



Dati tecnici sonnenPro FlexStack

sonnenPro FlexStack è un sistema di accumulo per il settore Commercial & Industrial con una struttura modulare che può essere configurata in base alle specifiche esigenze del cliente. Con una capacità da 110 a 495 kWh e una potenza nominale da 92 a 368 kW per sistema, FlexStack è particolarmente versatile. Può essere composto da 2 - 4 unità, ampliabili in step da 55 kWh. Grazie alla sua classe di protezione adatta per l'esterno, il sistema di accumulo FlexStack risponde perfettamente alle esigenze del settore C&I, garantendo un approvvigionamento energetico sostenibile ed efficiente.

Potenza nominale (scarica) in kW	92 - 368
Potenza nominale (carica) in kW	60 - 270
Capacità nominale della batteria in kWh	110 - 495
Capacità utile della batteria in kWh	100 - 450
Tecnologia delle celle	Ioni di Litio-Ferro-Fosfato (LFP)
Tensione nominale della batteria in Volt	1024
Peso in kg	max. 2110 per Unità (dipende dalla configurazione)
Dimensioni (A / L / P) in cm	Unità 135 x 135 x 135 Basamento 20 x 135 x 135
N. di Unità	2 - 4
Efficienza max. inverter integrato	98,6 %
Efficienza max. batteria	95,9 %
Umidità	100 % (con condensa)
Temperatura ambiente	-20 °C / +50 °C
Grado di protezione	IP65 (adatto a uso esterno)
Modalità di connessione	Trifase 400 V 50 Hz
Comunicazione	Modbus TCP, OCPP 1.6J, API
Collaudi / Linee guida	CE, Direttiva EMC 2014/30/EU, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EU, DIN EN IEC 62485-1 / -5, IEC 62619, UN 38.3, VDE AR N 4105, VDE AR 4110, NTS 2.1, UNE 206007-1IN, UNE217002, CEI0-16, CEI0-21
Garanzia¹	Garanzia di 5 anni sul prodotto 10 anni di garanzia sull'inverter e sui moduli batteria
Cicli di vita utile¹	6.000



sonnenPro FlexStack | Configurazioni

Capacità nominale della batteria in kWh	Potenza (carica) in kW				N. di Unità
110	60				2
165	92				2
220	92	120			3
275	92	150			3
330	92	180	180		3
385	92	184	210		4
440	92	184	240	240	4
495	92	184	270	270	4
Potenza (scarica) in kW	92	184	276	368	

¹ Per l'applicazione delle condizioni di garanzia fare riferimento ai termini di garanzia pubblicati sul sito web [sonnen](https://www.sonnen.it).

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e aggiornamenti senza preavviso. Valori, prestazioni o altre informazioni, illustrazioni e disegni contenuti in questa scheda, opuscoli e altri documenti sono solo a titolo esemplificativo e sono soggetti a revisioni in corso e adattamenti. Per quanto riguarda i dati che non siano stati espressamente indicati da noi come vincolanti, non sono garantiti. Si applicano le specifiche contenute nell'accettazione dell'ordine vincolante o nel contratto di acquisto.

Versione: giugno 2024