

SunPower Reserve

Sistema di accumulo residenziale

Sistema tutto in uno con inverter ibrido da 5 kW e batteria da 10 kWh, espandibile a fino 60 kWh

Il tuo accesso costante all'energia pulita

Produrre e consumare la tua energia è il modo più rapido per liberarti dai prezzi crescenti e dall'imprevedibilità della rete elettrica. E in caso di blackout? Il tuo impianto SunPower Reserve entrerà ogni volta in funzione per coprire i tuoi fabbisogni energetici¹: avrai sempre il pieno controllo dell'energia della tua abitazione.

L'energia è nelle tue mani

Una volta che avremo installato il tuo sistema SunPower Reserve, le analisi di SunPower One faranno luce sul modo in cui la tua intera abitazione consuma energia. Scoprirai le tue abitudini giornaliere di consumo e gli orari migliori per usare in modo più efficiente l'energia che hai accumulato. E capirai finalmente quanto denaro e quante emissioni hai risparmiato, senza avere tra le mani solo una scheda tecnica sui kilowattora: così non dovrai più tirare a indovinare l'importo della tua prossima bolletta.²

Risparmiare soldi e salvare il pianeta non è mai stato così facile.



SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW monofase

Specifiche tecniche del sistema	
Capacità batteria	10,1 kWh
Intervallo di capacità batteria	10,1 - 60,5 kWh
Dimensioni (HxLxP)	610 x 1.226 x 212 mm
Inverter ibrido	Sì
Efficienza massima ³	>96%
Funzione di backup ⁴ / potenza per circuito	Sì / 1 x 5 kW
Potenza in uscita CA di picco linea backup (per 30 secondi)	1 x 7,5 kW
Raffreddamento	Convezione naturale
Montaggio	Montaggio a pavimento con sostegno a parete

Specifiche tecniche dell'inverter	
Modello	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
USCITA (CA):	
Interconnessione	Monofase
Potenza nominale in uscita	5,0 kW
Tensione nominale	230 V _{CA}
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Corrente nominale in uscita	21,7 A
Ingresso (CC - FV):	
Potenza in ingresso nominale FV max.	10 kW _P
MPPT / intervallo di tensione	2 / 100 - 550 V
Corrente in ingresso FV max. (I _{MP})	15 / 15 A
Corrente nominale FV max. (I _{SC})	18,75 / 18,75 A
Tensione nominale in ingresso	90 - 580 V
Ingresso (CC - BAT):	
Potenza max. carica e scarica	5,0 kW
Categoria di sovratensione	CC II / CA III
Peso	20 kg

Specifiche tecniche della batteria	
Modello	RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Capacità batteria	10.1 kWh
Capacità utilizzabile	9.6 kWh
Architettura chimica batteria	LFP (LiFePO ₄)
Tensione CC nominale	96 V _{CC}
Corrente nominale di carica e scarica	52,5 A _{CC}
Peso	90 kg



Leggere attentamente le istruzioni relative all'installazione e alla sicurezza su www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve⁸

- La funzione di backup è limitata a un circuito derivato separato presso l'installazione con una potenza massima continua in uscita di 5 kW.
- Le analisi sull'abitazione sono accessibili tramite l'app SunPower One (disponibile per iOS e Android).
- Efficienza massima dell'inverter, testata a U_{PV} = 450 V e P_{PV} = 75% P_N, 25 °C di temperatura ambiente.
- Attualmente gestita dalla funzionalità di backup CA dell'inverter, il tempo di attivazione dell'uscita CA è di <20 ms.
- Le garanzie su prodotto e prestazioni sono soggette alla garanzia limitata di SunPower Reserve.
- La batteria deve essere utilizzata nelle condizioni di temperatura indicate.
- Il monitoraggio e i servizi sono soggetti ai termini e condizioni di utilizzo e all'informativa sulla privacy di Maxeon.
- È possibile richiedere una versione cartacea scrivendo a serviziotecnico@maxeon.com.

Prodotto in Cina. Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica.

©2023 Maxeon Solar Technologies. Tutti i diritti riservati.

Per informazioni sulla garanzia, il brevetto e il marchio, consultare maxeon.com/legal.

Condizioni operative collaudate	
Temperatura operativa	Carica: da 0 a 50 °C Scarica: da -10 a 50 °C
Temperatura consigliata	Da 10 a 30 °C
Umidità relativa	0 - 90% (senza condensa)
Quota di installazione massima (s.l.m.)	2.000 m
Livello di rumore a 1 m	<30 dB
Protezione involucro	IP65

Garanzie, servizi, certificazioni e conformità	
Garanzie ⁵	<ul style="list-style-type: none"> 10 anni di garanzia sul prodotto 10 anni di garanzia sulle prestazioni della batteria⁶
Monitoraggio e servizi ⁷	App per la piattaforma SunPower One per installatori e utenti finali Analisi sulle abitazioni
Certificazioni e conformità	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3, CE
Collegamento alla rete	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11
Catalogazione disponibile	TUV, SGS, CEC
Conformità EHS	Direttiva RoHS 2011/65/EU, Direttiva batterie 2006/66/EC, REACH

