



12.000
LADEZYKLEN
GARANTIERT!

SENEC.HOME LI

Die intelligente und wirtschaftliche
Energielösung für Privathaushalte





Intelligentes Energiemanagement

Herzstück der SENE.Home Lithium-Stromspeicher ist die intelligente Ladetechnologie. Diese gewährleistet zu jedem Zeitpunkt ein optimales Lademanagement sowie die dauerhafte und sichere Funktion.

Die SENE.Home Li sind AC-geführt und dadurch flexibel mit jeder bestehenden oder neuen PV-Anlage, mit Blockheizkraftwerken und mit kleinen Windrädern kombinierbar. Durch zwei optionale, programmierbare Anschlüsse können Sie bestimmte Verbraucher automatisch aktivieren, um z.B. PV-Überschussstrom gezielt zu nutzen bevor dieser abgeriegelt wird.

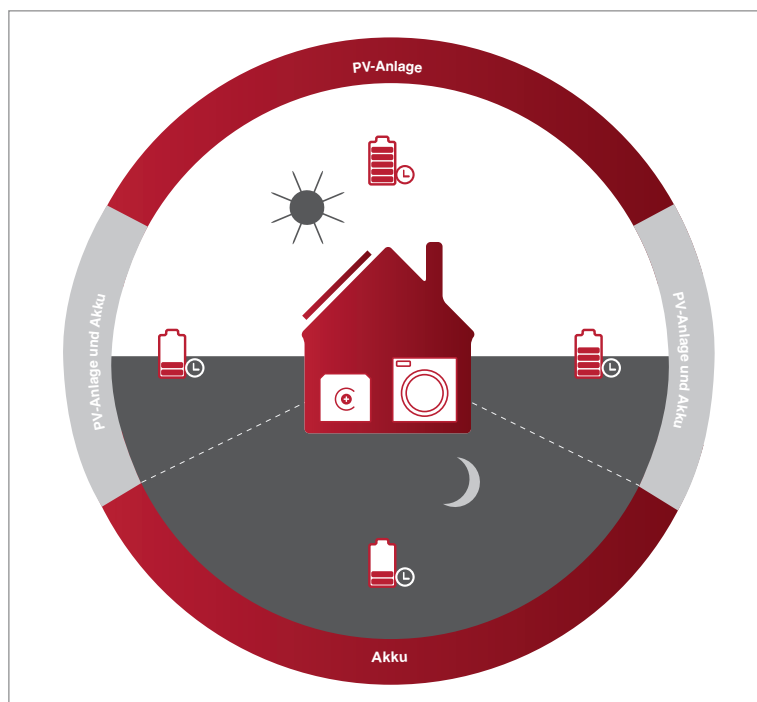
Dadurch lässt sich Ihr Eigenverbrauch zusätzlich erhöhen. Durch den optionalen Notstromanschluss steht Ihnen mit dem SENE.Home auch bei einem Netzausfall Strom zur Verfügung.

Im kostenlosen Internetportal www.mein-senec.de können Sie jederzeit einfach und bequem mit ihrem PC, Tablet oder Smartphone von zu Hause oder unterwegs auf Ihre aktuellen und historischen Stromabläufe, Autarkie- und Akkuwerte zugreifen.

Vorteile der SENE.IES-Li-Speicher

- + Modernes Design mit geringer Standfläche
- + 100 % Unabhängigkeit vom klassischen Versorger mit SENE.Cloud möglich**
- + Kostenloser und vergünstigter Netzstrom durch Economic Grid möglich**
- + 10 Jahre Herstellergarantie* (optional auf 12 oder 14 Jahre erweiterbar)
- + Kompatibel mit jedem PV-Wechselrichter
- + Höherer Eigenverbrauch durch intelligent zuschaltbare Verbraucher**
- + Kostenlose Softwareupdates und Fernwartung
- + Nachträglich flexibel erweiterbare System-Leistung und Akku-Kapazität
- + Kostenloses Monitoring
- + Notstromfunktion**
- + Hoher Systemwirkungsgrad durch selbst entwickelte, integrierte Leistungselektronik
- + Förderfähig durch KfW und regionale Förderer
- + Höhere PV-Stromerträge durch dynamische Leistungsreduzierung mit zertifizierten PV-Wechselrichtern
- + Kostenschutz zertifikat für niedrige Ersatzkosten des Akkus sowie Wechselrichters**
- + Kompatibel mit jeder Erzeugungsanlage (PV-Anlage, BHKW, Kleinwindrad)

Beispielhafter Tagesverlauf der Speichernutzung



Vormittag:

Die PV-Anlage erzeugt Solarstrom und speichert den Überschuss im SENE.Home-Stromspeicher. Der Füllstand des Akkus liegt hier beispielhaft bei der Hälfte.

Mittag:

Bis zum Mittag ist der Akku (bei Sonnenschein) voll geladen. Überschüssiger Strom wird in das Netz eingespeist oder über das intelligente Energiemanagement von Verbrauchern (Waschmaschine, Fernseher) genutzt.

Abend:

Die PV-Stromerzeugung ist nun geringer als der Hausverbrauch. Der SENE.Home-Stromspeicher stellt die fehlende Energie bereit. Es muss kein teurer Netzstrom bezogen werden.

Nacht:

Der Hausverbrauch wird durch den Akku gedeckt. Bei Mehrbedarf wird Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen.

* Ausführliche Garantiebedingungen unter www.senec-ies.com.
** Optional zukaufbar

Technische Daten - Integriertes Gesamtsystem Elektronik & Akku

	SENEC.Home Li 2.5	SENEC.Home Li 5.0	SENEC.Home Li 7.5	SENEC.Home Li 10.0
Technische Daten System				
Betriebsart	vollautomatisch, 1-phasig mit 3-Phasenkompensation			
Max. Wirkleistung Wechselrichter	1.250 W	2.500 W	2.500 W	2.500 W
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	96 %			
Notstromfähig	ja**			
Maße (B / H / T)	530 mm / 1.125 mm / 406 mm			
Gesamtgewicht Speichersystem	ca. 75 kg	ca. 100 kg	ca. 125 kg	ca. 150 kg
Gewicht Gehäuse ohne Akku	ca. 50 kg			
Technische Daten Akku				
Hersteller Akku-Modul	Panasonic			
Max. Anzahl Ladezyklen	12.000			
Nutzbare Speicherkapazität	2,5 kWh	5,0 kWh	7,5 kWh	10,0 kWh
Akku-Technologie	Lithium-Ionen			
Max. Wirkungsgrad Akku	98 %			
Akku-Lebensdauer	ausgelegt für bis zu 20 Jahre***			
Umgebungsbedingungen				
Optimale Umgebungstemperatur	0° C bis + 30° C			
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 85 % (nicht kondensierend)			



***Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z. B. Temperatur, Nutzungshäufigkeit sowie Be- und Entladestromstärken



Das gibt es nur bei SENEK

SENEC.Cloud

Die SENEK.Cloud ermöglicht Ihnen, Ihren überschüssigen Strom aus Ihrer Erzeugungsanlage nicht nur kurzfristig vor Ort im SENEK-Stromspeicher, sondern auch im Winter, bei schlechtem Wetter oder nachts zu nutzen. Mit SENEK.Cloud wird erzeugter Strom, der über Ihren aktuellen Bedarf hinausgeht, aufgenommen. Benötigen Sie später im Jahr Strom, erhalten Sie 100 % Ökostrom aus der SENEK.Cloud zurück. Starten Sie somit Ihre 100 %ige Selbstversorgung und werden Sie unabhängig von den traditionellen Energieversorgern.

Mehr Informationen zur SENEK.Cloud finden Sie unter www.senec-ies.com.

Kosten-Airbag nach Ablauf der Garantie

Unsere Akkus und Wechselrichter sind nicht nur wirtschaftlich, sondern langlebig und langfristig verfügbar. Das garantieren wir Ihnen mit unserem optionalen Kostenschutz-Zertifikat. Nach Ablauf unserer langjährigen Garantie können Sie defekte Verschleißteile, wie den Akku und den Batteriewechselrichter, zum günstigen Festpreis, der heute schon feststeht, tauschen.

So verdoppeln Sie in etwa die Lebensdauer und können damit Systemlaufzeiten von über 25 Jahren erreichen. Die Kostenschutz-Zertifikate finden Sie als Muster im Downloadbereich unserer Homepage.

Gut zu wissen

Referenzen:

Mit über 10.000 verkauften SENEK-Speichersystemen gehören wir zu den Marktführern. Referenzanlagen finden Sie auf unserer Homepage oder bei Ihrem SENEK-Fachpartner vor Ort.

Finanzierung:

Wir bieten über unseren Partner, die SWK Bank, KfW-Speicher-Finanzierungen ab 10.000€ schnell und unkompliziert an.

Speicherförderung:

Die KfW und andere regionale Förderinstitute bieten Förderungen für SENEK-Speicher an.

Online Monitoring:

Auf www.mein-senec.de haben Sie Ihren SENEK.Home Li weltweit auch von unterwegs im Blick – und das kostenlos.

Beratung vor Ort:

Unsere qualifizierten Fachpartner in Ihrer Nähe beraten Sie gern persönlich. Reservieren Sie sich einen unverbindlichen Beratungstermin unter www.senec-ies.com.

Noch mehr Services:

Informationen, Videos und Prospekte zum Download finden Sie unter: www.senec-ies.com.



Akku-Technologie

Der Lithium-Ionen-Akku des SENECHOME Li ist ein wartungsfreier Hochleistungsakku von Panasonic. Durch ein speziell für diesen Akku-Typ entwickeltes Batterie-Management-System (BMS) erzielt der Speicher einen hohen Wirkungsgrad für das Gesamtsystem.

Durch das schonende Ladeverfahren und den anspruchsvollen Herstellungsprozess ist der SENECHOME Li, abhängig von der Nutzungsintensität und Temperatur am Aufstellort, auf eine Akku-Lebensdauer von bis zu 20 Jahren ausgelegt.

Die Lithium-Ionen-Akkus neuester Generation besitzen eine extrem hohe Leistungsdichte, was eine kompakte Bauweise ermöglicht.* Zudem können bis zu sieben SENECHOME-Speichersysteme miteinander verbunden werden, um die Leistung und Speicherkapazität für Ihre Anforderungen weiter zu erhöhen.

Mit den SENECHOME-Energiespeichern sind Sie auf der sicheren Seite. Alle Geräte sind CE-konform und erfüllen die Sicherheitsanforderungen für den europäischen Markt.


SENECHOME Li bietet Ihnen umfangreiche Schutzfunktionen. So erfolgt automatisch eine Notladung aus dem Netz, wenn Ihr Speicher nicht ausreichend durch die PV-Anlage geladen wird, um Akkuschädigungen durch dauerhafte Tiefenentladung, z.B. im Winter, zu vermeiden. Der SENECHOME wird zudem bei zu hoher Wärmeentwicklung oder bei Abbruch der Internetverbindung zu unserem Server automatisch ausgeschaltet. Dabei wird eine Fehlermeldung generiert, um lange Standzeiten zu vermeiden. Dadurch ist der SENECHOME nicht nur besonders sicher, sondern überzeugt durch seine zu erwartende lange Lebensdauer.

Sicherheit

Schutzfunktionen		Garantie und Wartung	
Übertemperaturschutz	durch automatische Leistungsregulierung realisiert	Produktgarantie (Elektronik und Akku)	10 Jahre Herstellergarantie (optional erweiterbar auf bis zu 14 Jahre)**
Überspannungsschutz	durch integriertes BMS realisiert	Fernwartung (Elektronik)	automatische Software-Updates
Tiefenentladeschutz	durch integriertes BMS realisiert	Monitoring	Kostenlos, per PC / Laptop / Smartphone
Batterieschutz	automatische Vollladung aus dem Netz bei zu geringem Ladestrom aus PV, BHKW oder Windkraft		

* Die Kapazität ist nachträglich durch zusätzliche Akku-Module erweiterbar.

** siehe jeweils aktuelle Garantiebedingungen unter www.senec-ies.com.

 **Deutsche Energieversorgung GmbH**
Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Germany

Telefon: +49 341 87057-0
Fax: +49 341 87057-300
Mail: info@senec-ies.com
Web: www.senec-ies.com