



Rocksolid chargers
Ontdek Peblar

Product brochure





Klaar voor de toekomst

Het leven wordt complexer, dus de techniek moet juist simpeler worden. Daarom maken wij EV-laders die robuust, gebruiksvriendelijk en toekomstbestendig zijn. Dankzij moederbedrijf Prodrive Technologies hebben we alles in huis wat je nu en in de toekomst nodig hebt voor opladen.

Alle Peblar-laders combineren robuustheid, gebruiksgemak en veiligheid. Ze zijn klaar voor de toekomst van connectiviteit en kunnen snel en eenvoudig worden geïnstalleerd door een installateur.



Esthetisch design

Past perfect bij ieder exterieur



Robuust

Beperkt aantal kabels en componenten



Veilig

Voldoet aan de hoogste normen in de markt



Snelle installatie

Snel en eenvoudig door een installateur geplaatst



Betrouwbaar

Peblar is robuust en kan tegen een stootje



Gebruiksvriendelijk

Intuïtief laden zonder handleiding

EV-laders

Of je nu thuis- of zakelijk laadt, met Peblar Home en Peblar Business zit je altijd goed.

Peblar Home is perfect voor particuliere EV-rijders: betrouwbaar en ongecompliceerd laden.

Peblar Business biedt daarnaast een MID-gecertificeerde energiemeter, ideaal voor zakelijke rijders, declaraties, bijtelling of nauwkeurige verrekening van energiekosten.

Welke lader je ook kiest: je krijgt altijd een efficiënte, op maat gemaakte laad ervaring. Jouw EV, altijd klaar voor vertrek.



Kenmerken

Peblar Home

Peblar Business

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Aantal fasen | 1-fase / 3-fase | 1-fase / 3-fase |
| Maximaal vermogen | 3.7 kW / 11 kW | 7.4 kW / 22 kW |
| Type poort | Vaste kabel 5 m / 7,5 m | Socket / Shutter / kabel 5 m / 7,5 m |
| Webinterface | WiFi, Ethernet | WiFi, Ethernet |
| Display | ✓ | ✓ |
| RFID-authenticatie | ✓ | ✓ |
| Group load balancing | ✓ | ✓ |
| Dynamic load balancing | ✓ | ✓ |
| Gepland laden | ✓ | ✓ |
| Zonne-laden | ✓ | ✓ |
| Energienmeter | Klasse B, ±1% nauwkeurig | MID-gecertificeerd of Eichrecht (optioneel) |
| Backoffice-connectie | OCPP 1.6-J over Ethernet, WiFi | OCPP 1.6-J over Ethernet, WiFi, mobiel netwerk (2G / 4G) |
| ISO 15118 Plug & Charge ready* | - | ✓ |

*In de toekomst beschikbaar via een over-the-air software-update

Gedetailleerd specificatieoverzicht

Algemeen

| | |
|-------------------------------------|--|
| EV-stekkerverbindi | IEC 61851-1 wisselstroom mode 3 IEC 62196 Type 2-kabel (Home, Business) IEC 62196 Type 2S-socket (Business Shutte) |
| Nominale (uitgangs)stroom | 16 A (Home) 32 A (Business) |
| Nominale spanning | 230 V wisselstroom (1-fase) 400 V wisselstroom (3-fase) |
| Maximaal vermogen | 3,7 kW / 11kW (Home) 7,4 kW / 22 kW (Business) |
| Nominale frequentie | 50 Hz |
| Afmetingen (H x B x D, excl. kabel) | 387 x 207 x 128 mm |
| Gewicht (excl. kabel) | Ca. 2,9 kg |
| Lengte laadkabel | 5 m or 7,5 m |
| Gebruikersinterface | Meerkleurige LED, zoemer, display |
| Geschikt voor | Particuliere en residentiële woningen, werkplekken, retail, hospitality en depots |



Veiligheid

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Lekstroom | 6 mA gelijkstroom aardlekbeveiliging |
| Veiligheidsklasse | Klasse I |
| Overspanningscategorie | Categorie III |

Autorisatie

| | |
|---------------------------|---|
| Autorisatiemethoden | RFID (Mifare Classic & Mifare DESfire), NFC, Geen |
| ISO 15118 Plug and Charge | Uitsluitend Business* |

Omgeving

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Bedrijfstemperatuur | -30 °C tot +50 °C |
| Opslagtemperatuur | -40 °C tot +85 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 5% tot 95% |
| Maximale gebruikshoogte | 3000 m |
| IP-classificatie | IP54 |
| IK-classificatie | IK10 |

Installatie

| | |
|------------------|--|
| Plaatsing | Binnen- en buitengebruik |
| Hoofdaansluiting | Uitsluitend permanente netvoeding |
| Type installatie | Vaste aansluiting. Bevestiging aan de wand of op een paal. |

*In de toekomst beschikbaar via een over-the-air software-update

Connectiviteit

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| WLAN | 2,4 GHz met WPA2 |
| Vast netwerk | Ethernet 100 Mbit |
| Mobiel netwerk | LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Business) |
| Simkaartformaat | Nano-SIM (4FF) |

Ondersteunde protocollen

| | |
|-----------------------|--|
| Voertuigcommunicatie | IEC 61851-1 ISO 15118* (Business) |
| Back-end communicatie | OCPP 1.6-J OCPP 2.0.1* |
| Firmware-update | Lokaal via webinterface Over-the-air via OCPP |

Laadmethoden

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Gepland laden | Lokaal via webinterface Over-the-air via OCPP 1.6-J | |
| Dynamische load balancing | Bekabeld via CT's Lokaal met HomeWizard P1-dongle | Bekabeld via Modbus RTU-meter* Bekabeld via Modbus TCP-meter |
| Group load balancing | RS-485 (leider of volger) | |
| Zonne-laden | Lokaal met HomeWizard P1-dongle | Bekabeld via Modbus TCP-meter (bepaalde types) |

Energienmeter

| | |
|------------------------|--|
| Energieklasse | Klasse B (Business) |
| Certificering | MID-gecertificeerd (Business) Eichrecht-module B / D-gecertificeerd, optioneel (Business) |
| Besturing van de lader | Lokale Modbus en REST API |

Een kijkje onder de motorkap

Bij het ontwerp van onze EV-lader zijn geen concessies gedaan aan veiligheid, degelijkheid en vormgeving.
Alle drie zijn even belangrijk



Accessoires

Reserveonderdelen



Cover
(kabel)



Cover
(socket)



RFID-tag



Laadkabel



Load balancing kit (CT coils)

Onze load balancing kit (ook wel CT-spoelen genoemd) is een hardware-uitbreiding die stroomuitval voorkomt. Hij zorgt ervoor dat je de maximaal beschikbare spanning in je huishouden niet overschrijdt. De kit werkt overal in Europa.



Pole base

Gebouwd voor stabiliteit. Onze Pole Base ondersteunt zowel enkele als dubbele Peblar-palen in elke omgeving. Snel te installeren en ontworpen om lang mee te gaan, voor een professioneel afgewerkt laadpunt.



Single en dual pole

Ontworpen voor duurzaamheid. Kies voor een enkele of dubbele paal die past bij jouw installatie, strak design, robuuste constructie en eenvoudig te installeren.



Technologie partners

We ondersteunen een groeiend ecosysteem van hardware- en software partners, zodat jij een slimme, flexibele en hoogwaardige ervaring krijgt.

Bekijk alle geïntegreerde backoffices op onze website

Software-integraties



[Bekijk meer op de website](#)

Hardware-integraties



[Bekijk meer op de website](#)



pblr-12345678.local

Stel je eigen laadvoorkeuren in via de webinterface

Met de webinterface van Peblar houd je gemakkelijk en lokaal controle over je lader. Je verbindt de lader via ethernet of wifi met je apparaat (smartphone, laptop of tablet) dat is aangesloten op hetzelfde netwerk. Via de webapp heb je toegang tot de volgende functies



Realtime en historische laadsessies bekijken en downloaden



Led-voorkeuren en geluidsinstellingen aanpassen



Autorisatie-instellingen/RFID-tags (voor onbeheerde boxen) beheren



Persoonlijke laadschema's instellen



Zelf kiezen hoe je laadt met zonne-energie



Netwerkconfiguraties instellen



Software-updates downloaden en installeren



Diagnostische gegevens downloaden voor ondersteuning op afstand

DE INFORMATIE IN DIT DOCUMENT IS UITSLUITEND BESTEMD VOOR MARKETINGDOELEINDEN, GEEFT DE HUIDIGE SITUATIE WEER EN KAN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD.

Download de nieuwste versie van deze publicatie via <https://www.peblar.com/downloads>

Hoewel we al het redelijke doen om ervoor te zorgen dat deze informatie correct is, kunnen we niet garanderen dat de verstrekte gegevens geen onvolkomenheden bevatten. We zijn niet aansprakelijk voor eventuele onnauwkeurigheden of onvolledige informatie. De volledige product- en garantie bepalingen zijn opgenomen in de Algemene Voorwaarden.

Alle productnamen, handelsmerken en slogans, al dan niet geregistreerd, blijven onze intellectuele eigendom en mogen niet worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming. De vermelding van naam, logo of product van een derde partij is niet bedoeld om goedkeuring van of directe betrokkenheid met Peblar te suggereren en dient uitsluitend ter demonstratie, tenzij anders vermeld.

Neem contact op via sales@peblar.com voor meer informatie.

© 2024 by Peblar. Alle rechten voorbehouden

