SENEC.HOME PB 10.0

Der Stromspeicher für Privathaushalte

TOP STROMSPEICHER 2016
SENEC
Modell: SENEC.Home Li 10.0
Wirtschafts Woche
Kategorie: Lithium-Ionen-Heimspeicher im Test: 152 Speicher (6/2016)
DCTI
EuPD Research

BSW Bundesverband Solarwirtschaft

EUPD RESEARCH
TOP BRAND PV
SPEICHER
DEUTSCHLAND
2016

Deutschland
Land der Ideen
Ausgezeichneter Ort 2014/15

Mitgliedschaften und Auszeichnungen Deutsche Energieversorgung GmbH

SENEC.IES

Intelligentes Energiemanagement

Herzstück des SENEC.Home Pb-Stromspeichers ist die intelligente Lade technologie. So wird zu jedem Zeitpunkt ein optimales Lademanagement gewährleistet und die dauerhafte und sichere Funktion garantiert.

Die Speichersysteme sind AC-geführt und dadurch flexibel mit jeder bestehenden oder neuen PV-Anlage, mit Blockheizkraftwerken und mit kleinen Windrädern kombinierbar. So haben Sie mit SENEC eine zukunftssichere Speicherlösung in Bezug auf verbilligte Akku-Beladung mit Netzstrom.

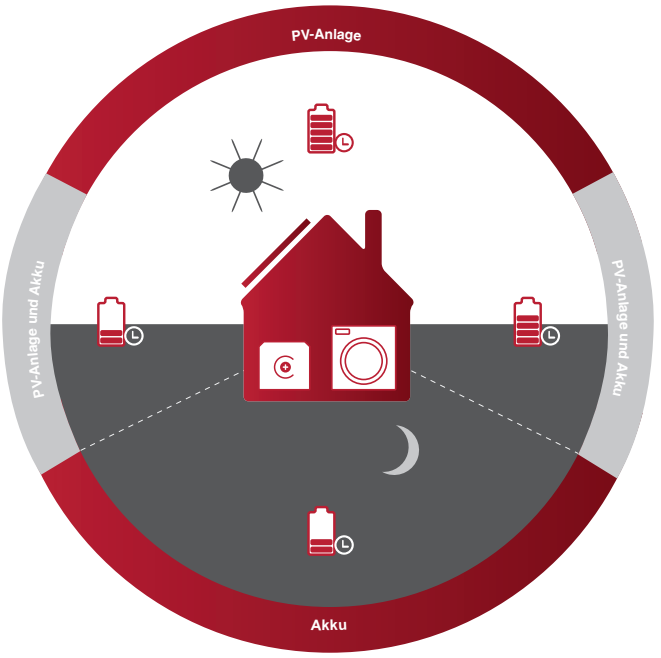
Über den optionalen Netzersatzbetrieb steht Ihnen mit dem SENEC.Home Pb-Stromspeichern auch bei einem Netzausfall Strom zur Verfügung.

Mit dem umfassenden, kostenlosen Monitoring können Sie Status, Verbrauch und vieles mehr bequem vom Computer oder mobilen Endgeräten aus verfolgen. Über das Portal www.mein-senec.de können Sie auch von unterwegs auf Ihr SENEC-System zugreifen.

Vorteile der SENEC.Home Pb Speicher

- Einfache Installation
- Bis zu 100% unabhängig mit SENEC.Cloud**
- bis zu 10 Jahre Herstellergarantie*
- Kompatibel mit jedem PV-Wechselrichter
- Installation unabhängig von der Art und Größe der PV-Anlage, des BHKW oder Windrades
- Höherer Eigenverbrauch durch intelligent zuschaltbare Verbraucher
- Kostenlose Softwareupdates und Fernwartung
- Kostenloses Monitoring
- Netzersatzbetrieb möglich**
- Hoher Systemwirkungsgrad durch selbst entwickelte, integrierte Leistungselektronik
- Förderfähig durch KfW und regionale Förderer
- Kosten-Airbag: Garantiert niedrige Ersatzkosten für Akku und Wechselrichter

Beispielhafter Tagesverlauf der Speichernutzung



Vormittag:
Die PV-Anlage erzeugt Solarstrom und speichert den Überschuss im SENEC.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 SENEC.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
** Durch den Erwerb von SENEC-Zusatzpaketen möglich.

Technische Daten

	SENEC.Home Pb 10.0
Technische Daten	
Nutzbare Speicherkapazität	10.0 kWh
Akku-Technologie	Blei-Flüssig-Akku
Max. Anzahl Ladezyklen	3.200
Betriebsart	vollautomatisch
Max. Wirkleistung Wechselrichter	2.500 W
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	95 %
Max. Wirkungsgrad Akku	96 %
Akku-Lebensdauer*	10 - 12 Jahre, danach Akkutausch zum Festpreis möglich
Notstromfähig	ja
Abmaße (B/H/T)	800 mm / 850 mm / 625 mm
Gesamtgewicht Speichersystem	ca. 550 kg
Gewicht Gehäuse ohne Akku	ca. 80 kg
Umgebungsbedingungen	
Optimale Umgebungstemperatur	+1°C bis +25°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 SENEC

SENEC.Cloud

Die SENEC.Cloud ermöglicht Ihnen, Ihren überschüssigen Strom nicht nur kurzfristig zu speichern, sondern im Winter, bei schlechtem Wetter oder nachts zu nutzen.

Mit SENEC.Cloud wird erzeugter Strom, der über Ihren aktuellen Bedarf hinausgeht, aufgenommen. Benötigen Sie später im Jahr Strom, erhalten Sie 100 % Ökostrom aus der SENEC.Cloud zurück.

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

Kosten-Airbag

Unsere Akkus und Wechselrichter sind langfristig verfügbar. Das garantieren wir Ihnen mit unserem Kostenschutz-Zertifikat. Am Ende der Lebensdauer des Wechselrichters und der Akkus ersetzen wir Ihnen diese zu einem geringen Festpreis. So verdoppeln Sie in etwa die Lebensdauer und können damit Systemlaufzeiten von über 25 Jahren erreichen.

Die Kostenschutz-Zertifikate finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage.

Gut zu wissen

Referenzen:
Tausende Eigenheimbesitzer haben sich bereits für ihre persönliche Energie-Unabhängigkeit mit SENEC-Stromspeichern entschieden. Referenzanlagen finden Sie auf unserer Website oder bei Ihrem Installateur vor Ort.

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

Speicherförderung:
Die KfW und andere regionale Förderinstitute bieten Förderungen für SENEC-Speicher an.

Online Monitoring:
Auf www.mein-senec.de haben Sie Ihren SENEC.Home Pb 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.

SENEC.IES und SENEC.Home sind Marken der Deutsche Energieversorgung GmbH. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Akku-Technologie

Der Blei-Flüssig-Akku des SENEC.Home Pb ist ein wartungsarmer Hochleistungsakku. Im Zusammenspiel mit der für diesen Akku-Typ entwickelten Ladetechnologie erzielt der Speicher einen hohen Wirkungsgrad für das Gesamtsystem.

Durch das schonende Ladeverfahren und den anspruchsvollen Herstellungsprozess ist, abhängig von der Nutzungsintensität und Temperatur am Aufstellort, eine Akku-Lebensdauer von bis zu 12 Jahren möglich.

Die Blei-Flüssig-Akkus neuester Generation besitzen eine hohe Leistungsdichte, was eine kompakte, platzsparende Bauweise ermöglicht. Zudem können bis zu sieben SENEC-Speichersysteme miteinander verbunden werden, um die Leistung und Kapazität für Ihre Anforderungen noch zu erhöhen.

Das AC-geführte System erlaubt Ihnen eine Notladung aus dem Netz, um auch bei fehlender Ladung durch die PV-Anlage die Mindestspannung zu halten.

Sicherheit

Schutzfunktionen	
Übertemperaturschutz	durch automatische Leistungsregulierung realisiert
Automatische Akkuwartung	alle 3 - 6 Wochen
Tiefenentladeschutz	max. 50% entladbar (DoD-Regulierung)
Batterieschutz	automatische Vollladung aus dem Netz bei zu geringem Ladestrom aus PV, BHKW oder Windkraft

Garantie und Wartung	
Produktgarantie (Elektronik und Akku)	10 Jahre Herstellergarantie
Fernwartung (Elektronik)	automatische Software-Updates
Monitoring	Kostenlos, per PC / Laptop / Smartphone

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

Gültig für: SENEC.Home Pb 10.0 | Dokumentenversion: 3.3 | Veröffentlichungsdatum: 10.10.2016