

# SENEC.Wallbox plus

## Technisches Datenblatt



Gültig in	Deutschland
Dokumentenversion	Version 1.1
Veröffentlichungsdatum	02.03.2023
Dokumentennummer	TD220-074.11

**SENEC GmbH**  
Wittenberger Straße 15  
04129 Leipzig  
Telefon: +49 341 87057 - 0  
E-Mail: [info@senec.com](mailto:info@senec.com)  
Internet: [www.senec.com](http://www.senec.com)

<b>SENEC.Wallbox plus</b>	<b>Mit Ladekabel</b>	<b>Mit Ladebuchse</b>
<b>Allgemeines</b>		
Kompatible Speicher	SENEC.Home 4	
Max. Ladeleistung	11 kW (3-phasig)	22 kW (3-phasig)
Max. Ladestrom	16 A	32 A
Anschlusstechnik	Glattes oder spiralisiertes Ladekabel mit Typ-2-Stecker, ca. 7,5 m, gem. IEC 62196-2	Ladebuchse Typ 2, gem. IEC 62196-2
Authentifizierung	SENEC.App	
Eichrechtskonformität	Nein	
Besonderheiten	Automatische Umschaltung zwischen 1- und 3-phasiger Ladung, Umfeldbeleuchtung	
<b>Installation</b>		
Netzanschluss	starr: 10 mm <sup>2</sup> ; flexibel: 6 mm <sup>2</sup> (mit und ohne Aderendhülsen)	
Nennspannung	230 / 400 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
Netzform	TT / TN	
<b>Absicherung</b>		
Schutzklasse	II	
Überspannungskategorie	III	
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)	Integrierter RCCB 40 A / 0,03 A Typ A mit automatischem Selbsttest	
Leitungsschutzschalter*	C20A	C40A
DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n, d.c.} \geq 6 \text{ mA}$	
Temperaturüberwachung	Automatische Absenkung der Ladeleistung bei Übertemperatur	
<b>Kommunikation</b>		
Schnittstelle für Energiemanagement	Ethernet (LSA-Klemmen und RJ45-Buchse)	
Schnittstelle für Netzbetreiber	Potentialfreie Kontakte (max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> )	
Max. Länge Kommunikationskabel	30 m	
Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP/IP	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur Lagerung	-25 °C bis +50 °C	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C bis +40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)	
Höhenlage	< 2.000 m über NN	
<b>Gehäuse</b>		
Material	Polycarbonat	
Abmessungen (H × B × T)**	458 × 253 × 148 mm	
Gewicht	ca. 8 kg	ca. 5,5 kg
Schutzart	IP54	
Befestigung	Wand- oder Stelenmontage	

\* Leitungsschutzschalter muss in der Unterverteilung dem Ladesystem vorgelagert werden

\*\* ohne Ladekabel