

SunPower Reserve

Energie-opslagsysteem voor thuis

Alles-in-één-systeem.
5 kW hybride omvormer en 10 kWh batterijopslag. Uitbreidbaar tot 60 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 verbruiker. 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
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES



Meer informatie over SunPower Reserve
sunpower.maxeon.com

SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW eenfasig

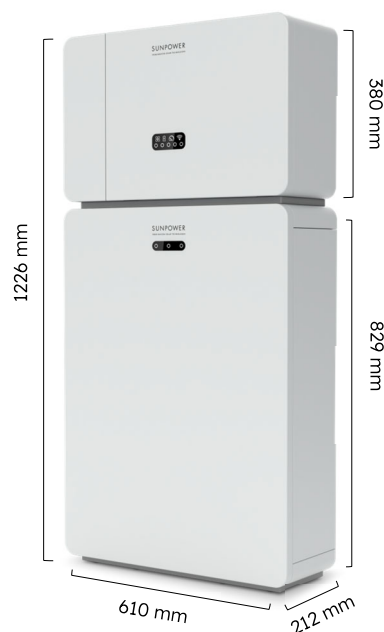
Technische specificaties van het systeem	
Omvormer AC uitgang	5 kW / 5 kVA
Max. PV-array @ STC	10 kW
Capaciteit van batterij	10,1 kWh
Capaciteitsbereik van batterij	10,1 – 60,5 kWh
Hybride omvormer	Ja
Max. rendement ³	>96%
Back-up-functie ⁴ / Vermogen	Geïntegreerd / 5 kW
Communicatie	Wi-Fi / Ethernet / RRCR / RS485
Koeling	Natuurlijke convectie
Montage	Vloermontage met wandbeugel
Afmetingen (B x H x D)	610 x 1226 x 212 mm

Technische specificaties van omvormer	
Model	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
Uitgang AC (Net):	
Onderlinge verbinding	Eenfasig
Nominaal uitgangsvermogen	5,0 kW
Nominaal uitgangschijnvermogen	5,0 kVA
Nominale spanning	230 V AC
Nominale freq.	50 / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	21,7 A
Uitgang AC (Back-up):	
Nominaal vermogen ¹	5,0 kW
Nominaal uitgangschijnvermogen	5,0 kVA
Ingang (DC - PV):	
Max. PV nominaal ingangsvermogen	10 kW
MPPT Nr. / MPPT Spanning	2 / 100 - 550 V
Max. PV ingangsstroom (I _{MP})	15 / 15 A
Max. PV nominale stroom (I _{SC})	18,75 / 18,75 A
Bedrijfsspanningsbereik	90 - 580 V
Ingang (DC - BAT):	
Max. laad- en ontladvermogen	5,0 kW
Batterijspanningsbereik	80 – 450 V
Overspanningscategorie	DC II / AC III
Gewicht	20 kg
AUX-Relais	1

Technische specificaties van batterij	
Model	RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Geïnstalleerde energie	10,1 kWh
Bruikbare energie	9,6 kWh
Batterij type	Opladbaar LFP (LiFePO ₄)
Nominale spanning	96 V DC
Max. Laad- en Ontlaadstroom	52,5 A DC
Gewicht	90 kg

Systeem bedrijfsomstandigheden	
Batterij bedrijfstemperatuur	Laden: 0 tot 50 °C Ontladen: -10 tot 50 °C
Omvormer bedrijfstemperatuur	-25 tot 60 °C
Aanbevolen temperatuur ⁶	10 tot 30 °C
Relatieve vochtigheid	0 – 90% (niet condenserend)
Max. hoogte	2000 m
Geluidsniveau @1m	<30 dB
Bescherming van behuizing	IP65

Garanties, services, certificeringen en naleving	
Garanties ⁵	<ul style="list-style-type: none">• 10 jaar productgarantie• 10 jaar batterijprestaties garantie⁶
Monitoring & services ⁷	SunPower One App met inzichten voor installateurs en eindgebruikers. Monitoringsportaal voor installateurs.
Naleving	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62116, UN 38.3, CE, UKCA AS/NZS-4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11, G99, G100
Naleving van normen voor milieu, gezondheid en veiligheid	RoHS-richtlijn 2011/65/EU, Batterijrichtlijn 2006/66/EC, REACH, WEEE



Lees de veiligheids- en installatie-instructies op www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve⁸

- 1 Back-upfunctie is beperkt tot een afzonderlijk circuit bij installatie met een maximaal continu uitgangsvermogen van 5 kW.
- 2 Verbruiksinzichten zijn beschikbaar via de SunPower One-app (beschikbaar voor iOS en Android).
- 3 Max. omvormer-rendement, getest op $U_{PV} = 450V$ en $P_{PV} = 75\% P_n$, omgevingstemperatuur van 25 °C.
- 4 Beheerd door de AC-back-upfunctie van de omvormer, schakeltijd AC-uitgang is <20ms.
- 5 Op product- en prestatiegarantieverplichtingen is de beperkte garantie voor SunPower Reserve van toepassing.
- 6 De batterij en omvormer moeten binnen de opgegeven temperatuurvoorwaarden worden bediend. De systeemprestaties kunnen beperkt zijn bij bedrijf buiten de limieten.
- 7 Op monitoring en services zijn de algemene gebruiksvoorwaarden en het privacybeleid van Maxeon van toepassing.
- 8 Een papieren versie kan worden aangevraagd via technischediens@maxeon.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 de garantie, patenten en handelsmerken naar maxeon.com/legal.