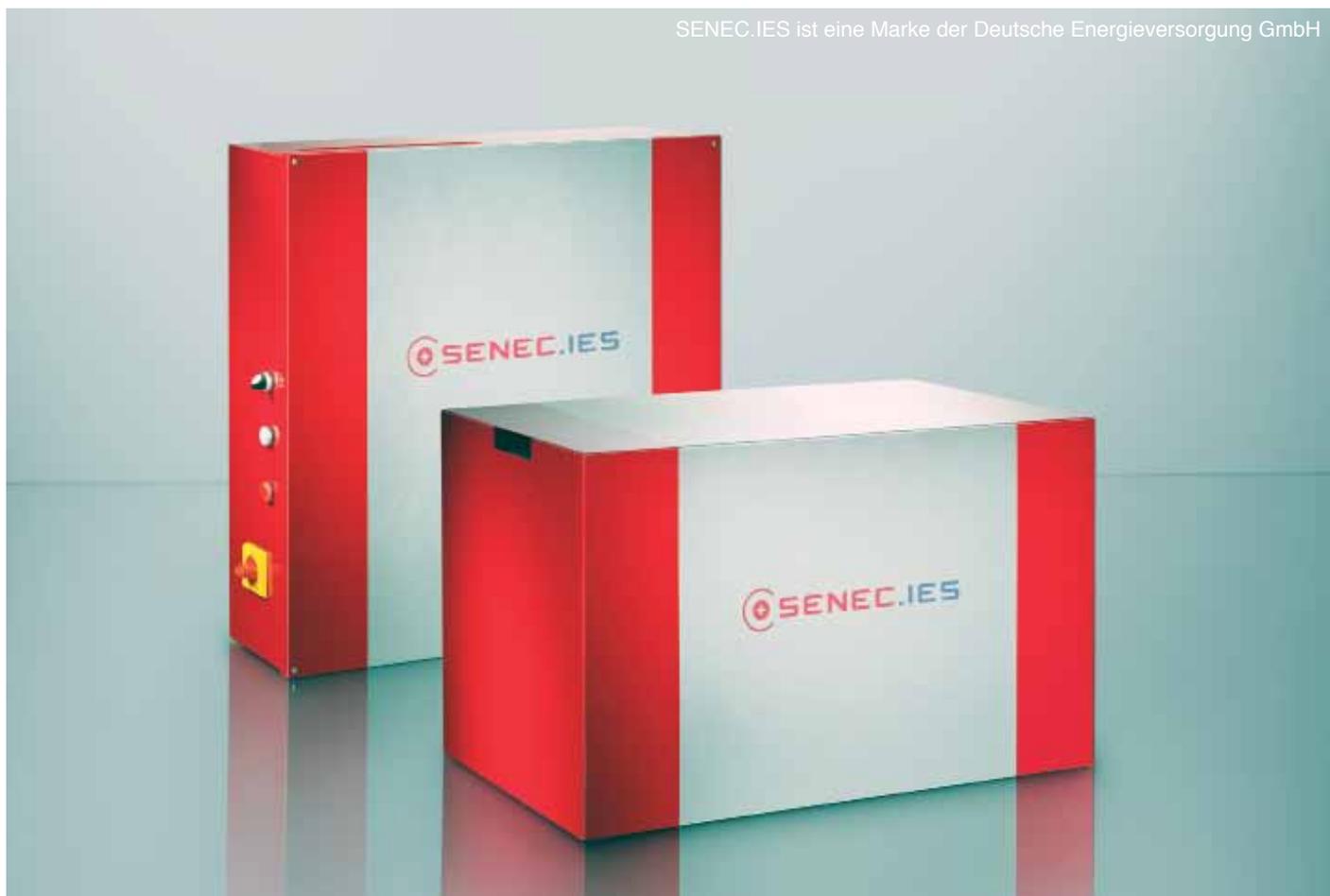




SENEC.IES ist eine Marke der Deutsche Energieversorgung GmbH



## SENEC.Home Produkt-Highlights

	einfache und schnelle Installation:	3 - 5h Montagezeit
	nachrüstbar für bestehende PV-Anlagen:	100% kompatibel mit jeglichen PV-Wechselrichtern
	hohe Langlebigkeit:	"Long life design" - Akku, Qualitätskomponenten, Made in Germany
	hohe Speicherkapazität:	8-10 kWh nutzbar für bis zu 100% Tagesverbrauch (Jahr: 70%)
	wirtschaftliches Recycling:	100% rücknahmefähige Batterien, Pfandsystem nach 10 Jahren
	wirtschaftlichster €/kWh-Speicher:	sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
	hohe Garantie:	10 Jahre Akkugarantie, 6 Jahre Produktgarantie

Wirtschaftliche Solarenergie  
für Ihr Zuhause. Rund um die Uhr!



 kompatibel mit PV - Wechselrichtern

 hohe Wirtschaftlichkeit

 3-5 h Montagezeit

## Elektronik

### Spezifikationen

Maße B/H/T	745/745/205 mm
Gewicht	ca. 50kg

### Energie-/ Lademanagement

Standard-Funktionsmodus	vollautomatisch
Dauerleistung	2000W
Überlastleistung (30 min)	2600 W
Effektiver Ladestrom	0-30 A
Eigenverbrauch	10W
Eingangsspannung Netz	Sinus 230 Vac
Eingangsspannung Batterie	38-68 Vdc
Ausgangsspannung	Sinus 230 Vac (+/-2%)
Ausgangsfrequenz	50 Hz/60 Hz (-0,1) einstellbar 45-65 Hz +/- 0,05% (quarzugesteuert)
Cosinus	-0,1 -1
Lasterkennung (Standby)	2-25 W
Dynamisches Verhalten	0,5 ms (Laständerung 0-100%)

### Leistungserhaltungsfunktionen

Winterschutzfunktion	vorhanden
Übertemperaturschutz	Akkustische Warnung vor Stopp - automatischer Restart
Tiefenentladeschutz	max DoD 50%
Batterieschutz	nach 3 Tagen ohne PV-Ladestrom, Stromzufuhr aus dem Netz
Automatische Akkusäuberung (Cleaning Impulse)	alle 6 Wochen
Konfiguration	auf Akkutyp optimiertes Lademanagement

### Netzkomformität

Tauglich für Netzart	TN, TN-C-S, TN-S, TT - Netze*
Phasenzahl	3-phasige Messung/ 1-phasige Leistungsabgabe

\* PE-Erdung im Haus und vierpoliger FI-Schalter des Typs A an Hausanschluß erforderlich



 recyclefähiger Akku

 8-10 kWh nutzbare Speicherkapazität

## Akku

### Spezifikationen

Maße Akku B/H/T	870/520/448 mm
Gewicht Akku	ca. 360 kg
max. Speicherkapazität	20 kWh (bei Startspannung 53 V und 30°C)
Nominalspannung der Batterie	48 Vdc
Technologie	Blei/Säure mit speziellem Entgasungsstopfen
Zelltyp/Design	Industrie PZs Zellen / long life big cell
Säuredichte	1,28 kg/l

### Leistungsdaten Akku

Lebensdauer Stand-by	20 Jahre
Wirkungsgrad	85%-90%
Speicher-Kapazitäten	300 Ah bei c12 = 15 kWh 350 Ah bei c48 = 17,5 kWh
Zyklenzahl/Entladungstiefe	3200 bei 50% DoD 4200 bei 30% DoD 5000 bei 20% DoD
Leistungserhaltungsfunktion	- Long life design (Speziallegierung Akkuzellen)

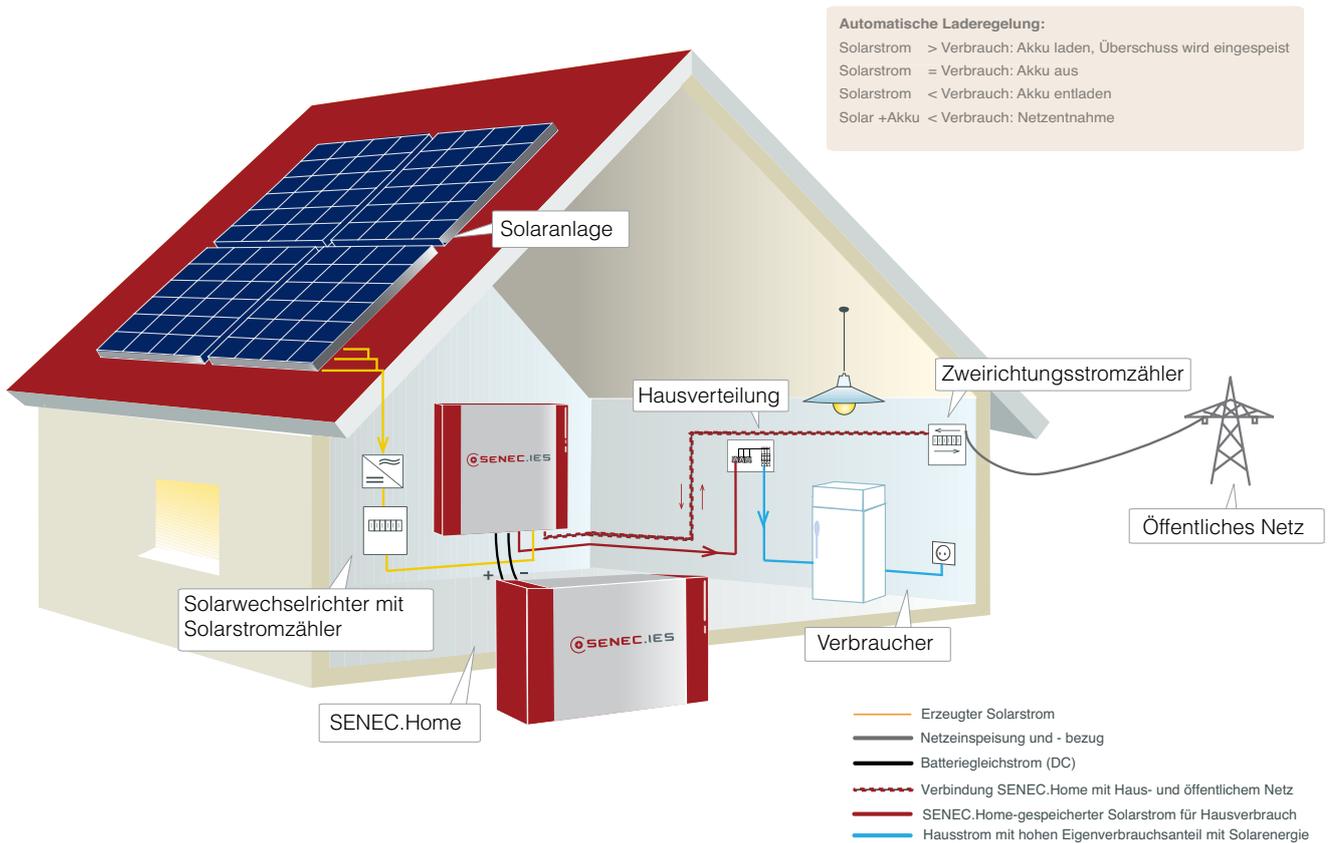
## Nachrüstooptionen

### Folgende Zusatzoptionen erhöhen die Effizienz Ihres SENECHOME

ENS	erlaubt den Einsatz als Back-Up System (Notstromversorgung)
Überspannungsschutz	schützt ihr Hausnetz zusätzlich vor Spannungsschwankungen
Rekombinationsstopfen	Entgasungsreduktion und Selbstbewässerung der Akkus, erweitert die Wartungsintervalle auf 18 Monate

**Fragen Sie Ihren Fachhändler!**

# Funktionsweise SENEC.Home



10 Jahre Leistungsgarantie

hohe Langlebigkeit

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Akku und Elektronik)	10-30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% (nicht kondensierend)
Luftstromvolumen/Belüftung	8,5 m³/h; 240 cm² (wenn keine natürliche Belüftung)
Mindestabstände (Elektronik)	50 cm oben und unten, 30 cm seitlich (auch Akku)

## Normen

Konformität (EMV)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3:2006, EN 61000-3-2:2006, EN 55014
Konformität (Safety Akku)	EN 50178:1997, EN 62040-1:2008
Schutzart	IP 20

## Garantien & Wartung

Produktgarantie (Elektronik)	6 Jahre (gem. AGB Deutsche Energieversorgung GmbH)
Leistungsgarantie (Speicher)	70% der Kapazität nach 10 Jahren (bei 30°C und C5, 240 Ah)
Wartung (Speicher)	alle 12 Monate

## Kontakt:

Deutsche Energieversorgung GmbH  
 Am Schenkberg 12  
 04349 Leipzig

SENEC.IES ist eine Marke der Deutsche Energieversorgung GmbH

Tel: 034298 - 14 19 0  
 Fax: 034298 - 14 19 19  
 Web: www.senec-ies.com

