

Dein Leben. Deine Energie.

**Einzigartig:**  
Garantiert 10 Jahre  
100% Kapazität  
nutzbar.



# SENEC.Home V2.1

Technisches Datenblatt



**SENEC**

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.

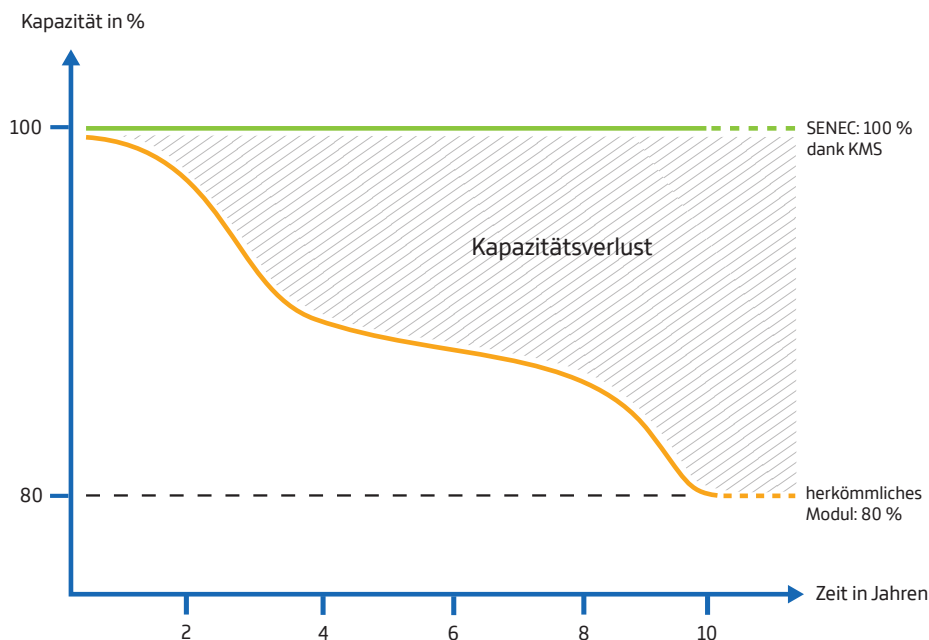
\*\* Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z.B. Temperatur und Nutzungshäufigkeit.

\*\*\* Reduzierung der Leistung in Abhängigkeit von Temperatur und Ladestand möglich.

Eine dauerhafte Internetverbindung ist zwingend notwendig.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Einfach genial: Das Kapazitäts-Management-System



Für den **SENEC.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.**

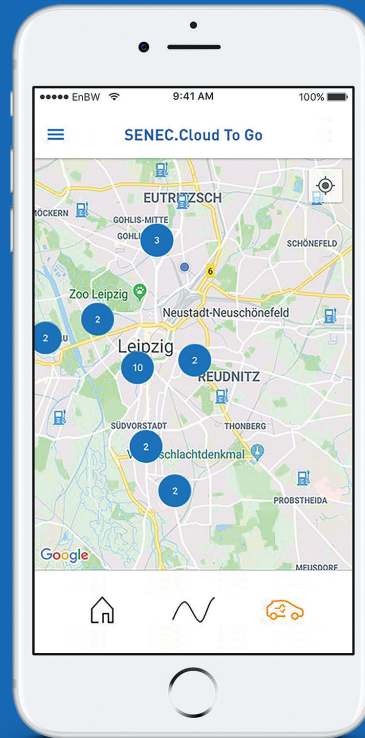
## SENEC.Home V2.1: Clever, flexibel und langlebig.

- 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

# 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](mailto:info@senec.com)  
Web: [www.senec.com](http://www.senec.com)

