

SunPower Reserve

Energiespeichersystem für Eigenheime

All-in-One-System mit 4,6-kW-Hybrid-Wechselrichter und 10-kWh-Batterie, erweiterbar auf bis zu 60 kWh

Saubere Energie – jederzeit verfügbar

Die Erzeugung und der Verbrauch von selbst produzierter Energie ist der schnellste Weg, um sich von der Unberechenbarkeit des Netzes und den steigenden Strompreisen zu verabschieden. Stromausfall? Nicht mit deinem SunPower Reserve-System. Dieses deckt zuverlässig deinen Energiebedarf¹ und du behältst die Kontrolle über die Energieversorgung deines Eigenheims.

Du hast die Zukunft in der Hand

Sobald du deinen Speicher und die SunPower One-App eingerichtet hast, informiert dich die App über den Energieverbrauch in deinem Eigenheim. Du erhältst einen Überblick über deine täglichen Verbrauchsgewohnheiten und dir wird aufgezeigt, zu welchen Zeiten du deine gespeicherte Energie am effizientesten nutzen solltest. Erfahre, wie viel Geld und CO₂ du einsparst, damit bei der nächsten Stromrechnung keine Fragen mehr offenbleiben.²

Nie war es leichter, Geld zu sparen und die Umwelt zu schonen.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES



Erfahre mehr über SunPower Reserve
sunpower.maxeon.com

SunPower Reserve 10 kWh | 4,6 kW (einphasig)

Technische Daten – System	
Batteriekapazität	10,1 kWh
Batterie-Kapazitätsbereich	10,1–60,5 kWh
Abmessungen (W x H x T)	610 x 1.226 x 212 mm
Hybrid-Wechselrichter	Ja
Max. Wirkungsgrad ⁵	> 96 %
Backup-Funktion ⁴ /Leistung pro Stromkreis	JA/1 x 4,6 kW
Backup-Spitzenausgangsleistung (Wechselstrom, für 30 s)	1 x 6,9 kW
Kühlung	Natürliche Konvektion
Montage	Bodenmontage mit Wandverankerung

Technische Daten – Wechselrichter	
Modell	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
Ausgangsleistung (Wechselstrom):	
Zusammenschaltung	Einphasig
Nennausgangsleistung	4,6 kW
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsnennstrom	20 A
Eingangsleistung (DC – PV):	
Max. PV-Eingangsnennleistung	10 kW
MPPT/Spannungsbereich	2/100–550 V
Max. PV-Eingangsstrom (I _{MP})	15/15 A
Max. PV-Nennstrom (I _{SC})	18,75/18,75 A
Eingangsnennspannung	90–580 V
Eingangsleistung (DC – BAT):	
Max. Lade- und Entladeleistung	4,6 kW
Überspannungskategorie	DC II/AC III
Gewicht	20 kg

Technische Spezifikationen – Batterie	
Modell	RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Batteriekapazität	10,1 kWh
Nutzbare Kapazität	9,6 kWh
Batteriechemie	LFP (LiFePO ₄)
DC-Nennspannung	96 V DC
Nennlade- und Entladestrom	52,5 A DC
Gewicht	90 kg



Bitte lese die Sicherheits- und Installationsanweisungen unter www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve⁸

- Die Backup-Funktion ist auf einen separaten Stromkreis bei der Installation mit einer maximalen Dauerausgangsleistung von 5 kW beschränkt.
- Informationen über den Haushaltsverbrauch sind über die SunPower One-App (für iOS und Android) verfügbar.
- Max. Wirkungsgrad des Wechselrichters, getestet bei UPV = 450 V und PPV = 75 % P_n, 25 °C Umgebungstemperatur.
- Die AC-Backup-Funktion des Wechselrichters sorgt derzeit für eine Umschaltzeit des AC-Ausgangs von < 20 ms.
- Die Verpflichtungen im Rahmen der Produkt- und Leistungsgarantie unterliegen der beschränkten Garantie für SunPower Reserve.
- Der Betrieb der Batterie sollte innerhalb der angegebenen Temperaturbedingungen erfolgen. Bei Betrieb außerhalb der Grenzwerte kann die Batterieleistung eingeschränkt sein.
- Monitoringdienste und Serviceleistungen unterliegen den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung von Maxeon.
- Eine Papierversion kann unter folgender E-Mail-Adresse angefordert werden: TechSupport.DE@maxeon.com

Hergestellt in China. Kurzfristige Änderungen der in diesem Datenblatt aufgeführten Spezifikationen bleiben vorbehalten.

© 2024 Maxeon Solar Technologies. Alle Rechte vorbehalten.

Informationen zu Garantie, Patenten und Markenzeichen findest du unter maxeon.com/legal.

Geprüfte Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	Ladung: 0 bis 50 °C Entladung: -10 bis 50 °C
Empfohlener Temperaturbereich	10 bis 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0–90 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	2000 m
Schallpegel @ 1 m	< 30 dB
Gehäuseschutzart	IP65

Garantien, Serviceleistungen, Zertifizierungen und Konformität	
Garantien ⁵	<ul style="list-style-type: none"> 10 Jahre Produktgarantie 10 Jahre Garantie auf die Batterieleistung⁶
Monitoringdienste und Serviceleistungen ⁷	SunPower One Platform-App für Installateure und Endverbraucher Informationen für Haushalte
Zertifizierungen und Konformität	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3, CE
Netzanschluss	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11
Gütesiegel	TUV, SGS, CEC, CE
EHS-Konformität	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, Batterierichtlinie 2006/66/EG, REACH, WEEE

