



Rocksolid Chargers Ontdek Peblar

Informatiebrochure





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 ons moederbedrijf Prodrive Technologies hebben we alles in huis wat je nu en in de toekomst voor opladen nodig hebt.

De laders van Peblar zijn gemakkelijk in gebruik, veilig en kunnen tegen een stootje. Ze zijn klaar voor de toekomst en kunnen door een installateur in minder dan 30 minuten worden geplaatst.



Esthetisch design

Stijlvolle vormgeving die past bij elk exterieur



Robuust

Beperkte hoeveelheid kabels en onderdelen



Veilig en betrouwbaar

Voldoet aan de hoogste normen in de markt



Snelle installatie

In minder dan 30 minuten geplaatst door een installateur



Gaat lang mee

Peblar is robuust en kan tegen een stootje



Gebruiksvriendelijk

Intuïtief laden zonder handleiding



Kenmerken

Peblar Home

Peblar Home Plus

Peblar Business

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/vaste kabel 7,5 m	Vaste kabel 5 m/vaste kabel 7,5 m	Socket
Connectiviteit lokale webinterface	Wifi, ethernet	Wifi, ethernet	Wifi, ethernet
Display	✓	✓	✓
RFID-authenticatie	✓	✓	✓
Group Load Balancing	✓	✓	✓
Dynamic Load Balancing	✓	✓	✓
Gepland laden	✓	✓	✓
Laden met zonne-energie	✓	✓	✓
Energiemeter	Indicatief	MID	MID/Eichrecht (optioneel)
Backoffice-connectiviteit (OCPP 1.6-J)	Ethernet, wifi	J-ethernet, wifi, mobiel netwerk (2G/4G)	Ethernet, wifi, mobiel netwerk (2G/4G)
ISO 15118 plug and charge ready Klaar voor aansluiten en laden volgens ISO 15118	-	-	✓

Gedetailleerd specificatieoverzicht

Algemeen

Type lader	IEC 61851-1 wisselstroom mode 3
EV-stekkerverbinding	IEC 62196 Type 2-kabel (Home, Home Plus) IEC 62196 Type 2-socket (Business)
Nominale (uitgangs)stroom	16 A (Home) 32 A (Home Plus, 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 (Home Plus, 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 of 7,5 m (Home, Home Plus)
Gebruikersinterface	Meerkleurige led, zoemer, display
Geschikt voor	Huishoudelijk, commercieel en industrieel gebruik



Afmetingen lader

Veiligheid

Lekstroom	6 mA gelijkstroom aardlekbeveiliging
Veiligheidsklasse	Klasse I
Overspanningscategorie	Categorie III

Autorisatie

Autorisatiemethoden	RFID (MIFARE Classic en MIFARE DESfire)	NFC	Geen
Aansluiten en laden volgens ISO 15118	uitsluitend Business*		

Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur	Tussen -30 °C en +50 °C
Omgevingstemperatuur voor opslag	Tussen -40 °C en +85 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Tussen 5% en 95%
Maximale hoogte bij gebruik	3000 m
IP-klasse	IP54
IK-klasse	IK10

Installatie

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

Connectiviteit

WLAN	2,4 GHz met WPA2
Vast netwerk	Ethernet 100 Mbit
Mobiel	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Home Plus, Business)
Formaat simkaart	Nanosim (4FF)

Ondersteunde protocollen

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

Laadmethoden

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

Gepland laden	Lokaal via webinterface Over-the-air via OCPP 1.6-J	
Dynamic Load Balancing	Bekabeld via CT's Lokaal via HomeWizard P1-dongle	Bekabeld via Modbus RTU-meter* Bekabeld via Modbus TCP-meter
Group Load Balancing	RS-485 (leider of volger)	
Laden met zonne-energie	Lokaal via HomeWizard P1-dongle	Bekabeld via Modbus TCP-meter (bepaalde typen)

Energiemeter

Klasse energiemeter	Klasse B (Home Plus, Business)
Certificering	MID-gecertificeerd (Home Plus, Business) Eichrecht-module B/D-gecertificeerd, optioneel (Business)

Een kijkje onder de kap

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



Lader- accessoires



Load Balancing Kit

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.



Single Pole

Bevestigingsmogelijkheden:

- Op de vloer
- In de grond

Onze robuuste Single Pole is eenvoudig te bevestigen. Onverwoestbaar, maar mooi om te zien. Je kunt kiezen tussen bevestiging op de vloer en in de grond, van beton tot aarde, hoe hard de ondergrond ook is.



Dual Pole

Bevestigingsmogelijkheden:

- Op de vloer
- In de grond

Met onze Dual Pole kun je tegelijkertijd twee elektrische voertuigen opladen. Je kunt kiezen tussen bevestiging op de vloer en in de grond, van beton tot aarde, hoe hard de ondergrond ook is.

Technologie- partners

Ondersteunde bronnen voor load
balancing en laden met zonne-energie

Op onze website vind je de
ondersteunde backoffices



HomeWizard P1 Meter

Load balancing en laden ondersteunen we met HomeWizard. Dat is een platform om het energieverbruik van je huishouden in de gaten te houden. HomeWizard helpt je om je energiebeheer te verbeteren, zodat je kosten kunt besparen.

* Minimaal DSMR 4 of 5 vereist, oudere slimme meters worden niet ondersteund. [Klik hier](#) om te zien of je slimme meter geschikt is.



Phoenix Contact EMpro

De multifunctionele energiemeters van EMpro verzamelen je energiegegevens en kunnen die gegevens op diverse manieren doorgeven aan besturings- en beheersystemen op hoger niveau. EMpro is meetapparatuur voor stroomuitvalbescherming die vooral nuttig is bij group load balancing-toepassingen.



Xemex Smart Charge Controller

De Smart Charge Controller (SCC) is een elektronisch apparaat dat wordt toegepast in combinatie met een EV-laadstation. Het meet de netstroom en regelt de laadstroom van de Peblar-lader, afhankelijk van de gekozen laadmethode. Deze meter informeert de lader over ingestelde waarden voor maximale laadstroom op een bepaald moment.



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 laadbeurten bijhouden



Led-voorkeuren en geluidsinstellingen aanpassen



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



Aangepaste laadschema's instellen



Zelf kiezen hoe je laadt met zonne-energie



Netwerkconfiguraties instellen



Software-updates downloaden en installeren



Diagnostische gegevens voor ondersteuning op afstand downloaden



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 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.

© 2024 Peblar. Alle rechten voorbehouden.

