

SENEC



Weltneuheit:

Garantiert 10 Jahre 100 % Kapazität.

SENEC.Home V2.1

Technisches Datenblatt



Technische Daten

SENEC.Home V2.1	2.5	5.0	7.5	10.0
-----------------	-----	-----	-----	------

Allgemeine Daten				
Maße (H x B x T)	1.105 mm x 535 mm x 535 mm			
Gewicht Gesamtsystem	83 kg	105 kg	127 kg	149 kg
Gewicht Batterie	22 kg je Batteriemodul			
Tauglich für Netzart	TN/TN-C/TN-S/TT-Netze			
Phasenzahl	3-phasige Messung / 1-phasige Leistungsabgabe / 3-Phasenkompensation			
Optimale/Zulässige Betriebstemperatur	10 °C – 30 °C / 5 °C – 40 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % – 85 % (nicht kondensierend)			
Lagertemperatur	-20 °C – 50 °C (Gehäuse) und -10 °C – 50 °C (Batteriemodul) bei einer Luftfeuchte von 45 % – 85 %			
Schutzart	IP20			
Notstromfähig*	ja*			
Kaskadierbar	bis zu 4 Systeme			
Kommunikation	Ethernet			
Nutzerschnittstellen	Display mit LEDs und Informationsanzeige, mein-senec.de (Nutzerportal), SENECA-App			

Leistungsdaten	2.5	5.0	7.5	10.0
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Samsung NCA-Zellen)			
Hersteller Batteriemodul	BMZ Group (Deutschland)			
max. nutzbare Speicherkapazität**	2,5 kWh	5,0 kWh	7,5 kWh	10,0 kWh
max. Ladeleistung (AC)	625 W	1.250 W	1.875 W	2.500 W
max. Entladeleistung (AC)	1.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W
max. Lade-/Entladestrom (DC)	12 A / 24 A je Batteriemodul			
Batteriespannung (DC)	42,0 V – 58,8 V			
Zyklusanzahl	12.000			

Zertifizierung & Normen	
CE-Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-3:2011) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2013) RoHS 2011/65/EU
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N-4105:2011 VDE-AR-E-2510-2:2015 VDE-AR-E-2510-50:2017
Batteriesicherheit	IEC 62619:2014 UN 38.3
Notstrom/Netzersatzbetrieb	DIN EN 62109-2:2012

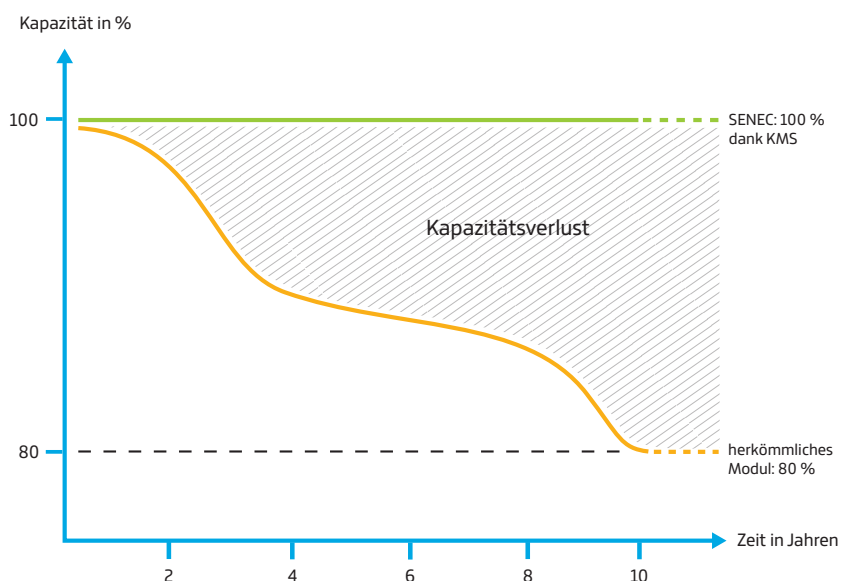
Sicherheit	
Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem autom. Sicherheitsladung aus dem Netz
Übertemperaturschutz	autom. Leistungsregulierung
Garantie & Monitoring	
Produktgarantie***	10 Jahre Herstellergarantie, kostenpflichtig erweiterbar auf 15 oder 20 Jahre
Monitoring	kostenlos, per PC/Laptop/Smartphone über mein-senec.de und per App für Android und iOS
Fernwartung	autom. Softwareupdates autom. Diagnose

* Der optionale Netzersatzbetrieb ist nur in Zusammenhang mit der SENECA-Notstrombox verfügbar. Es fallen Kosten für Zusatzmaterial und Installation an.
** Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z.B. Temperatur und Nutzungshäufigkeit.
*** Die Garantiebedingungen können Sie unter senec-ies.com einsehen.

Eine dauerhafte Internetverbindung ist zwingend notwendig.

Neu und
einzigartig!

Einfach genial: Das Kapazitäts-Management-System



Für den SENEK.Home V2.1 haben wir unser Batterie-Management-System erweitert.

Daraus entstanden ist das am Markt einzigartige Kapazitäts-Management-System (KMS). Es kombiniert den Einsatz neuer Zelltechnologie mit speziell zugeschnittener Software-Aussteuerung sowie eine Sicherheitsreserve innerhalb dieser Zellen.

Durch das KMS können wir die Kapazität des Akkus über den Zeitraum von 10 Jahren konstant halten. Garantiert.



Bis zu 20 Jahre
Herstellergarantie.



Einfache Einbindung
in das Hausnetz.



Geringe Stellfläche.
Passt in jedes Haus.



Stromkosten einsparen.
Ab dem ersten Tag.



Strom flexibel nutzen.
Jederzeit mit der Cloud.

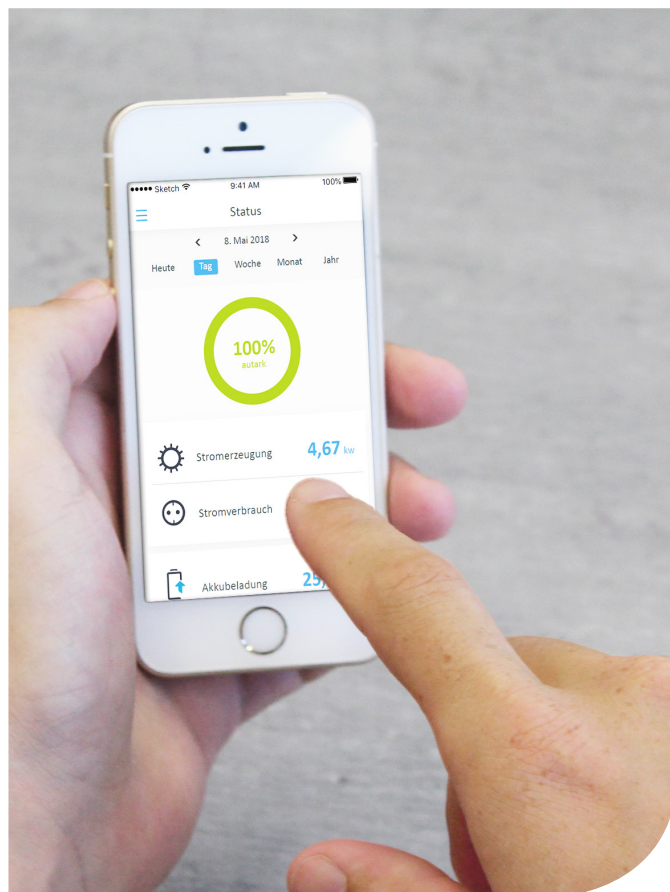
Über 18.000 Referenzen sprechen für sich!

- 10 Jahre 100 % Kapazität. Garantiert dank Kapazitäts-Management-System (KMS)
- Batterie- und Speicher-Technologie made in Germany
- Bis zu 20 Jahre Herstellergarantie
- Kostenloses und umfangreiches Monitoring über Web und App
- Einfache Plug'n'Play Installation
- Kombinierbar mit jeder Solaranlage, Blockheizkraftwerk oder Kleinwindkraftanlage
- 100 % selbst erzeugten Strom nutzen mit SENEK.Cloud 2.0
- Mit SENEK.Cloud To Go an über 60.000 Ladesäulen europaweit den selbst erzeugten Solarstrom tanken

**Jetzt herunterladen:
Die neue SENEK-App!**

**So haben Sie alle wichtigen
Daten wie Stromproduk-
tion und Ladestand auch
unterwegs im Blick.**

**Ab sofort gratis erhältlich
im Google Play Store oder
App Store.**



Kontaktieren Sie uns oder Ihren Fachpartner vor Ort:

Deutsche Energieversorgung GmbH
Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Germany

Telefon: +49 (0) 341 / 392 93 550
Fax: +49 (0) 341 / 870 57 300
Mail: info@senec-ies.com
Web: www.senec-ies.com