

Per un uso  
efficiente  
dell'energia

SENEC



# SENEC.Home Li

Scheda tecnica



**SENEC.Home Li 2.5**
**SENEC.Home Li 5.0**
**SENEC.Home Li 7.5**
**SENEC.Home Li 10.0**
**Dati tecnici generali**

Dimensioni dell'intero sistema (H x L x P)	1.125 mm x 530 mm x 406 mm			
Peso del sistema	ca. 77 kg	ca. 102 kg	ca. 127 kg	ca. 152 kg
Peso del modulo batteria	25 kg			
Adatto per tipologie di rete	Reti TN/TN-C/TN-S/TT			
Numero di fasi	Misurazione trifase/erogazione di potenza monofase/compensazione trifase			
Temperatura ambiente ottimale	Da 5 °C a 30 °C			
Umidità atmosferica relativa	Da 10% fino a 85% (senza formazione di condensa)			
Temperatura di immagazzinamento	Da -20 °C fino a 35 °C in presenza di un'umidità relativa dell'aria di 45 % - 85 %			
Tipo di protezione	IP20			
Alimentazione di back-up*	Sì, opzionale			
Comunicazione	Ethernet, CAN, RS485			
Interfaccia	Display con LED e visualizzazione di informazioni, su portale utente online <a href="http://www.mein-senec.de">www.mein-senec.de</a>			

**Dati di prestazione**

Tecnologia delle batterie	Ioni di litio			
Energia di accumulo utilizzabile**	2,5 kWh	5,0 kWh	7,5 kWh	10,0 kWh
Max. potenza di scarica	1.250 W	2.500 W	2.500 W	2.500 W
Energia nominale	2,65 kWh	5,3 kWh	7,95 kWh	10,6 kWh
Corrente di carica/scarica	12 A/24 A per ogni modulo batteria			
Profondità di scarica (DoD)	94%			
Numero di cicli***	12.000			
Schema di connessione interno delle celle	351 celle suddivise in 13 stringhe in serie, ciascuna di 27 celle in parallelo			
Tensione in ingresso/uscita	51,7 - 52,3 V/39 - 52 V			

**Certificazioni & Norme**

Certificazione CE & Conformità CE	Direttiva EMV 2014/30/EU EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 Direttiva bassa tensione 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU
Direttiva VDE	VDE-AR-N-2510-2:2015 E-VDE-AR-N-2510-50:2017
Sicurezza	IEC 62619:2014 UN 38.3
Alimentazione di back-up	EN 62109-2:2012
Codice della rete	CEI 0-21:2016-07

**Sicurezza**

Protezione contro sovratensioni e scarica eccessiva	Sistema integrato di gestione della batteria
Protezione in caso di temperatura eccessiva	Regolazione automatica della potenza
Protezione della batteria	Carica completa automatica dalla rete

**Garanzia & Manutenzione**

Garanzia sul prodotto****	10 anni
Monitoraggio	Senza costi aggiuntivi via PC/portatile/ smartphone, accesso al portale utenti <a href="http://www.mein-senec.de">www.mein-senec.de</a>
Manutenzione remota	Aggiornamenti automatici software diagnosi automatica guasti

\* Per l'alimentazione di back-up opzionale sono necessari materiali e costi di installazione aggiuntivi.  
 \*\* Dipende dalle condizioni di carica e scarica come p. es. temperatura, frequenza d'uso nonché dall'intensità di corrente durante la fase di carica e scarica.  
 \*\*\* Numero di cicli in un arco temporale massimo pari a 10 anni. Capacità residua minima: 80% della capacità nominale quando la sua temperatura è di 25 °C e quando non sono allacciati inverter e altre utenze.  
 \*\*\*\* Vedi condizioni di garanzia all'indirizzo [www.senec-ies.com/it](http://www.senec-ies.com/it).