

SunPower Reserve

Sistema di accumulo di energia domestico

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.



SunPower Reserve 12 kWh | 10 kW trifase

Specifiche tecniche del sistema	
Uscita CA dell'inverter	10 kW / 10 kVA
Max Array FV @ STC	20 kW
Capacità del sistema di batterie	12 kWh (3 pacchi)
Intervallo di capacità batteria	12 - 24 kWh (3-6 pacchi)
Inverter ibrido	Sì
Rendimento max/europeo	98,0% / 97,2%
Funzione di backup ³ / potenza	Integrata / 10 kW
Comunicazioni	Wi-Fi/Ethernet/DRM/RRCR
Raffreddamento	Convezione naturale
Montaggio	A pavimento/a parete
Dimensioni (LxAxP)	610 x 1.900 x 213 mm

Specifiche tecniche dell'inverter	
Modello	RESERVE-INV-1-P10-L3-INT
Uscita (CA):	
Interconnessione	Trifase
Potenza nominale in uscita	10,0 kW
Tensione nominale	3L/N/PE, 380/400 V CA
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Corrente nominale in uscita @ 230 V	14,5 A (per fase)
Ingresso (CC - FV):	
Potenza in ingresso nominale FV max.	20 kW
Numero di MPPT	3
Tensione di esercizio	120-1.000 V
Intervallo di tensione MPPT	140-950 V
Tensione di avvio	120 V
Corrente in ingresso FV max. (I _{MP})	16 / 16 / 16 A
Corrente nominale FV max. (I _{SC})	24 / 24 / 24 A
Ingresso (CC - BAT):	
Potenza max. carica e scarica	10,0 kW
Categoria di sovratensione	CC II / CA III
Peso	29 kg

Specifiche del pacco batterie	
Modello	RESERVE-BAT-1-DC-4-INT
Capacità del pacco batterie	4,0 kWh
Capacità utilizzabile	3,8 kWh
Architettura chimica batteria	LFP (LiFePO ₄)
Tensione CC nominale	96 V CC
Corrente nominale di carica e scarica	42 A CC
Peso	44 kg

Condizioni di esercizio del sistema ⁵	
Temperatura operativa batteria	Carica: da 0 a 50 °C Scarica: da -10 a 50 °C
Temperatura operativa inverter	da -25 a 60 °C
Temperatura consigliata	Da 10 a 30 °C
Umidità relativa	0 - 90% (senza condensa)
Altitudine max.	3.000 m
Livello di rumore a 1 m	< 30 dB
Protezione involucro	IP65

Garanzie, servizi, certificazioni e conformità	
Garanzie ⁴	<ul style="list-style-type: none"> 10 anni di garanzia sul prodotto Garanzia di 10 anni sulle prestazioni della batteria⁵
Monitoraggio e servizi ⁶	App SunPower One con analisi per installatori e utenti finali. Portale di monitoraggio per gli installatori.
Certificazioni e conformità	IEC 62109-1/2: 2010, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2022, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3
Collegamento alla rete	VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549, TOR25
Marcature disponibili	TUV, SGS, CE
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/InstallGuideReserve3P ⁷

- La potenza in uscita di backup sulla porta dedicata è equivalente alla potenza in uscita dell'inverter sulla porta della rete.
- Le analisi sull'abitazione sono accessibili tramite l'app SunPower One (disponibile per iOS e Android).
- 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 e prestazioni sono soggette alla garanzia limitata di SunPower Reserve.
- La batteria e l'inverter devono essere utilizzati nelle condizioni di temperatura consigliate. Le prestazioni della batteria e dell'inverter possono essere limitate quando operano al di fuori delle temperature consigliate.
- 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.