



## Dati tecnici

# sonnenBatterie 10 performance+

## sonnenBatterie

10p+/11

10p+/22

10p+/33

10p+/44

10p+/55

### Armadio per batterie

Capacità nominale della batteria in kWh	11	22	33	44	55
Capacità della batteria utilizzabile in kWh	10	20	30	40	50
Tecnologia delle celle	Fosfato di ferro e litio (LFP)				
Peso in kg	166	246	376	456	536
Dimensioni del prodotto (H/L/P) in cm	172-184/69/36		2x 172-184/69/36		
Numero di alloggiamenti	1	1	2	2	2
Dimensioni minime del sito di installazione (H/L/P) in cm	187/89/136		187/173/136		
Potenza nominale dell'inverter (carica e scarica) in kW	7	12	12	12	12
Rendimento massimo dell'inverter	97,2 %				
Rendimento massimo della batteria	95,9 %				
Temperatura ambiente	-5°C - +45°C				
Intervallo di temperatura ottimale	+5°C - +35°C				
Riduzione della potenza	possibile a meno di +5°C / più di +35°C				
Collegamento alla rete elettrica	trifase / 400 V / 50 Hz				
Grado di protezione	IP30				
Vita utile della batteria	progettata per 20 anni				
Garanzia	10 Jahre <sup>1</sup>				
Cicli	10.000 <sup>1</sup>				

Full-Home Backup	10p+/11	10p+/22	10p+/33	10p+/44	10p+/55
------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Disponibile adesso con l'innovativa soluzione di alimentazione di backup integrata.  
La funzione di isola CA consente anche la ricarica solare e l'avviamento senza rete.

Potenza nominale di scarica	5.000 W <sup>2</sup>	8.000 W <sup>2</sup>
Potenza nominale di carica	7.000 W <sup>2</sup>	8.000 W <sup>2</sup>
Sovraccarico (5 min)	5.500 W	8.800 W
Sovraccarico (30 s)	8.800 W	9.600 W
Potenza max per fase	5.000 VA	
Dispositivo di protezione per l'allacciamento alla rete	Protezione del cavo max. 63A	
Tempo di accensione	circa 10 secondi	
Tempo di reset	fino a 5,5 minuti <sup>3</sup> , interruzione di circa 3 secondi	

### Installazione in cascata

Il collegamento di diverse sonnenBatterie 10 performance+ consente soluzioni per applicazioni con requisiti di potenza ed energia più elevati.

Possibile installazione in cascata	2	3	4	5	6	7	8	9
Capacità nominale della batteria in kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Capacità della batteria utilizzabile in kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Potenza nominale dell'inverter (carica e scarica) in kW	14-24	21-36	28-48	35-60	42-72	49-84	56-96	63-108

Un'unità della cascata è costituita da un armadio di controllo o da un armadio di controllo e da un armadio di espansione. Ogni unità deve contenere lo stesso numero di moduli batteria. L'installazione in cascata non è possibile in modalità backup.

### Disponibile come opzione

sonnenProtect 8000 <sup>4</sup>	Soluzione esterna di alimentazione di backup in scatola separata
sonnenKNX Module	Integrazione in un sistema KNX

sonnenBatterie 10 performance+ è il fiore all'occhiello dell'universo sonnen. Nello sviluppo del sistema di accumulo a batteria sono confluite tutta la nostra innovazione ed esperienza degli ultimi 10 anni. Il sistema garantisce un approvvigionamento continuo della vostra abitazione e vi rende indipendenti dalle compagnie energetiche, consentendovi anche di entrare a far parte della centrale elettrica virtuale di sonnen. Si adatta alle vostre esigenze individuali e non vi deluderà mai, con garanzia per 10 anni o 10.000 cicli di ricarica. **Potete contare su un sistema "Made in Germany" di altissima qualità, comprovato per decine di migliaia di volte.**

<sup>1</sup> Si prega di rispettare le relative condizioni di garanzia vigenti. <sup>2</sup> Con fattore di potenza  $\cos \phi = 1$ .

<sup>3</sup> Secondo le specifiche del paese in merito alla commutazione di ritorno. <sup>4</sup> Dettagli nella scheda tecnica separata di sonnenProtect 8000.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e aggiornamenti tecnici in qualsiasi momento. I valori, le prestazioni, gli ulteriori dati, le illustrazioni o i disegni contenuti in questa scheda tecnica, nelle brochure e in altri documenti di offerta sono solo a titolo esemplificativo e sono soggetti a continue revisioni e adeguamenti. I dati tecnici riportati si riferiscono al modulo di potenza con codice articolo 3000605. Tali dati non costituiscono una garanzia a meno che non siano stati espressamente contrassegnati come vincolanti. Fanno fede i dati contenuti nell'accettazione vincolante dell'ordine o nel contratto d'acquisto.

Versione aggiornata a: maggio 2025