



INTELLIGENT ENERGIE SPEICHERN

Technisches Datenblatt - SENE.C.Home 5.0 Li





Intelligentes Energiemanagement

Herzstück des SENE.Home 5.0 Li ist die intelligente Ladetechnologie mit über 1.600 Systembefehlen. So wird zu jedem Zeitpunkt ein optimales Lademanagement gewährleistet und die dauerhafte und sichere Funktion garantiert.

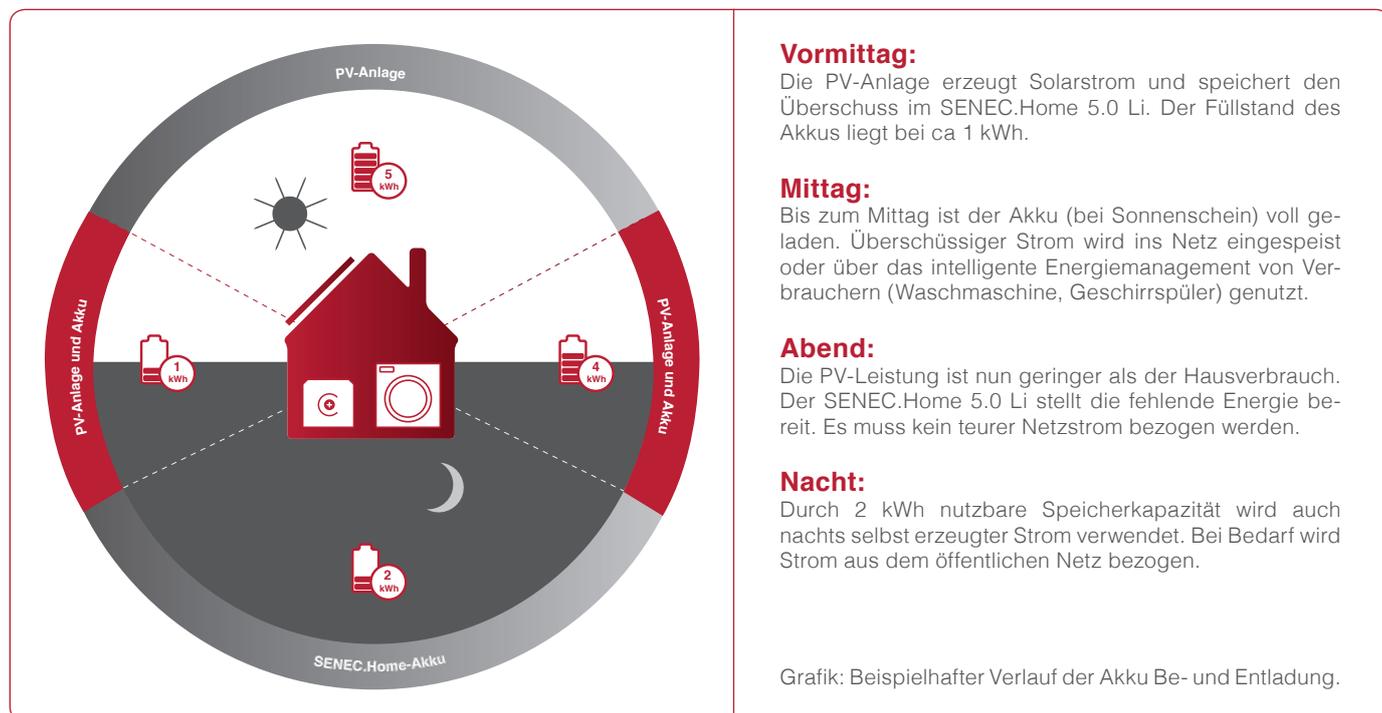
Durch den Lade-Boost wird die Beladungsgeschwindigkeit erhöht, wodurch auch bei wolkigem Wetter kurzzeitige Erzeugungsspitzen schnell in den SENE.Home 5.0 Li geladen werden können. Das AC-geführte Speichersystem mit 3-Phasenkompensation ist mit jeder PV-Anlage, BHKW und kleinen Windrädern kom-

binierbar. Durch zwei programmierbare Anschlüsse kann der Eigenverbrauch zusätzlich erhöht werden. Über die Notstrom-Steckdose steht mit dem SENE.Home 5.0 Li auch bei einem Netzausfall Strom zur Verfügung.

Mit dem umfassenden, kostenlosen Monitoring lassen sich Status, Verbrauch und vieles mehr bequem vom Computer oder mobilen Endgeräten aus verfolgen, über das Portal www.mein-senec.de auch von unterwegs.

Vorteile des SENE.Home 5.0 Li

- + bis zu 80% Autarkie durch 5 kWh Speicherkapazität
- + Daten über Monitoring und Display ablesbar
- + kompatibel mit jedem PV-Wechselrichter
- + 10 Jahre Herstellergarantie
- + Installation unabhängig von der Art der PV-Anlage, des BHKW oder Windkraftwerks
- + kostenlose Softwareupdates und Fernwartung
- + Kostenloser Strom durch Economic Grid
- + programmierbare Anschlüsse für höheren Eigenverbrauch
- + förderfähig durch KfW und Sächsische AufbauBank
- + Gesamtwirkungsgrad von bis zu 82%
- + einphasig notstromfähig
- + einphasiges AC-geführtes Speichersystem mit Dreiphasenkompensation
- + einfache Installation
- + wartungsfrei



Energie und Lademanagement

Standard-Funktionsmodus	vollautomatisch
Dauer Be-/Entladung	1250/2500 W
Effektiver Ladestrom	0-24 A
Eigenverbrauch	max. 30 W
Eingangsspannung Netz	3x Sinus 230/400 V _{AC} (+/-2%)
Eingangsspannung Batterie	39 - 52,3 V _{DC}
Ausgangsspannung	3x Sinus 230/400 V _{AC} (+/-2%)
Ausgangsfrequenz	50 Hz/ 60 Hz (-0,1) einstellbar 45 - 65 Hz +/- 0,05 % (quartzgesteuert)
Zuschaltwert	50 W
Abschaltwert	25 W
EnFluRi-Sensor	max. 63 A pro Phase (ein EnFluRi 65 A ist im Lieferumfang enthalten)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	+5 bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 85% (nicht kondensierend)
Mindestabstände (Elektronik & Akku)	30 cm seitlich zu anderen Geräten; Akku: 10 cm zur Rückwand
Lagerbedingungen (Elektronik)	keine besonderen Lagerbedingungen

Leistungserhaltungsfunktionen

Übertemperaturschutz	automatische Leistungsregulierung
Tiefenentladeschutz	durch BMS realisiert
Batterieschutz	autom. Vollladung aus dem Netz bei zu geringem Ladestrom aus PV/ BHKW/ Windkraft
Ladetechnik	Smart Charging, BMS

Netzkomformität

Tauglichkeit für Netzart	TN, TN-C-S, TN-S, TT-Netze
Phasenzahl	3-phasige Messung, 1-phasige Leistungsabgabe, 3-Phasenkompensation

Normen

Konformität (EMV)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3:2006, EN 61000-3-2:2006, EN 55014, EN 50272-2
Konformität (Safety Akku)	EN 50178:1997, EN 62040-1:2008, E VDE-AR-E 2510-50
Schutzart	IP 20
Niederspannungsrichtlinie	VDE-AR-N 4105

Garantien & Wartung

Produktgarantie (Elektronik & Akku)	10 Jahre Herstellergarantie
Fernwartung (Elektronik)	Software-Updates automatisch oder auf Anfrage
Monitoring	kostenlos; per PC, Laptop oder Smartphone; Internetbedingungen min. 56 kbit/s

Maße und Gewicht

Maße (B/H/T)	600 mm / 850 mm / 625 mm
Gewicht	ca. 150 kg

SENEC.Home 5.0 Li Zusatzoptionen:

Economic Grid:

Überschüssiger Netzstrom kann kostenlos und dynamisch im SENEK.Home 5.0 Li gespeichert werden.
Infos unter: www.senec-ies.com.

Finanzierung:

Eine zinsgünstige und unkomplizierte Finanzierung (auch mit KfW-Speicherförderung) ab 5.000 € Kreditsumme bieten wir über die SWK Bank an.

KfW-Speicherförderung:

Jetzt KfW-Speicherförderung mit bis zu **3.600 €** sichern.

Online Monitoring:

Auf www.mein-senec.de jetzt auch von unterwegs, weltweit den SENEK.Home 5.0 Li im Blick haben - und das **kostenlos**.

Schulungen:

Neben Zertifikaten zur Vorlage bei der KfW-Bank bieten wir mit unseren Produkt- und Vertriebsschulungen einen echten Informationsvorsprung für alle Interessenten.

Noch mehr Services:

Ertragsrechner und Dokumente zum Download finden Sie unter: www.senec-ies.com.

Technische Änderungen vorbehalten. Daten ohne Gewähr. Angaben in diesem Datenblatt können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.



Akku-Technologie

Der SENE.C.Home 5.0 Li Lithium-Ionen-Akkumulator ist ein **wartungsfreier Hochleistungsakku** mit speziellem Batterie-Management-System (BMS). Im Zusammenspiel mit der bewährten Smart-Charging-Ladetechnologie wird ein Wirkungsgrad von über 92% im mittleren Lastbereich erzielt.

Durch das Hightech-Ladeverfahren erreicht der Akku des SENE.C.Home 5.0 Li bis zu **5.000 Zyklen** (entspricht je nach Nutzungsintensität und Temperatur am Aufstellort bis zu 18 Jahren Akku-Lebensdauer).

Abmessungen SENE.C.Home 5.0 Li



*Das Erscheinungsbild des SENE.C.Home 5.0 Li kann sich geringfügig ändern.

Spezifikation Akku

Normalspannung der Batterie	46,8 V _{DC}
Technologie	Lithium-Cobaltoxid Zelle
Design	long life cell
Lagertemperaturbedingungen	bis 1 Monat: bei +50°C bis 3 Monate: bei +40°C bis 1 Jahr: bei +20°C

Leistungsdaten Akku

Betriebstemperatur	5°C - 45°C
Lebensdauer Standby	20 Jahre
Wirkungsgrad	92% (bei 500 W Be-/Entladen)
Kapazitäten C5	113 Ah
Ladezeit	4 Stunden bis 90%

Die Deutsche Energieversorgung GmbH ist Mitglied im:



BVES
BUNDESVERBAND
ENERGIESPEICHER



SENEC.IES ist eine Marke der Deutsche Energieversorgung GmbH.
Änderungen vorbehalten. Versionsnummer: 1.0

