peblar ROCKSOLID CHARGERS

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 van EV’s.

Alle Peblar-laders combineren robuustheid, gebruiksgemak en veiligheid. Ze zijn klaar voor de toekomst van connectiviteit en kunnen snel en eenvoudig worden geïns t alleer d.

Esthetisch design

Past perfect bij ieder exterieur

Robuust

Beperkt aantal kabels en component en

Veilig

Voldoet aan de hoogste normen in de markt

Snelle installatie

Snel en eenvoudig door een installateur geplaa t s t

Betrouwbaar

Getest en geproduceerd via automotive standaarden

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 ener giekos t en.

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	Peblar Dual
Aantal fasen	1-fase / 3-fase	1-fase / 3-fase	1-fase / 3-fase
Maximaal vermogen	3.7 kW / 11 kW	7.4 kW / 22 kW	7.4 kW / 22 kW
Type poort	Vaste kabel 5 m / 7,5 m	Socket / Shutter / kabel 5 m / 7,5 m	2x socket
Webinterface	WiFi, Ethernet	WiFi, Ethernet	WiFi 6, Ethernet (2x, daisy chaining)
Display	✓	✓	✓
RFID-authenticatie	✓	✓	✓
Group load balancing	✓	✓	✓
Dynamic load balancing	✓	✓	✓
Gepland laden	✓	✓	✓
Zonne-laden	✓	✓	✓
Energiemeter	Klasse B, ±1% nauwkeurig	MID-gecertificeerd of Eichrecht (optioneel)	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)	OCPP 1.6-J over ethernet, WiFi 6, mobiel netwerk (LTE CAT1, eSIM inbegrepen)
ISO 15118 Plug & Charge ready*	-	✓	✓

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

Gedetailleerd specificatieoverzicht

Algemeen

EV-stekkerverbinding	IEC 61851-1 wisselstroom mode 3 IEC 62196 Type 2-kabel (Home, Business) IEC 62196 Type 2S-socket (Business Shutter)
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 × B × D, excl. kabel)	387 x 207 x 128 mm
Gewicht (excl. kabel)	Ca. 2,9 kg
Lengte laadkabel	5 m of 7,5 m
Gebruikersinterface	Meerkleurige LED, zoemer, display
Geschikt voor	Particuliere en residentiële woningen, werkplekken, retail, hospitality en depots



Afmetingen

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)	Ethernet
Zonne-laden	Lokaal met HomeWizard P1-dongle	Bekabeld via Modbus TCP-meter (bepaalde types)

Energiemeter

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, robuustheid en vormgeving.
Alle drie zijn even belangrijk



Accessoires

Reserveonderdelen



Cover (kabel)



Cover (socke t)



RFID - t ag



Laadkabel



Load balancing kit (CT-spoelen)

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.



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 ins t ellen
- Zelf kiezen hoe je laadt met zonne-energie
- Netwerkconfiguraties instellen
- Software-updates downloaden en ins t aller en
- Diagnostische gegevens downloaden voor ondersteuning op afstand

peblar ROCKSOLID CHARGERS



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 garantiebepalingen 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.

© 2026 by Peblar. Alle rechten voorbehouden