



Maximale Leistung  
entfesseln:  
**Peblar stellt sich vor**

Informationsbroschüre







## Bereit für die Zukunft

Unser Alltag wird immer komplexer. Erfreulicherweise wird im Gegenzug die Technologie häufig einfacher. Deshalb bauen wir Ladestationen für Elektrofahrzeuge, die robust, benutzerfreundlich und zukunftssicher sind. Mit der Unterstützung unserer Muttergesellschaft Prodrive Technologies verfügen wir über alle notwendigen Kompetenzen, um Ihnen die Ladelösungen der Zukunft bereitzustellen.

Alle Ladestationen von Peblar sind robust, benutzerfreundlich und sicher konzipiert. Sie erfüllen alle gegebenen Anforderungen und können von einem Installateur in weniger als 30 Minuten installiert werden.



### Ästhetisches Design

Stilvoll und passend zu Ihrem Außenbereich



### Solide Konstruktion

Nur wenige Kabel und Bauteile



### Absolut sicher

Einhaltung der höchsten Marktstandards



### Schnelle Installation

Professionelle Installation in weniger als 30 Minuten



### Gebaut für die Ewigkeit

Peblar ist robust und stabil



### Benutzerfreundlich

Intuitives Aufladen ohne Gebrauchsanweisung



EV  
Ladestationen



Eigenschaften

Peblar Home

Peblar Business

Peblar Dual

|                                         |                                 |                                                        |                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Phasen                       | 1 Phase / 3 Phasen              | 1 Phase / 3 Phasen                                     | 1 phase / 3 phase                                                           |
| Maximale Leistung                       | 3,7 kW / 11 kW                  | 7,4 kW / 22 kW                                         | 1x 22kW / 2x 11kW                                                           |
| Anschluss                               | Festes Kabel 5m / 7,5m          | Steckdose / festes Kabel 5m / 7,5m                     | 2x Steckdose                                                                |
| Lokale Webinterface-Konnektivität       | WLAN, Ethernet                  | WLAN, Ethernet                                         | WiFi 6, Ethernet (2x, daisy chaining)                                       |
| Display                                 | ✓                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |
| RFID-Authentifizierung                  | ✓                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |
| Gruppenlastausgleich                    | ✓                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |
| Dynamischer Lastausgleich               | ✓                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |
| Geplantes Laden                         | ✓                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |
| Solares Laden                           | ✓                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |
| Energiezähler                           | Stromwandler                    | MID / Eichrechtd                                       | MID / Eichrecht                                                             |
| Back-Office-Konnektivität (OCPP 1.6-J)  | OCPP 1.6-J über Ethernet, W-LAN | OCPP 1.6-J über Ethernet, W-LAN, Mobilfunknetz (2G/4G) | OCPP 1.6-J über Ethernet, W-LAN 6, Mobilfunknetz (LTE CAT1, eSIM inklusive) |
| Bereit für Plug & Charge nach ISO 15118 | -                               | ✓                                                      | ✓                                                                           |

# Detaillierte Spezifikationen

## Allgemein

|                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ladestationstyp                     | IEC 61851-1 Mode 3 (Wechselstrom)                                               |
| Steckeranschluss                    | IEC 62196 Typ-2-Kabel (Home, Home Plus)<br>IEC 62196 Typ-2-Steckdose (Business) |
| Nennstrom (Ausgang)                 | 16 A (Home)<br>32 A (Home Plus, Business)                                       |
| Nennspannung                        | 230 V AC (1-phasig)<br>400 V AC (3-phasig)                                      |
| Maximale Leistung                   | 3,7 kW / 11 kW (Home)<br>7,4 kW / 22 kW (Home Plus, Business)                   |
| Nennfrequenz                        | 50 Hz                                                                           |
| Abmessungen (H × B × T, ohne Kabel) | 387 × 207 × 128 mm                                                              |
| Gewicht (ohne Kabel)                | Ca. 2,9 kg                                                                      |
| Länge des Ladekabels                | 5 m oder 7,5 m (Home, Home Plus)                                                |
| Benutzeroberfläche                  | Multicolor-LED, Summer, Display                                                 |
| Verwendungszweck                    | Einsatz im privaten, gewerblichen und industriellen Bereich                     |



Abmessungen Ladegerät



Sicherheit

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Fehlerstromerkennung   | 6 mA Gleichfehlerstrom gegen Erde |
| Sicherheitsklasse      | Klasse I                          |
| Überspannungskategorie | Kategorie III                     |

Autorisierung

|                           |                                        |     |       |
|---------------------------|----------------------------------------|-----|-------|
| Autorisierungsmethoden    | RFID (Mifare classic & Mifare DESfire) | NFC | Keine |
| ISO 15118 Plug and Charge | Nur Business*                          |     |       |

Umgebung

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Betriebstemperatur                     | -30 °C bis +50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung       | -40 °C bis +85 °C |
| Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit | 5 % bis 95 %      |
| Maximale Betriebshöhe                  | 3000 m            |
| IP-Schutzart                           | IP54              |
| IK-Stoßfestigkeitsgrad                 | IK10              |

Installation

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Installationsort | Verwendung im Innen- und Außenbereich |
| Hauptanschluss   | Nur dauerhafter Netzanschluss         |
| Installationsart | Stationär; Wand- oder Stehlenmontage  |

Konnektivität

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| WLAN              | 2,4 GHz mit WPA2                               |
| Festnetz          | Ethernet 100 Mbit                              |
| Mobilfunkstandard | LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Home Plus, Business) |
| SIM-Größe         | Nano-SIM (4FF)                                 |

Unterstützte Protokolle

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fahrzeug-Kommunikation | IEC 61851-1<br>ISO 15118* (Business)                  |
| Backend-Kommunikation  | OCPP 1.6-J<br>OCPP 2.0.1*                             |
| Firmware-Update        | Lokal über das Webinterface<br>Over-the-Air über OCPP |

Strategien zur Aufladung \*Zukünftig über ein Over-the-Air-Softwareupdate

|                           |                                                             |                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Geplantes Laden           | Lokal über das Webinterface<br>Over-the-Air über OCPP 1.6-J |                                                                                 |
| Dynamischer Lastausgleich | Fest verdrahtet über CTs<br>Lokal mit HomeWizard P1-Dongle  | Festverdrahtet über Modbus RTU Zähler*<br>Festverdrahtet über Modbus TCP Zähler |
| Gruppenlastausgleich      | RS-485 (Leader oder Follower)                               |                                                                                 |
| Solares Laden             | Lokal mit HomeWizard P1-Dongle                              | Festverdrahtet über Modbus TCP Zähler<br>(ausgewählte Typen)                    |

Energiezähler

|                      |                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energiezähler Klasse | Klasse B (Home Plus, Business)                                                                    |
| Zertifizierungen     | MID zertifiziert (Home Plus, Business)<br>Eichrecht Modul B / D zertifiziert, optional (Business) |



# Ein Blick unter die Haube

Bei der Entwicklung unserer Ladestation für Elektrofahrzeuge sind wir keine Kompromisse zwischen Sicherheit, Robustheit und Ästhetik eingegangen. Sie erhalten von uns das komplette Paket.





## Ladestation Zubehör



### Load Balancing Kit

Unser Load Balancing Kit (Lastausgleichspaket mit Stromwandlerspulen) stellt sicher, dass die Obergrenze für den Stromverbrauch an Ihrem Standort nicht überschritten wird und verhindert so Stromausfälle. Das Kit ist in ganz Europa einsetzbar.



### Einzelstehle

Montageoptionen:

- Hartbodenmontage
- Weichbodenmontage

Unsere robusten Einzelstehlen sind einfach zu installieren, enorm stabil und überzeugen durch ihr schlichtes Design. Die Montageoption hängt von der Art des Untergrunds ab: Hartbodenmontage für Beton bzw. Asphalt oder Weichbodenmontage für Erdboden.



### Doppelstehle

Montageoptionen:

- Hartbodenmontage
- Weichbodenmontage

An unserer Doppelstehle können zwei Elektrofahrzeuge gleichzeitig aufgeladen werden. Die Montageoption hängt von der Art des Untergrunds ab: Hartbodenmontage für Beton bzw. Asphalt oder Weichbodenmontage für Erdboden.





pblr-12345678.local

# Anpassen der Ladeeinstellungen über das Webinterface

Über das Webinterface von Peblar können Sie Ihre Ladestation ganz bequem steuern. Verbinden Sie die Ladestation einfach über Ethernet oder WLAN mit Ihrem mobilen Endgerät (Smartphone, Laptop oder Tablet). In der Web-App haben Sie Zugriff auf die folgenden praktischen Funktionen:



Echtzeit-Überwachung von  
Ladevorgängen & Anzeige  
abgeschlossener Ladevorgänge



Anpassen von  
LED -Eins t ellungen



Verwalten von  
Authorisierungseinstellungen / RFID-  
Tags (für nicht verwaltete Boxen)



Einrichten von  
personalisierten Ladeplänen



Wählen der Methode  
für solares Laden



Einrichten von  
Netzwerkkonfigurationen



Herunterladen und Installieren  
von Softwareupdates



Herunterladen von Diagnosen  
zur Fernunterstützung





DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT DIENEN AUSSCHLIESSLICH MARKETINGZWECKEN, WERDEN OHNE GEWÄHR BEREITGESTELLT UND KÖNNEN OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

Die neueste Version dieses Dokuments kann heruntergeladen werden unter:  
[www.peblar.com/downloads](http://www.peblar.com/downloads)

Obwohl wir bestrebt sind, korrekte Informationen bereitzustellen, können wir nicht garantieren, dass die in diesem Dokument enthaltenen Informationen komplett fehlerfrei und vollständig sind. Für eventuelle Fehler oder unvollständige Informationen wird nicht haftet. Die vollständigen Produkt- und Garantiebedingungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen dargelegt.

Alle eingetragenen und nicht eingetragenen Produktnamen, Marken und Slogans bleiben unser geistiges Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung nicht verwendet werden. Das Aufführen oder Nennen von Namen, Logos oder Produkten Dritter soll keine Empfehlung darstellen und keine direkte Verbindung mit Peblar implizieren, sondern dient lediglich zu Demonstrationszwecken, sofern nichts anderes angegeben ist.

Anfragen richten Sie bitte an [sales@peblar.com](mailto:sales@peblar.com).  
© 2026 by Peblar. Alle Rechte vorbehalten.

