Dein Leben. Deine Energie.

Einzigartig:
Garantiert 10 Jahre 100 % Kapazität nutzbar.

SENEC.Home V3

hybrid & hybrid duo

Technisches Datenblatt

SENEC

Ein Unternehmen der EnBW

Technische Daten

SENEC.Home V3 hybrid (hybrid duo)	2.5	5.0	7.5	10.0
Allgemeine Daten				
Maße (H x B x T)	1.135 mm x 535 mm x 535 mm			
Gewicht Gesamtsystem (hybrid duo)	83 kg (93 kg)	105 kg (115 kg)	127 kg (137 kg)	149 kg (159 kg)
Gewicht Batterie	22 kg je Batteriemodul			
tauglich für Netzart	TN/TN-C/TN-S/TT-Netze			
Phasenzahl (hybrid duo)	3-phasige Messung, 1-phasige (2-phasige) Leistungsabgabe, 3-Phasenkompensation			
optimale/zulässige Betriebstemperatur	10 °C – 25 °C/5 °C – 40 °C			
relative Luftfeuchtigkeit	10 % – 85 % (nicht kondensierend)			
Lagertemperatur	-20 °C – 50 °C (Gehäuse) und -10 °C – 50 °C (Batteriemodul) bei einer Luftfeuchte von 45 % – 85 %			
Schutzart	IP20			
notstromfähig*	ja*			
kaskadierbar	demnächst verfügbar			
Kommunikation	Ethernet			
Nutzerschnittstellen	Display, mein-senec.de (Nutzerportal), SENEC-App, Amazon Echo, Google Assistant			
Leistungsdaten				
max. PV-Eingangsspannung (DC)	750 V			
MPP-Spannungsbereich	75 – 650 V			
Anzahl MPP-Eingänge (hybrid duo)	2 (3)			
max. PV-Eingangsstrom DC (pro MPP)	20 A			
max. PV-Kurzschlussstrom DC (pro MPP)	23 A			
max. Hybridleistung (hybrid duo)	7.100 W (11.700 W)			
Wirkleistungsabgabe AC (hybrid duo)	1x 4.600 W (2x 4.600 W)			
max. Wirkungsgrad	97,4 %			
Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Lithium-Nickel-Cobalt-Aluminium-Oxid)			
Hersteller Batteriemodul	BMZ Group (Deutschland)			
max. 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	3.750 W	3.750 W
max. Lade-/Entladestrom (DC)	12 A/24 A je Batteriemodul			
Batteriespannung (DC)	50,4 V			
Zyklenanzahl	12.000			

Zertifizierung & Normen

CE-Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-3:2011) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2013) RoHS 2011/65/EU
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N-4105:2018 VDE-AR-E-2510-2:2015 VDE-AR-E-2510-50:2017
Batteriesicherheit	IEC 62619:2017 UN 38.3
Notstrom/Netzersatzbetrieb	DIN EN 62109-2:2012

Sicherheit

Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem autom. Sicherheitsladung aus dem Netz
Übertemperaturschutz	autom. Leistungsregulierung

Garantie & Monitoring

Produktgarantie (Garantiebedingungen unter senec.com)	10 Jahre Herstellergarantie, kostenpflichtig erweiterbar auf 15 o. 20 Jahre
Monitoring	kostenlos, per PC/Laptop/Smartphone über mein-senec.de und per App für Android und iOS
Fernwartung	autom. Softwareupdates & Diagnose

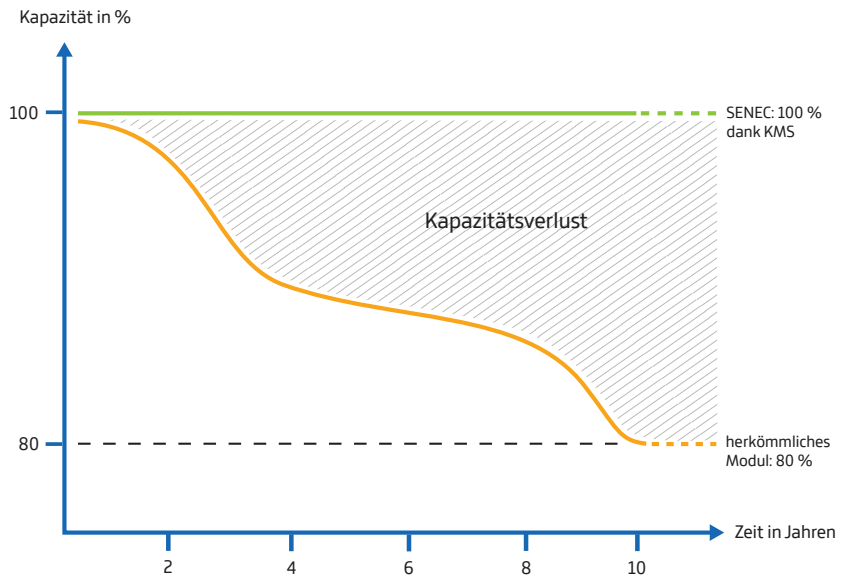
* Der optionale Netzersatzbetrieb ist nur mit dem SENEC-Notstrompaket verfügbar. Es fallen Kosten für Zusatzmaterial und Installation an.
** Abhängig von den Be- und Entladebedingungen wie z.B. Temperatur und Nutzungshäufigkeit.
*** Reduzierung der Leistung in Abhängigkeit von Temperatur und Ladestand möglich.

Eine dauerhafte Internetverbindung ist zwingend notwendig.
Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

TD220-022.14 | Version 1.4 | 11.02.2020

Testsieger:
SENEC bietet dir die beste Garantie
Das Magazin PHOTON hat gemeinsam mit einem Rechtsanwalt die Garantiebedingungen von 24 Anbietern für Stromspeicher getestet. Ergebnis: Die Speichersysteme von SENEC sind Testsieger.

Einfach genial: Das Kapazitäts-Management-System



Das von uns entwickelte **Kapazitäts-Management-System** kombiniert eine neue Zelltechnologie mit speziell zugeschnittener Software-Aussteuerung und einer Sicherheitsreserve innerhalb der Zellen. Durch das KMS können wir die Akku-Kapazität über den Zeitraum von 10 Jahren konstant halten. **Garantiert.**

Hybrid-System AC | DC

SENEC.Home V3 hybrid & hybrid duo: Extrem effizient. Rundum kompatibel. Und absolut flexibel.

hybrid • Integrierter Hybrid-Wechselrichter: PV (trafolos) und Batterie
hybrid duo • mit zusätzlichem PV-Wechselrichter

- 10 Jahre 100 % Kapazität. Garantiert dank Kapazitäts-Management-System (KMS)
- Batterie- und Speicher-Technologie made in Germany
- Wirtschaftlich dank 3 unabhängiger MPP-Tracker: Ideal bei Ost-West-Ausrichtung oder Verschattung
- Modular aufrüstbar, maximal kompatibel, Smart Home Ready
- Kostenloses und umfangreiches Monitoring über Web und App
- Geringe Stellfläche, leichte Installation
- Kombinierbar mit jeder Solaranlage, Blockheizkraftwerk oder Kleinwindkraftanlage

Jetzt downloaden:
Die neue SENEC-App!

Damit du auch unterwegs alles im Griff hast:
Die intuitive SENEC-App zeigt dir gleich auf dem Startbildschirm einen Überblick über dein ganzes System.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Dein SENEC-Fachpartner erstellt gern ein individuelles Angebot.

Dein Fachpartner vor Ort:

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.