

SunPower Reserve

Home Energy-opslagsysteem

Alles-in-één-systeem met een hybride 3-fasenomvormer van 10 kW en een batterij van 12 kWh, uit te breiden tot 24 kWh

Altijd toegang tot schone energie

Zelf energie opwekken en verbruiken: dat is de snelste manier om onafhankelijk te worden van de onvoorspelbaarheid van het net en de stijgende elektriciteitsprijzen.

En als het net het laat afweten?

Dan komt het SunPower Back-Up systeem in actie om in de energiebehoeften te voorzien¹. U heeft in uw huis dus altijd volledige controle over alles wat met energie te maken heeft.

Alle informatie binnen handbereik

Zodra het systeem is geïnstalleerd, maakt de SunPower One-app het energieverbruik in uw huis inzichtelijk, dit per gebruiker. U krijgt tevens inzicht in uw dagelijkse verbruiksgewoonten en doet voorstellen hoe u de opgeslagen energie het beste kunt gebruiken. Ook komt u automatisch te weten hoeveel geld en CO₂ u heeft bespaard. Met deze app krijgt u dus niet alleen inzicht in de werking van uw zonnestroomsysteem maar in het energieverbruik van uw woning. Uw energierekening zal nooit meer voor onaangename verrassingen zorgen.²

Geld besparen en zorgen voor het milieu was nog nooit zo eenvoudig



SunPower Reserve 12 kWh | 10 kW driefasig

Technische specificaties van het systeem	
Wisselstroomuitgang omvormer	10 kW / 10 kVA
Max. PV raster bij STC	20 kW
Capaciteit van batterijsysteem	12 kWh (3 eenheden)
Capaciteitsbereik van batterij	12-24 kWh (3-6 eenheden)
Hybride omvormer	Ja
Max./Europees rendement	98,0%/97,2%
Back-upfunctie ³ /vermogen	Geïntegreerd/10 kW
Communicatie	Wifi/ethernet/DRM/RRCR
Koeling	Natuurlijke convectie
Montage	Vloer-/wandmontage
Afmetingen (BxHxD)	610 x 1900 x 213 mm

Technische specificaties van omvormer	
Model	RESERVE-INV-1-P10-L3-INT
Uitgang (AC):	
Onderlinge verbinding	Driefasig
Nominaal uitgangsvermogen	10,0 kW
Nominale spanning	3L/N/PE, 380/400 V AC
Nominale freq.	50/60 Hz
Nominale uitgangsstroom bij 230 V	14,5 A (per fase)
Ingang (DC - PV):	
Max. PV nominaal ingangsvermogen	20 kW
MPPT-aantal	3
Bedrijfsspanning	120-1000 V
MPPT-spanningsbereik	140-950 V
Opstartspanning	120 V
Max. PV ingangsstroom (I _{MP})	16 / 16 / 16 A
Max. PV nominale stroom (I _{SC})	24 / 24 / 24 A
Ingang (DC - BAT):	
Max. laad- en ontladvermogen	10,0 kW
Overspanningscategorie	DC II / AC III
Gewicht	29 kg

Specificaties van batterij-eenheid	
Model	RESERVE-BAT-1-DC-4-INT
Capaciteit van eenheid	4,0 kWh
Bruikbare capaciteit	3,8 kWh
Chemische samenstelling batterij	LFP (LiFePO ₄)
Nominale DC-spanning	96 V DC
Max. laad- en ontladvermogen	42 A DC
Gewicht	44 kg



Lees de veiligheids- en installatie-instructies op www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve3P ⁷

- Het back-upuitgangsvermogen op de speciale poort is gelijk aan het uitgangsvermogen van de omvormer op de netpoort.
- Huishoudelijke inzichten zijn toegankelijk via de SunPower One-app (beschikbaar voor iOS en Android).
- Beheerd door de AC-back-upfunctie van de omvormer, schakeltijd AC-uitgang is <20 ms.
- Op product- en prestatiegarantieverplichtingen is de beperkte garantie voor SunPower Reserve van toepassing.
- Batterij moet binnen de vermelde temperaturomstandigheden worden gebruikt. De batterij-/omvormerprestaties kunnen worden beperkt bij gebruik buiten de aanbevolen temperaturen.
- Op monitoring en services zijn de algemene gebruiksvoorwaarden en het privacybeleid van Maxeon van toepassing.
- Een papieren versie kan worden aangevraagd via technischediens@mxeon.com.

Geproduceerd in China. Specificaties in deze datasheet kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

©2024 Maxeon Solar Technologies. Alle rechten voorbehouden.

Ga voor informatie over garanties, patenten en handelsmerken naar maxeon.com/legal.

SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES

552458 REV B / A4_DU
Publicatiedatum: April 2024

Gebruiksomstandigheden van systeem⁵

Bedrijfstemperatuur batterij	Laden: 0 tot 50° C Ontladen: -10 tot 50° C
Bedrijfstemperatuur omvormer	-25 tot 60° C
Aanbevolen temperatuur	10 tot 30° C
Relatieve vochtigheid	0 - 90% (niet condenserend)
Max. hoogte	3000 m
Geluidsniveau @1m	<30 dB
Bescherming van behuizing	IP65

Garanties, services, certificeringen en naleving

Garanties ⁴	<ul style="list-style-type: none">10 jaar productgarantie10 jaar garantie op batterijprestaties⁵
Monitoring en services ⁶	SunPower One-app met inzichtelijke informatie voor installateurs en eindgebruikers. Monitoringportaal voor installateurs.
Certificeringen & naleving	IEC 62109-1/2: 2010, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2022, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3
Netaansluiting	VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549, TOR25
Beschikbare markeringen	TUV, SGS, CE
Naleving van normen voor milieu, gezondheid en veiligheid	RoHS-richtlijn 2011/65/EU, batterijrichtlijn 2006/66/EC, REACH, WEEE

