

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<br><small>Batteriemodul-Typ NCA: Lithium-Nickel-Cobalt-Aluminium-Oxid (NCA)<br/>           Batteriemodul-Typ NMC: Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt-Oxid (NMC)<br/>           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)<br>Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011 EN 62040-1:2008 + A1:2013)<br>RoHS 2011/65/EU   |         |         |          |
| VDE-Anwendungsregeln                                  | VDE-AR-N 4105:2018<br>VDE-AR-E 2510-2:2021<br>VDE-AR-E 2510-50:2017   |         |         |          |
| Batteriesicherheit                                    | IEC 62619:2017<br>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<br>autom. Diagnose   |         |         |          |

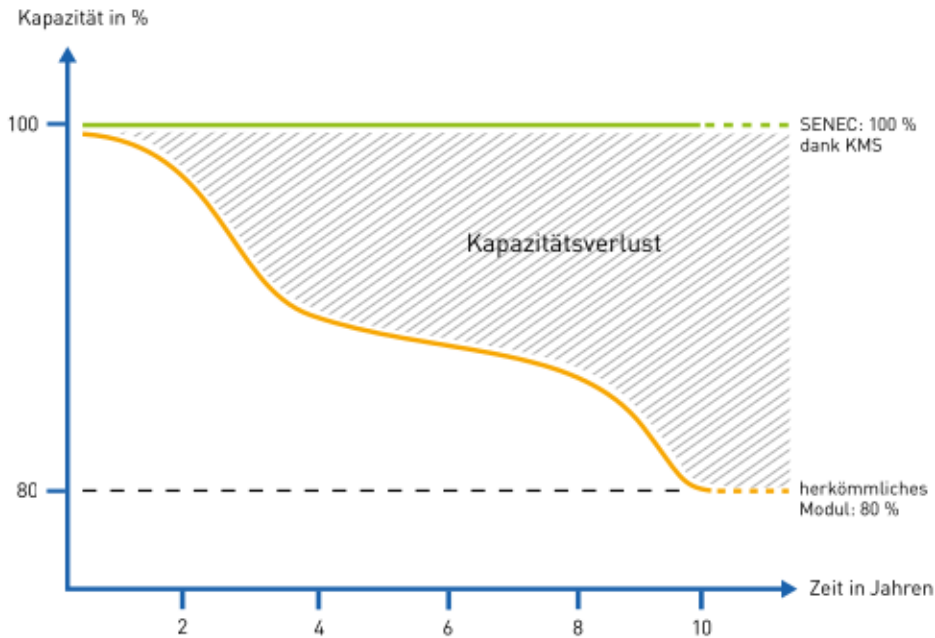
\* Der optionale Netzersatzbetrieb ist nur in Zusammenhang mit der SENECA-Notstrombox verfügbar. Es fallen Kosten für Zusatzmaterial und Installation an.

\*\* 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 Startbildschirm einen Überblick über Ihr ganzes System.



Ihr SENEK-Fachpartner erstellt gern ein individuelles Angebot.

Ihr Fachpartner vor Ort:

**SOLAR24**

**089 / 215 36 961**

**[www.solar24.gmbh](http://www.solar24.gmbh)**

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)