



AC Laders

Gedetailleerd specificatieoverzicht

Gedetailleerd specificatieoverzicht

Dit document toont de specificaties van de twee Peblar-productlijnen: Home en Business. De waarde van bepaalde parameters is afhankelijk van de configuratie die tussen haakjes is weergegeven.

Algemeen

Type lader	IEC 61851-1 AC mode 3
EV-stekkerverbinding	IEC 62196 Type 2-kabel (Home) IEC 62196 Type 2-socket (Business) IEC 62196 Type 2S-socket (Business Shutter)
Nominale (uitgangs)stroom	16 A (Home) 32 A (Business)
Nominale spanning	230 V AC (1-fase) 400 V AC (3-fase)
Maximaal vermogen	3.7 kW / 11 kW (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 of 7.5 m
Gebruikersinterface	Meerkleurige LED, zoemer, display, webinterface
Geschikt voor	Huishoudelijk, commercieel en industrieel gebruik

Veiligheid

Lekstroom	6 mA gelijkstroom aardlekbeveiliging
Veiligheidsklasse	Klasse I
Overspanningscategorie	Categorie III
Beschermleiding	Aardbewaking
Anti-tampering	Sabotagedetectie

Autorisatie

Authorisatiemethoden	RFID (Mifare classic & Mifare DESfire) NFC Geen autorisatie
ISO 15118 Plug and Charge	Alleen voor Business*

Energijemeter & certificering

Peblar Home	Indicatieve energijemeter met klasse B nauwkeurigheid van $\pm 1\%$ volgens EN 50470-3:2006
Peblar Business	MID gecertificeerd Eichrecht-module B / D-gecertificeerd (optioneel)

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

Connectiviteit

WLAN	2.4 GHz met WPA2
Vast netwerk	Ethernet 100 Mbit
Mobiel	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Business)
Formaat simkaart	Nano-SIM (4FF) (Business)

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

Gepland laden	Lokaal via webinterface, Modbus TCP / REST API Over-the-air via OCPP
Dynamic load balancing	Bekabeld via CT's Lokaal with HomeWizard P1 dongle Bekabeld via Modbus RTU-meter Bekabeld via Modbus TCP-meter (geselecteerde types)
Group load balancing**	RS-485 (leider of volger) Ethernet
Laden met zonne-energie	Lokaal via HomeWizard P1 dongle Bekabeld via Modbus TCP-meter (bepaalde typen)
Power limitation	Stroomregelaar Lokale bediening via Modbus / REST API Huishoud limiet regelaar
DSO regeling	Digitale input

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

** Een Peblar-lader kan worden geconfigureerd als leider of als volger.

Installatie

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

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.

© 2025 Peblar. Alle rechten voorbehouden.

