

Dein Leben. Deine Energie.

Einzigartig:

Garantiert  
10 Jahre  
100 % Kapazität  
nutzbar.



# SENECE.Home V2.1

Technisches Datenblatt



**SENECE**

Ein Unternehmen der EnBW

# Technische Daten

SENEC.Home V2.1	2.5	5.0	7.5	10.0
<b>Allgemeine Daten</b>				
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 bis 30 °C / 5 °C bis 40 °C			
relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)			
Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C (Gehäuse) und -10 °C bis 50 °C (Batteriemodul) bei Luftfeuchte 45 % bis 85 %			
Schutzart	IP20			
notstromfähig*	ja			
kaskadierbar	bis zu 7 Systeme			
Kommunikation	Ethernet			
Nutzerschnittstellen	Display mit LEDs und Informationsanzeige, mein-senec.de (Nutzerportal), SENECApp			
<b>Leistungsdaten</b>				
Hersteller Batteriemodul	BMZ Group (Deutschland)			
Batterietechnologie	Lithium-Ionen-Technologie <small>Batteriemodul-Typ NCA: Lithium-Nickel-Cobalt-Aluminium-Oxid (NCA)            Batteriemodul-Typ NMC: Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt-Oxid (NMC)            Batteriemodul-Typ 250B K30 T03: Lithium-Nickel-Cobalt-Aluminium-Oxid (NCA)</small>			
Batteriespannung DC (je Batteriemodul-Typ)	50,4 V (NCA) / 51,38 V (NMC) / 51,1 V (250B K30 T03)			
Zyklenzahl	12.000			
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			
<b>Zertifizierung &amp; Normen</b>				
CE-Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011 EN 62040-1:2008 + A1:2013) RoHS 2011/65/EU			
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N 4105:2018 VDE-AR-E 2510-2:2021 VDE-AR-E 2510-50:2017			
Batteriesicherheit	IEC 62619:2017 UN 38.3			
Notstrom/Netzersatzbetrieb	EN 62109-2:2011			
<b>Sicherheit</b>				
Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem autom. Sicherheitsladung aus dem Netz			
Übertemperaturschutz	autom. Leistungsregulierung			
<b>Garantie &amp; Monitoring</b>				
Produktgarantie (Garantiebedingungen unter senec.com)	10 Jahre Herstellergarantie, kostenpflichtig erweiterbar auf 20 Jahre			
Monitoring	kostenlos, per PC/Laptop/Smartphone über mein-senec.de und per App für Android und iOS			
Fernwartung	autom. Softwareupdates autom. Diagnose			

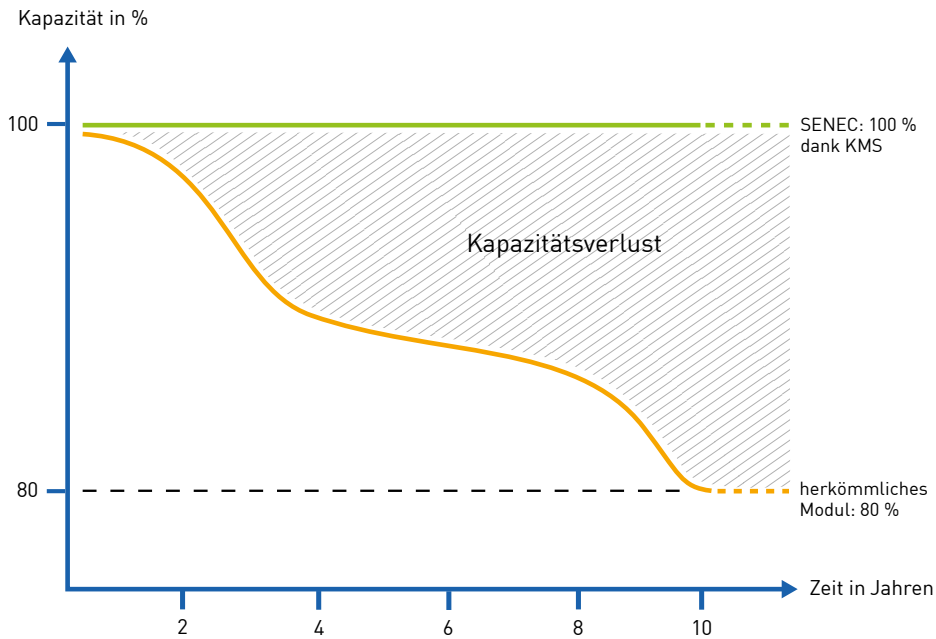
\* Der optionale Netzersatzbetrieb ist nur in Zusammenhang mit der SENECA-Notstrombox verfügbar. Es fallen Kosten für Zusatzmaterial und Installation an.

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

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

Mit dem SENECA-Home erwerben Sie ein intelligentes, vernetztes Produkt. Dieses erfordert eine dauerhafte Internetverbindung und ein SENECA-Benutzerkonto. Bei Kauf des SENECA-Home schließen Sie daher gleichzeitig einen kostenlosen Servicevertrag mit der SENECA GmbH. Weitere Informationen unter [www.senec.com/vertragsbedingungen](http://www.senec.com/vertragsbedingungen).

# 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.**

## 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.
- Mit SENEK.Cloud 100 % selbst erzeugten Strom nutzen.
- Mit SENEK.Cloud to go an über 190.000 Ladepunkten (in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Frankreich, Italien und den Niederlanden) europaweit selbst erzeugten Solarstrom laden.

Alles immer im Blick.  
Dank der **SENEC.App**.

Damit Sie auch unterwegs alles  
im Griff haben:  
Die intuitive SENEK.App zeigt  
Ihnen gleich auf dem Start-  
bildschirm einen Überblick über  
Ihr ganzes System.



**Ihr SENEK-Fachpartner erstellt gern ein individuelles Angebot.**

Ihr 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: [senec.com](http://senec.com)