

SunPower Reserve

Sistema di accumulo residenziale

Sistema tutto in uno con inverter ibrido trifase da 10 kW e batteria da 12 kWh, espandibile fino a 24 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.



reddot winner 2023



SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Scopri di più su SunPower Reserve
sunpower.maxeon.com

SunPower Reserve 12 kWh | 10 kW trifase

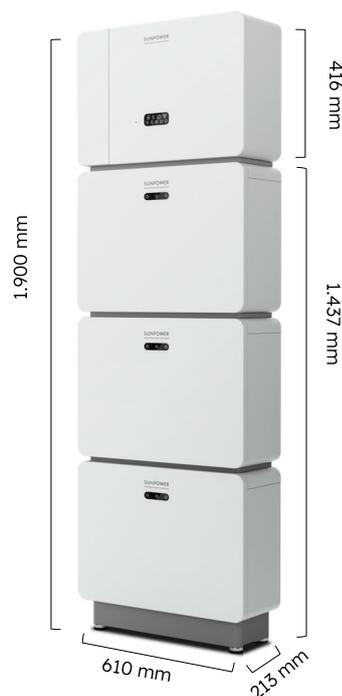
Specifiche tecniche del sistema	
Uscita CA dell'inverter	10 kW / 10 kVA
Potenza FV Max. in Condizioni di Prova Standard (STC)	20 kW
Capacità batteria	12 kWh (3 Packs, consigliato)
Intervallo di capacità batteria	12 - 24 kWh (3 - 6 Packs)
Inverter ibrido	Sì
Efficienza massima / europea ³	98,0% / 97,2%
Funzione di backup ⁴ / potenza	Integrata / 10 kW
Comunicazioni	Wi-Fi / Ethernet / RRCR/ RS485
Raffreddamento	Convezione naturale
Montaggio	Pavimento / sostegno a parete
Dimensioni (H x L x P)	610 x 1.900 x 213 mm

Specifiche tecniche dell'inverter	
Modello	RESERVE-INV-1-P10-L3-INT
Uscita CA (Rete):	
Interconnessione	Trifase
Potenza nominale in uscita	10,0 kW
Potenza apparente di uscita nominale	10,0 kVA
Tensione nominale	3L / N / PE, 230 / 400 V CA
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Corrente nominale in uscita @ 230V	14,5 A (per fase)
Uscita CA (Backup):	
Potenza di uscita nominale ¹	10,0 kW
Potenza apparente di uscita nominale	10,0 kVA
Ingresso (CC - FV):	
Potenza in ingresso nominale FV max.	20 kW
N° di MPPT / Tensione di MPPT	3 / 140 - 950 V
Corrente in ingresso FV max. (I _{MP})	16 / 16 / 16 A
Corrente nominale FV max. (I _{sc})	24 / 24 / 24 A
Gamma di tensione di funzionamento	120 - 1.000 V
Ingresso (CC - BAT):	
Potenza max. carica e scarica	10,0 kW
Gamma di tensione di funzionamento della batteria	160 - 700 V
Categoria di sovratensione	CC II / CA III
Peso	29 kg
AUX Relè	1

Specifiche tecniche della batteria	
Modello	RESERVE-BAT-1-DC-4-INT
Capacità totale	4,0 kWh
Capacità utilizzabile	3,8 kWh
Architettura chimica batteria	Ricaricabile LFP (LiFePO ₄)
Tensione nominale	96 V CC
Corrente Max. di Carica e Scarica	42 A CC
Peso	44 kg

Condizioni di funzionamento del sistema	
Temperatura di funzionamento della batteria	Carica: 0 a 60 °C Scarica: -10 a 60 °C
Temperatura di funzionamento dell'inverter	-25 a 60 °C
Temperatura consigliata ⁶	10 a 30 °C
Umidità relativa	0 - 90% (senza condensa)
Quota di installazione massima (s.l.m.)	3.000 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 batteria⁵
Monitoraggio e servizi ⁷	App per la piattaforma SunPower One per installatori e utenti finali. Analisi sulle abitazioni.
Conformità	IEC 62109-1/2: 2010, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2022, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3, VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549, TOR25
Conformità EHS	Direttiva RoHS 2011/65/UE, Direttiva batterie 2006/66/EC, REACH, WEEE



Leggere attentamente le istruzioni relative all'installazione e alla sicurezza su www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve3P⁸

- La funzione di backup è limitata a un circuito derivato separato presso l'installazione con una potenza massima continua in uscita di 10 kW quando installato con una capacità minima della batteria di 12 kWh (consigliato). Per installazione con batteria da 8 kWh la potenza massima in uscita si riduce a 7,6 kW.
- Le analisi sull'abitazione sono accessibili tramite l'app SunPower One (disponibile per iOS e Android).
- Efficienza massima dell'inverter, testata a $U_{PV} = 720$ V e $P_{PV} = 75\%$ PN, 25 °C di temperatura ambiente.
- 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 e l'inverter devono essere utilizzate nelle condizioni di temperatura indicate. Le prestazioni del sistema potrebbero essere limitate se si opera al di fuori dei limiti.
- 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.

©2024 Maxeon Solar Technologies. Tutti i diritti riservati.

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

SUNPOWER | FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES

552458 REV C / A4_IT
Data di pubblicazione: dicembre 2024