

# SunPower Reserve

## Home Energy-opslagsysteem

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 voorzien<sup>1</sup>. 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.<sup>2</sup>

### 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](https://sunpower.maxeon.com)

# SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW eenfasig

Technische specificaties van het systeem	
Capaciteit van batterij	10,1 kWh
Capaciteitsbereik van batterij	10,1 - 60,5 kWh
Afmetingen (BxHxD)	610 x 1226 x 212 mm
Hybride omvormer	Ja
Max. rendement <sup>3</sup>	>96%
Back-up-functie <sup>4</sup> / Vermogen per circuit	JA / 1 x 5 kW
Back-up piek AC-uitgangsvermogen (gedurende 30 s)	1 x 7,5 kW
Koeling	Natuurlijke convectie
Montage	Vloermontage met wandbeugel

Technische specificaties van omvormer	
Model	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
<b>Uitgang (AC):</b>	
Onderlinge verbinding	Eenfasig
Nominaal uitgangsvermogen	5,0 kW
Nominale spanning	230 V AC
Nominale freq.	50 / 60 Hz
Nominale uitgangsstroom	21,7 A
<b>Ingang (DC - PV):</b>	
Max PV nominaal ingangsvermogen	10 kW
MPPT / spanningsbereik	2 / 100 - 550 V
Max. PV ingangsstroom ( $I_{MP}$ )	15 / 15 A
Max. PV nominale stroom ( $I_{SC}$ )	18,75 / 18,75 A
Nominale ingangsspanning	90 - 580 V
<b>Ingang (DC - BAT):</b>	
Max. laad- en ontladvermogen	5,0 kW
Overspanningscategorie	DC II / AC III
Gewicht	20 kg

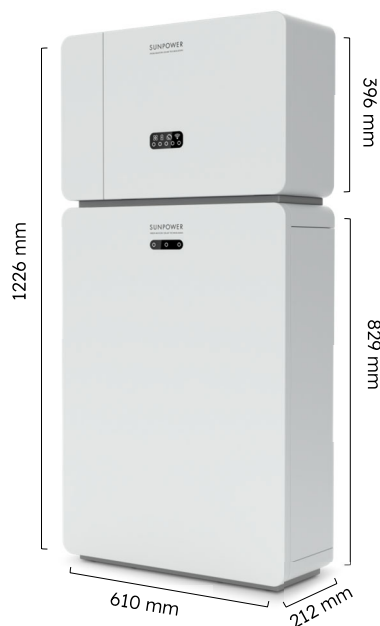
Technische specificaties van batterij	
Model	RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Capaciteit van batterij	10,1 kWh
Bruikbare capaciteit	9,6 kWh
Chemische samenstelling batterij	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Nominale DC-spanning	96 V DC
Nominale laad- en ontladstroom	52,5 A DC
Gewicht	90 kg



Lees de veiligheids- en installatie-instructies op [www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve](http://www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve)<sup>8</sup>

Geteste gebruiksomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur	Laden: 0 tot 50 °C Ontladen: -10 tot 50 °C
Aanbevolen temperatuur	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 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 jaar productgarantie</li> <li>• 10 jaar batterijprestatiesgarantie<sup>6</sup></li> </ul>
Monitoring & services <sup>7</sup>	SunPower One Platform-app voor installateurs en eindgebruikers Inzichten in huishouden
Certificeringen & naleving	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3, CE
Netverbinding	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11
Beschikbare certificeringen	TUV, SGS, CEC
Naleving van normen voor milieu, gezondheid en veiligheid	RoHS-richtlijn 2011/65/EU, Batterijrichtlijn 2006/66/EC, REACH



- 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 Momenteel beheerd door de AC-back-upfunctie van de omvormer, schakeltijd AC-uitgang is <20ms.
- 5 Op product- en prestatiegarantieplichtingen is de beperkte garantie voor SunPower Reserve van toepassing.
- 6 Batterij moet binnen de vermelde temperaturomstandigheden worden gebruikt.
- 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@maxon.com](mailto:technischediens@maxon.com).

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

©2023 Maxeon Solar Technologies. Alle rechten voorbehouden.

Ga voor informatie over de garantie, patenten en handelsmerken naar [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).

**SUNPOWER**

FROM MAXEON  
SOLAR TECHNOLOGIES

549137 REV D / A4\_DU  
Publicatiedatum: oktober 2023