



# AC Ladestationen

Detaillierte Produktspezifikationen

**peblar** ROCKSOLID  
CHARGERS

## Detaillierte Produktspezifikationen

Dieses Dokument beschreibt die Spezifikationen der drei Peblar-Standardkonfigurationen: Home, Home Plus und Business. Der Wert bestimmter Parameter hängt von der Konfiguration ab, welche in Klammern angegeben ist.

### Allgemein

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

## Sicherheit

<b>Interne Gleichfehlerstromüberwachung Leek Strom</b>	6 mA DC Schutz gegen Erdschluss
<b>Sicherheitsklasse</b>	Klasse I
<b>Überspannungskategorie</b>	Kategorie III PEN-Fehlererkennung (nur UK) Manipulationserkennung (nur UK)

## Autorisierung

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

\* In der Zukunft über ein remote Software-Update ~~über die Luftschnittstelle~~ verfügbar

## Energiezähler

<b>Energiezähler Klasse</b>	Klasse B (Home Plus, Business)
<b>Zertifizierung</b>	MID zertifiziert (Home Plus, Business) Eichrechtskonform <u>M</u> odul B/D, optional (Business)

## Umweltschutz

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

## Konnektivität

<b>WLAN</b>	2.4 GHz mit WPA2
<b>FestnetzEthernet</b>	Ethernet 100 Mbit
<b>Mobilfunk</b>	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Home Plus, Business)
<b>SIM-FormatGröße</b>	Nano-SIM (4FF)

## Unterstützte Protokolle

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

## Ladestrategien & LastausgleichLastverteilung

<b>Geplantes Laden</b>	Lokal über die Webschnittstelle, Modbus / REST API Drahtlos über OCPP 1.6-J
<b>Dynamisch</b>	Festverdrahtet über CTs Lokal mit HomeWizard P1-Dongle Festverdrahtet über Modbus RTU-Zähler Festverdrahtet über Modbus TCP Zähler (ausgewählte Typen)
<b>GruppenlastausgleichGruppenlastverteilung</b>	RS-485 (Leader oder Follower) Ethernet
<b>Solares Laden</b>	Lokal mit HomeWizard P1-Dongle Festverdrahtet über Modbus TCP Zähler (ausgewählte Typen) <u>Lokal über die Webschnittstelle, Modbus / REST API</u>
<b>Leistungsbegrenzung</b>	Strom-Schieberegler Lokale Steuerung über Modbus / REST API Schieberegler für Haushaltsstrom

\* In der Zukunft über ein remote Software-Update ~~über die Webschnittstelle~~ verfügbar

## Installation

<b>Verwendungsort</b>	Verwendung im Innen- und Außenbereich
<b>Netzanschluss</b>	Nur permanenter Netzanschluss
<b>Montageart</b>	Stationäres Gerät. Wand- oder <del>Mastaufsatzmontage</del> <u>Standfußmontage</u>

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](mailto:sales@peblar.com).

© 2024 durch Peblar. Alle Rechte vorbehalten.

