

Ladesystem für Elektrofahrzeuge

SENEC.Wallbox premium

Technisches Datenblatt



solaroptimiertes Laden mit selbst erzeugtem Solarstrom



eichrechtskonform



Kompatibel mit professionellen Abrechnungssystemen (OCPP-Backend-Einbindung)



SENEC.Wallbox premium	Mit Ladekabel	Mit Ladebuchse
Allgemeines		
Kompatible Speicher	SENEC.Home 4 SENECHome E4 SENECHome P4	
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, RFID	
Eichrechtskonformität	Ja	
Besonderheiten	Automatische Umschaltung zwischen 1- und 3-phasiger Ladung, Umfeldbeleuchtung	
Installation		
Netzanschluss	Starr: 10 mm ² ; flexibel: 6 mm ² (mit und ohne Aderendhülsen)	
Nennspannung	230/400 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
Netzform	TT / TN	
Absicherung		
Schutzklasse	II	
Überspannungskategorie	III	
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)	Integrierter RCCB 40 A / 0,03 A Typ A mit automatischem Selbsttest	
Leitungsschutzschalter ^[01]	C20A	C40A
DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$	
Temperaturüberwachung	Automatische Absenkung der Ladeleistung bei Übertemperatur	
Kommunikation		
Schnittstelle für Energiemanagement	Ethernet (LSA-Klemmen und RJ45-Buchse), LTE	
Schnittstelle für Netzbetreiber	Potentialfreie Kontakte (max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm ²)	
Max. Länge Kommunikationskabel	30 m	
Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP/IP, OCPP 1.6, OCPP 2.0 ready ^[02] , vorbereitet für EEBUS und ISO 15118-20 ^[02]	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur Lagerung	-25 °C bis +50 °C	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C bis +40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe	< 2.000 m über NHN	
Gehäuse		
Material	Polycarbonat	
Abmessungen (H × B × T) ^[03]	663 mm × 253 mm × 148 mm	
Gewicht	ca. 10,5 kg	ca. 8 kg
Schutzart	IP54	
Befestigung	Wand- oder Stelenmontage	

[01] Leitungsschutzschalter muss in der Unterverteilung dem Ladesystem vorgelagert werden.

[02] Hardware-Schnittstelle vorgerüstet

[03] Ohne Ladekabel

Impressum

Original in Deutsch.

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

© Copyright 2025 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotos und grafische Gestaltungen dieses Dokuments unterliegen urheberrechtlichem Schutz. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, liegen bei:

SENEC GmbH

Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Deutschland

+49 341 9898 2400

info@senec.com

www.senec.com

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