

Der Strom-  
speicher  
für Landwirt-  
schaft und  
Gewerbe!



# SENECE Business Li

Technisches Datenblatt



## SENEC.Business Li 12.0/18.0

## SENEC.Business Li 24.0/30.0/36.0

### Allgemeine Daten

Maße (H x B x T)	1.135 mm x 961mm x 551 mm	
Gewicht Gesamtsystem	ca. 180 kg/ca. 205 kg	ca. 250 kg/ca. 295 kg/ca. 340 kg
Gewicht Batterie	ca. 45 kg je Batteriemodul	
Tauglich für Netzart	TN/TN-C/TN-S/TT-Netze	
Phasenzahl	3-phasige Messung/2-phasige Leistungsabgabe/ 3-Phasenkompensation	3-phasige Messung/3-phasige Leistungsabgabe/ 3-Phasenkompensation
Optimale Arbeitstemperatur	15 °C bis 30 °C	
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP20	
SENEC.Cloud-fähig	ja	
Kommunikation	Ethernet, CAN, RS485	
Kaskadierbar	ja, bis zu 4 Vollsyste (max. Kapazität 144 kWh/max. Leistung 30 kW)	
Schnittstellen	Display mit LEDs und Informationsanzeige, <a href="http://www.mein-senec.de">www.mein-senec.de</a> (Nutzerportal)	

### Leistungsdaten

Batterietechnologie	Lithium-Ionen (Hersteller: LG Chem)	
Max. nutzbare Speicherkapazität**	12 kWh/18 kWh	24 kWh/30 kWh/36 kWh
Max. Wirkleistung Batteriewechselrichter	5.000 W	7.500 W
Max. Lade-/Entladestrom	63 A je Batteriemodul	
Betriebsspannung	42 - 58,8 V	

### Zertifizierung & Normen

CE-Kennzeichnung & EG-Konformität	EMV-Richtlinie 2014/30/EU (DIN EN 61000-6-2:2005 DIN EN 61000-6-3:2007) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (DIN EN 62040-1:2008) RoHS 2011/65/EU
VDE-Anwendungsregeln	VDE-AR-N-2510-2:2015 VDE-AR-N-2510-50:2017
Sicherheit	IEC 62619:2014 UN 38.3
Notstrom/Netzersatzbetrieb	DIN EN 62109-2:2012
Grid Codes	VDE-AR-N-4105:2011
In Planung	AS/NZS 4777.2:2015 (AU) G83/2:2012 (UK) CEI 0-21:2016 (IT)

### Sicherheit

Überspannungsschutz & Schutz vor Tiefentladung	integriertes Batteriemanagementsystem
Übertemperaturschutz	automatische Leistungsregulierung
Batterieschutz (Tiefentladung)	automatische Beladung aus dem Netz

### Garantie & Wartung

Produktgarantie***	10 Jahre Herstellergarantie
Monitoring	kostenlos, per PC/Laptop/Smartphone über <a href="http://www.mein-senec.de">www.mein-senec.de</a>
Fernwartung	automatische Softwareupdates automatische Fehlerdiagnose

\* Für die Nutzung des optionalen Notstrombetriebes fallen Kosten für das Zusatzpaket, Zusatzmaterial und Installation an.

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

\*\*\* Die jeweils gültigen Garantiebedingungen können Sie unter [www.senec-ies.com](http://www.senec-ies.com) einsehen. Die Garantie ist bis zu 16 Jahre optional gegen Aufpreis erweiterbar

SENEC ist eine Marke der Deutsche Energieversorgung GmbH.

Deutsche Energieversorgung GmbH  
Wittenberger Straße 15  
04129 Leipzig

Telefon: +49 341 87057-0  
Fax: +49 341 87057-300  
E-Mail: [info@senec-ies.com](mailto:info@senec-ies.com)