3	
Effektivitet									
Max. effektivitet	97,5%								
Euro effektivitet	96,7%								
Övervakning och skydd									
Nätövervakning	Ja								
Detektering av jordfel	Ja								
Övervakning på PV-modulnivå	Ja								
Snabb avstängning	Ja								
Överspänningsskydd	Ja								
Allmän information									
Mått (B / H / D)	232 / 186 / 35 (utan konsol)								
Vikt	2,5		2,5		2,8		2,8		kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 85								
Driftstemperatur	-40 ~ 65								
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 100%								
Max drifthöjd	4 000								
Kylning	Naturlig konvektion								
Topologi	Högfrekvenstransformatorer, galvaniskt isolerade								
Nattligt förbrukning av el	< 50								
Skyddsklass	IP67								
Display	LED								
Kommunikation	WLAN								
Typ av AC-anslutning	Plug and play-kontakt								
Monteringsförfarande	Konsol monterad								

1. Nominell utgångsspänning och nätfrekvens kan variera beroende på lokala krav.
2. Begränsningarna kan variera beroende på region. För exakt antal mikroväxelriktare som är tillåtna per grenkrets, se lokala föreskrifter och standarder.
3. SigenMicro är endast tillgänglig i vissa regioner. Kontakta Sigenergy eller lokala distributörer för mer information.

Sigen EVAC Charger

- 100 % Grön laddning med Sigenenergy energilösning för hemmet
- IP65- och IK10-skyddsklass, bekymmersfri utomhusanvändning med enkel drift och underhåll
- Dynamisk lasthantering förhindrar överbelastning, användarvänlig laddning*
- Enkel installation med färre steg och möjlighet till topp-/botten-/bakre kabeldragning
- Aktivera dynamisk tariff och Sigen AI-läge för smartare schemaläggning



*Denna funktion måste användas med Sigen Power Sensor.

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC	7	11	22	Enhet
Inmatning och utmatning, AC				
Nominell laddeffekt	7	11	22	kW
Nominell utspänning	220 ~ 240 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	V
Värdeområde för utgångsström	6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
Nominell växelströmsfrekvens		50 / 60		Hz
Fordonsanslutning	Kontaktdon typ 2 / Kontaktdon typ 2 uttag med luckor			
Tjockleksintervall för inkommande växelströms-kabel		2.5 ~ 6.0		mm²
Skydd				
Inbyggd detektering av DC-fel ¹		6		mA
Inbyggd detektering av AC-fel ¹		30		mA
Klassning för flamskydd		UL94-5VB		
Skydd mot över- / underspänning		Ja		
Skydd mot överbelastning		Ja		
Skydd mot övertemperatur		Ja		
PEN-skydd		Ja		
Slumpmässig laddningsfördröjning		Ja		
Skydd mot jordfel		Ja		
Överspänningsskydd		Ja		
Jordningssystem		TT, TN, IT		
Användargränssnitt och kommunikation				
Protokoll		RS-485, Modbus RTU		
Kommunikation		4G / WLAN / Snabbt ethernet		
Autentisering		RFID-kort / App / Auto-laddning (utan autentisering)		
Bildfönster		LED-indikator / App		
Smart laddning	Schemalagd laddning	Systemet stöder inställning av start- och stopptider för laddning, laddningsfrekvens och laddningsläge. För varje schemalagd tidslucka kan laddningsläget ställas in separat mellan PV Surplus-laddning och snabbladdning.		
	PV Överskottsladdning	Systemet använder PV Surplus för att ladda elbilar, vilket möjliggör 100% grön energi. Det stöder också Battery Boost Charging med SOC-inställning för avbrott, samt Grid Charging. Dessutom har det funktionen att prioritera överskott av PV-kraft.		
	Snabbladdning	Systemet tar ström från elnätet och solcellerna samtidigt för snabbast möjliga laddningshastighet och har även stöd för ytterligare batteriladdning.		
Mätning		Extern mätning med RS485 / Inbyggd mätning med IC-krets		
Dynamisk lasthantering ³		Ja		
Fasomkoppling		Ja		
OCPP-protokoll		OCpp 1.6J ED 2		
Allmän information				
Mått (B / H / D)		234 / 384 / 126		mm
Vikt (fall B / fall C)		4,5 / 6,4		kg
Förvaringstemperatur		-40 ~ 70		°C
Driftstemperatur		-30 ~ 55		°C
Relativ luftfuktighet vid drift		5% ~ 95%		
Max drifthöjd		4 000		m
Kylning		Naturlig konvektion		
Skyddsklass		IP65		
Monteringsförfarande		Väggmonterad		
Tillämpningsmiljö		Utomhus / Inomhus		
Egenförbrukning vid viloläge		< 3,6		W
Kabellängd vid normal laddning		5		m
Överensstämmelse med standarder				
Standard ⁴	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040			

1. Detta avser avbrottstiden på lastsidan, för att uppnå denna funktion måste Sigen Energy Controller användas tillsammans med Sigen Battery och Sigen Energy Gateway. Testförutsättningar: När elnätet är fränkopplat är den nominella effekten hos Sigen Energy Controller högre än den totala effekten för reservkraftens laster.

2. Denna funktion måste användas tillsammans med SigenStor.

3. Denna funktion måste användas med Sigen Power Sensor.

4. För alla standarder, se certifikatkategorin på Sigenenergy webbplats.

Sigen Power Sensor

- Fjärrkommunikationsfunktion via WiFi (med Sigen Sensor SubIG Kit)
- Effektiv och stabil dataöverföring på upp till 200 m (med Sigen Sensor SubIG Kit)
- 1 % högkänslig effektdetektering för exakt styrning
- LCD-display visar information i realtid, enkel att hantera och kontrollera
- Integreras smidigt med andra enheter från Sigenenergy, inga inställningar behövs
- Toppklass 100 A direktanslutning i effektsensor med inbyggd CT
- Datauppdatering var 100 ms, omedelbar datamatning

Sigen Sensor SubIG Kit

Sigen Power Sensor

Sigen Power Sensor

Sigen Sensor ¹	TP-CT120-DH	TP-CT300-DH	TP-CT600-DH	TPX-CH	Enhet
Strömförsörjning					
Typ av anslutning till elnätet	3P3W / 3P4W				
Spänningsintervall AC	173 ~ 480		100 ~ 480		Vac
Nominell frekvens	50 / 60				Hz
Mätnoggrannhet					
Spänningsnoggrannhet	0,5 %				
Strömnoggrannhet	0,5 %				
Effektnoggrannhet	1 %				
Frekvensnoggrannhet	0,2 %				
Kommunikation					
Gränssnitt	RS485				
Överföringshastighet	9 600				bps
Protokoll	Modbus RTU				
Allmän information					
Mått (B / H / D)	72 / 94,5 / 65		72 / 100 / 65,5		mm
Vikt	0,20	0,20	0,23	0,35	kg
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70				°C
Driftstemperatur	-25 ~ 60				°C
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 90%				
Skyddsklass	IP20				
Monteringsförfarande	DIN-skena 35 mm				
Tillbehör strömtransformator					
Antal strömtransformatorer	3	3	3	-	styck
Strömtransformatorns kabellängd	1	1	1	-	m
Strömtransformatorns innerdiameter	16	24	36	-	mm
Strömtransformatorns vikt	0,09	0,2	0,4	-	kg
Strömtransformatorns max driftström	120	300	600	-	A
Överensstämmelse med standarder					
Standard	EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010				

	Sigen Sensor SubIG Kit	Enhet
Arbetsätt	AP (masterenhet), STA (slavenhet)	
Kommunikationsmetod	RS485 / trådlös kommunikation	
Protokoll	IEEE 802.11ah	
Driftspänning	85 ~ 277	Vac
Strömförbrukning	≤ 2	W
Driftstemperatur	-25 ~ 55	°C
Mått (B / H / D)	18 / 118 / 66	mm
Trådlös frekvens	868	MHz
Trådlöst överföringsavstånd ²	≤ 200	m
Installationsmetod	DIN-skena 35 mm	

1.

För fler modeller se Sigenenergy webbplats.

2.

Labbtester har visat en maximal horisontell räckvidd på upp till 200 meter i öppna utrymmen, med kortare kommunikationsavstånd när väggar är i vägen.

Sigen Communication Module

- IP66-skyddsklass, mer tillförlitlig
- Plug & play, enkel att använda
- Stöd för 2G/3G/4G kommunikation



Sigen Communication Module

	Sigen CommMod ¹	Enhet
Anslutningsgränssnitt	USB	
Installationstyp	Plug-and-play	
Display	LED-indikatorer	
Mått (B / H/ D)	52 / 112 / 33	mm
Vikt	90	g
Skyddsklass	IP66	
Effektförbrukning (typisk)	< 4	W
Stöd för SIM-kort	Micro-SIM (12mm x 15mm)	
Standarder som stöds	LTE-FDD B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD B38/40/41 WCDMA B1/8 GSM/EDGE B3/8	
Förvaringstemperatur	-40 ~ 70	°C
Driftstemperatur	-30 ~ 60	°C
Relativ luftfuktighet vid drift	0% ~ 100%	
Max drifthöjd	4 000	mÖh
Kompatibel med Controller/Växelriktare	Serien Sigen Energy Controller Serien Sigen Hybrid Inverter	

1. För att säkerställa stabil dataöverföring är mobilsignalen för 2G-signal ≥ 4 staplar, 3G/4G-signal ≥ 3 staplar.

Appen mySigen

Intelligent energihantering inom räckhåll

Smartare energianvändning med mySigen App



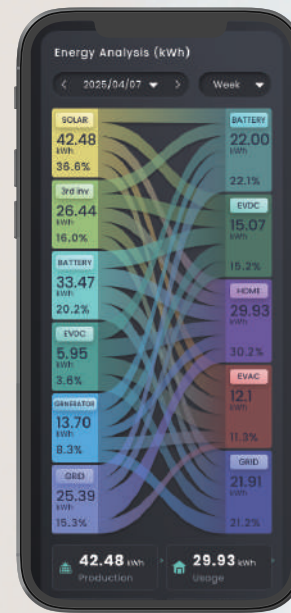
Övervakning i realtid

Övervaka energiflödet i realtid på startskärmen



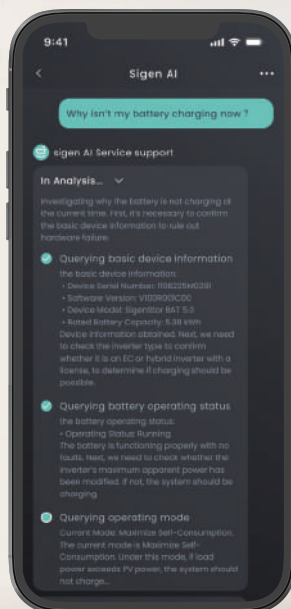
Sigen AI-läge

Smart schemaläggning som anpassar sig till väder, tariffer och dina energivanor för maximala besparingar



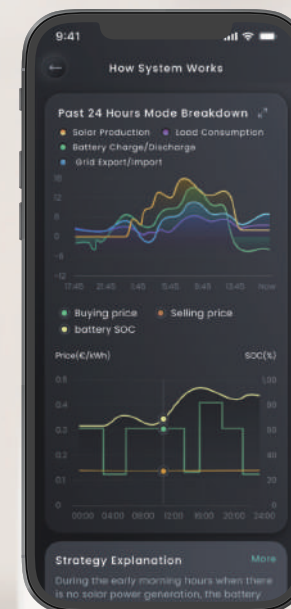
Energi Sankey-diagram

Vet varifrån varje watt kommer och vart den tar vägen



Sigen AI-assistent

Intelligent diagnostik som drivs av djupt AI-tänkande



Strategiinsikt

Analys av strategin för drift av AI-drivna system



Batterienergikälla

Batteriets strömkällas sammansättning i realtid uppdateras var 10:e sekund



Sigen Cloud

En plattform för hantering av enheternas livscykel och affärsbeslut.



- Förstå affärstrender direkt med hjälp av datavisualisering och interaktiva datamoduler
- Batchkonfiguration av fjärrsystemets parametrar och automatisk omprövning av kommandon
- Förbättrad övervakning av systemets driftstatus med flerskiktsinformation i realtid på cellnivå
- Uppdatering av systemdata i realtid var 10:e sekund, vilket ger en överskådlig bild av energianvändningen
- Sigen AI smart energiassistent, alltid online för att lösa dina frågor direkt



Affärsdrivande verksamhet

- Interaktiv BI-instrumentpanel
- Kontrollpanel för installatörspoäng
- Mall för poänginlösning



Effektivt underhåll

- Larmhantering
- Systemägarskapshantering
- Koncernsystem att hantera



Systemövervakning

- Systemstatusbaserad hantering
- 10-sekundersintervall systemets energiflöde
- Systemets energidiagram
- Systemrapport sök och ladda ner
- Hantering av Sigen-enheter och tredjepartsenheter
- Enhetshantering i kategori



Enhetsövervakning

- 10-sekundersintervall realtidsinformation om enheten
- Parameterkontroll och fjärrkonfiguration
- Enhetens historiska kurvor



Service efter försäljning

- Uppslagning av enhetens garantiperiod
- Medlemshantering inom organisationen



Organisationens ledning

- Företagsinformation
- Installatörsföretag hierarkisk hantering



Mervärdestjänster

- AI-smartassistent
- Integration av VPP från tredje part
- Öppen nordgående integration

Drivs av Solkraft från Sigenergy för en hållbar morgondag

Genom att använda produkter från Sigenergy och anamma solenergi har vår fabrik förverkligat grön tillverkning. Med 3 000 m² solpaneler på taket har vi minskat vårt beroende av fossila bränslen avsevärt och effektivt minskat vårt koldioxidavtryck under tillverkningsprocessen. Vår soldrivna produktion betyder också bättre effektivitet och större kostnadsbesparingar för vårt företag. Vi är stolta över att ha positiv inverkan på miljön och har åtagit oss att fortsätta driva våra hållbarhetsprinciper för att skapa en bättre värld för kommande generationer.

Anläggningens storlek

☑ 3 000 m² ⚡ 362 kW_p
☀ 240 kW_{ac} ⚡ 432 kWh

Beräknad årlig produktion

🔌 398 200 kWh

Bidrag till miljön per år

☁ 309 ton minskade CO₂-utsläpp
🌳 269 motsvarigheter till träd planterade



Strömförsörjning till hem över hela världen



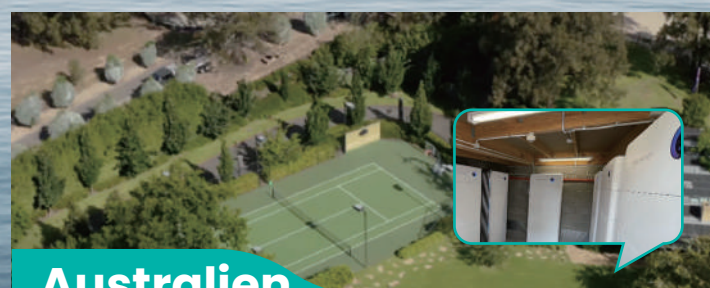
Spanien

16 kW AC-utgång 24 kWh ESS-kapacitet



Frankrike

12 kW AC-utgång 24 kWh ESS-kapacitet



Australien

70 kW AC-utgång 336 kWh ESS-kapacitet



Sydafrika

25 kW AC-utgång 24 kWh ESS-kapacitet



Nederländerna

75 kW AC-utgång 120 kWh ESS-kapacitet



Sverige

6 kW AC-utgång 8 kWh ESS-kapacitet



Storbritannien

40 kW AC-utgång 32 kWh ESS-kapacitet



Tyskland

8 kW AC-utgång 16 kWh ESS-kapacitet



USA

11,4 kW AC-utgång 13 kWh ESS-kapacitet



Namibia

300 kW AC-utgång 960 kWh ESS-kapacitet