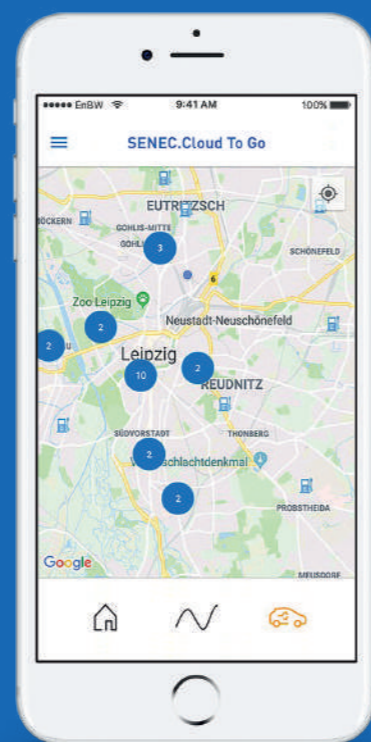


Jetzt downloaden: Die neue SENEK-App!

So hast du alle wichtigen Daten wie Stromerzeugung und Ladestand auch unterwegs im Blick.

Die SENEK-App ist im Google Play Store oder Apple App Store gratis erhältlich.



Dein SENEK-Fachpartner erstellt gerne ein individuelles Angebot.

Dein Fachpartner vor Ort:

SENEK ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.

SENEK GmbH
Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Deutschland

Telefon: +49 (0) 341 / 870 570
Fax: +49 (0) 341 / 870 573 00
Mail: info@senec.com
Web: www.senec.com

Dein Leben. Deine Energie.



Einzigartig:
Garantiert 10 Jahre
100% Kapazität
nutzbar.

SENEK.Home V2.1

Technisches Datenblatt



SENEK

Ein Unternehmen der EnBW

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 7 Systeme			
Kommunikation	Ethernet			
Nutzerschnittstellen	Display mit LEDs und Informationsanzeige, mein-senec.de (Nutzerportal), SENEK-App			

Leistungsdaten				
Hersteller Batteriemodul	BMZ Group (Deutschland)			
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Samsung NCA-Zellen)			
max. nutzbare Speicherkapazität**	2,5 kWh	5,0 kWh	7,5 kWh	10,0 kWh
max. Ladeleistung (DC)***	625 W	1.250 W	1.875 W	2.500 W
max. Entladeleistung (DC)***	1.250 W	2.500 W	2.500 W	2.500 W
max. Lade-/Entladestrom (DC)	12 A / 24 A je Batteriemodul			
Batteriespannung (DC)	50,4 V			
Zyklenanzahl	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 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

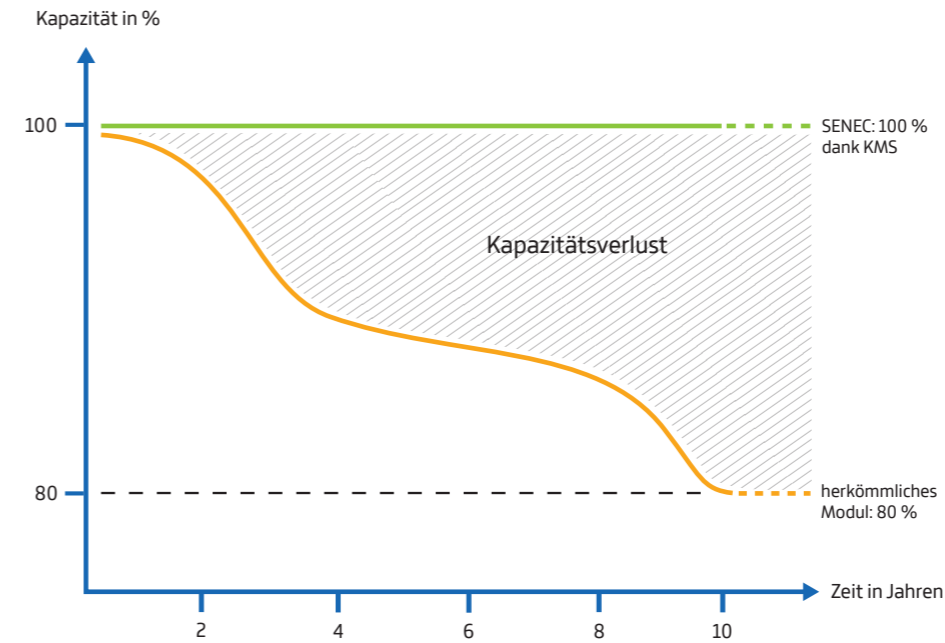
Sicherheit	
Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem autom. Sicherheitsladung aus dem Netz
Übertemperaturschutz	autom. Leistungsregulierung

Garantie & Monitoring	
Produktgarantie (Garantiebedingungen unter senec.com)	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 SENEK-Notstrombox verfügbar. Es fallen Kosten für Zusatzmaterial und Installation an.
 ** Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z.B. Temperatur und Nutzungshäufigkeit.
 *** Reduzierung der Leistung in Abhängigkeit von Temperatur und Ladezustand möglich.

Eine dauerhafte Internetverbindung ist zwingend notwendig.
 Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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 eine neue Zelltechnologie mit speziell zugeschnittener Software-Aussteuerung und einer Sicherheitsreserve innerhalb dieser Zellen.

Durch das KMS können wir die Akku-Kapazität 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.

SENEK.Home V2.1: Clever, flexibel und langlebig.

- 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 selbst erzeugten Solarstrom tanken