Der Strom-
speicher
für Privat-
haushalte!

SENEC

SENEC.Home Li

Technisches Datenblatt

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV SPEICHER DEUTSCHLAND 2016

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV SPEICHER DEUTSCHLAND 2017

TOP STROMSPEICHER 2016 SENEC Wirtschafts Woche

FOCUS WACHSTUMS-CHAMPION 2017 statista

Technische Daten

	SENEC.Home Li 2.5	SENEC.Home Li 5.0	SENEC.Home Li 7.5	SENEC.Home Li 10.0
Allgemeine Daten				
Maße (H x B x T)	1.125 mm x 530 mm x 406 mm			
Gewicht Gesamtsystem	ca. 77 kg	ca. 102 kg	ca. 127 kg	ca. 152 kg
Gewicht Batterie	25 kg je Batteriemodul			
Tauglich für Netzart	TN/TN-C/TN-S/TT-Netze			
Phasenzahl	3-phasige Messung/1-phasige Leistungsabgabe/3-Phasenkompensation			
Optimale Umgebungstemperatur	5 °C bis 30 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)			
Lagertemperatur	- 20 °C bis 35 °C bei einer Luftfeuchte von 45 % - 85 %			
Schutzart	IP20			
Notstromfähig*	ja			
SENEC.Cloud-fähig	ja			
Kommunikation	Ethernet, CAN, RS485			
Schnittstellen	Display mit LEDs und Informationsanzeige, www.mein-senec.de (Nutzerportal)			
Leistungsdaten				
Batterietechnologie	Lithium-Ionen			
Max. nutzbare Speicherkapazität**	2,5 kWh	5,0 kWh	7,5 kWh	10,0 kWh
Max. Wirkleistung Batteriewechselrichter	1.250 W	2.500 W	2.500 W	2.500 W
Lade-/Entladestrom	12 A / 24 A je Batteriemodul			
Lade-/Entladespannung	51,7 - 52,3 V / 39 - 52 V			

Zertifizierung & Normen

CE-Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-2:2005 DIN EN 61000-6-3:2007) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2008) RoHS 2011/65/EU
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N-2510-2:2015 VDE-AR-N-2510-50:2017
Batteriesicherheit	IEC 62619:2014 UN 38.3
Notstrom/Netzersatzbetrieb	DIN EN 62109-2:2012
Grid Codes	VDE-AR-N-4105:2011
In Planung	AS/NZS 4777.2:2015 (AU) G83/2:2012 (UK) CEI 0-21:2016 (IT)

Sicherheit

Überspannungsschutz & Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem
Übertemperaturschutz	automatische Leistungsregulierung
Batterieschutz	automatische Vollladung aus dem Netz

Garantie & Wartung

Produktgarantie***	bis zu 16 Jahre Herstellergarantie
Monitoring	kostenlos, per PC/Laptop/Smartphone über www.mein-senec.de
Fernwartung	automatische Softwareupdates automatische Fehlerdiagnose

* Für die Nutzung des optionalen Notstrombetriebes fallen Kosten für das Zusatzpaket, Zusatzmaterial und Installation an.

** Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z.B. Temperatur, Nutzungshäufigkeit sowie Be- und Entladestromstärken.

*** Die jeweils gültigen Garantiebedingungen können Sie unter www.senec-ies.com einsehen.

SENEC ist eine Marke der Deutsche Energieversorgung GmbH.

Deutsche Energieversorgung GmbH
Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig

Telefon: +49 341 87057-0
Fax: +49 341 87057-300
E-Mail: info@senec-ies.com