



AC Ladestationen

Detaillierte Produktspezifikationen

Detaillierte Produktspezifikationen

Dieses Dokument zeigt die Spezifikationen der beiden Peblar-Produktlinien: Peblar Home und Peblar Business. Der Wert bestimmter Parameter hängt von der Konfiguration ab, welche in Klammern angegeben ist.

Allgemein

Gerätetyp	IEC 61851-1 AC Mode 3
Elektrofahrzeug Steckverbindung	IEC 62196 Typ 2 Kabel (Home) IEC 62196 Typ 2 Steckdose (Business) IEC 62196 Typ 2S Shutter (Business Shutter)
Nenn-(Ausgangs-)Strom	16 A (Home) 32 A (Business)
Nennspannung	230 V AC (1-phasig) 400 V AC (3-phasig)
Nennleistung	3.7 kW / 11 kW (Home) 7.4 kW / 22 kW (Business)
Nennfrequenz	50 Hz
Abmessungen (H x B x T, exkl. Kabel)	387 x 207 x 128 mm
Gewicht (exkl. Kabel)	Ca. 2.9 kg
Länge Ladekabel	5 m oder 7.5 m
Benutzeroberfläche	Mehrfarbige LED, Summer, Bildschirm, Webinterface
Verwendungszweck	Anwendungen für Privathaushalte, Gewerbe und Industrie

Sicherheit

Fehlerstromschutz	Integrierte 6 mA DC-Fehlerstromerkennung
Sicherheitsklasse	Klasse I
Überspannungskategorie	Kategorie III
Schutzleiter	Erdungsüberwachung
Manipulationsschutz	Öffnungserkennung

Autorisierung

Autorisierungsmethoden	RFID (Mifare classic & Mifare DESfire) NFC Ohne Autorisierung
ISO 15118 Plug and Charge	Nur für Business *

Energiezählerklasse & Zertifizierung

Peblar Home	Indikativer Energiezähler mit Genauigkeit der Klasse B von $\pm 1\%$ gemäß EN 50470-3:2006
Peblar Business	MID zertifiziert Eichrechtskonform Modul B / D, optional

Umweltschutz

Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Betriebshöhe	3000 m
IP Bewertung	IP54
IK Bewertung	IK10

Konnektivität

WLAN	2.4 GHz mit WPA2
Ethernet	Ethernet 100 Mbit
Mobilfunk	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Home Plus, Business)
SIM-Format	Nano-SIM (4FF)

Unterstützte Protokolle

Fahrzeugkommunikation	IEC 61851-1 ISO 15118* (Business)
Backend-Kommunikation	OCPP 1.6-J OCPP 2.0.1 *
Firmware-update	Lokal über die Webschnittstelle Drahtlos über OCPP

Ladestrategien & Lastverteilung

Geplantes Laden	Lokal über die Webschnittstelle, Modbus / REST API Drahtlos über OCPP 1.6-J
Dynamisch	Festverdrahtet über CTs Lokal mit HomeWizard P1-Dongle Festverdrahtet über Modbus RTU-Zähler Festverdrahtet über Modbus TCP Zähler (ausgewählte Typen)
Gruppenlastverteilung **	RS-485 (Leader oder Follower) Ethernet
Solar Laden	Lokal mit HomeWizard P1-Dongle Festverdrahtet über Modbus TCP Zähler (ausgewählte Typen) Lokal über die Webschnittstelle, Modbus / REST API
Leistungsbegrenzung	Strom-Schieberegler Lokale Steuerung über Modbus / REST API Schieberegler für Haushaltsstrom
VNB Steuerung	Digitaler Eingang

* In der Zukunft über ein remote Software-Update verfügbar

** Eine Peblar-Ladestation kann als Leader oder Follower konfiguriert werden.

Installation

Verwendungsort	Verwendung im Innen- und Außenbereich
Netzanschluss	Nur permanenter Netzanschluss
Montageart	Stationäres Gerät. Wand- oder Standfußmontage

DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT DIENEN NUR ZU MARKETINGZWECKEN, WERDEN OHNE GEWÄHR BEREITGESTELLT UND KÖNNEN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

Die neueste Version dieser Veröffentlichung kann unter <https://www.peblar.com/downloads> heruntergeladen werden.

Wir bemühen uns, die Richtigkeit dieser Informationen zu gewährleisten, können jedoch nicht garantieren, dass die bereitgestellten Informationen frei von Ungenauigkeiten sind. Wir haften nicht für mögliche Ungenauigkeiten oder die Vollständigkeit der Informationen. Die gesamten Produkt- und Garantiebedingungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen aufgeführt. Alle Produktnamen, Warenzeichen und Slogans, ob eingetragen oder nicht, bleiben unser geistiges Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung nicht verwendet werden. Die Auflistung von Namen, Logos oder Produkten Dritter soll keine Billigung oder direkte Verbindung mit Peblar implizieren und dient lediglich zu Demonstrationszwecken, sofern nichts anderes angegeben ist.

Für Anfragen wenden Sie sich bitte an sales@peblar.com.

© 2025 durch Peblar. Alle Rechte vorbehalten.

