

peblar ROCKSOLID
CHARGERS

Exploitez la puissance :
**Présentation de
Peblar**

Prospectus d'information





Prêt pour l'avenir

À mesure que la vie devient plus complexe, la technologie doit devenir plus simple. C'est la raison pour laquelle nous concevons des bornes de recharge pour véhicules électriques (EV) qui sont à la fois robustes, simples à utiliser et tournées vers l'avenir. Soutenus par notre société mère Prodrive Technologies, nous avons tout ce qu'il faut en interne pour alimenter votre futur !

Les bornes de recharge Peblar sont toutes dotées de la même robustesse, de la même facilité d'utilisation ainsi que d'un niveau de sécurité très élevé. Nos bornes sont prêtes pour l'avenir de la connectivité et peuvent être installées en moins de 30 minutes par un professionnel.



Design esthétique

Conçu pour accessoriser et s'adapter à votre extérieur



Construction robuste

Seulement un nombre limité de câbles et d'éléments



Sûr et sécurisé

Conforme aux normes les plus élevées du marché



Installation rapide

Installé par un professionnel en moins de 30 minutes



Construit pour durer

À l'épreuve du temps et robuste



Facile à utiliser

Chargez de manière intuitive, sans manuel



Caractéristiques

Peblar Home

Peblar Home Plus

Peblar Business

Nombre de phases	1 phase / 3 phases	1 phase / 3 phases	1 phase / 3 phases
Puissance maximale	3,7 kW / 11 kW	7,4 kW / 22 kW	7,4 kW / 22 kW
Type de port	Câble fixe 5 m / Câble fixe 7,5 m	Câble fixe 5 m / Câble fixe 7,5 m	Prise
Connexion à l'interface web locale	WiFi, Ethernet	WiFi, Ethernet	WiFi, Ethernet
Affichage	✓	✓	✓
Authentification RFID	✓	✓	✓
Équilibrage de charge de groupe	✓	✓	✓
Équilibrage de charge dynamique	✓	✓	✓
Charge programmée	✓	✓	✓
Charge solaire	✓	✓	✓
Compteur d'énergie	Indicatif	MID	MID / Eichrecht (en option)
Connectivité au Back office (OCPP 1.6-J)	Ethernet, WiFi	J Ethernet, WiFi, réseau mobile (2G / 4G)	Ethernet, WiFi, réseau mobile (2G / 4G)
Prêt pour Plug & Charge (brancher et charger) selon la norme ISO 15118	-	-	✓

Liste détaillée des spécifications

Généralités

Type de chargeur	CEI 61851-1 CA mode 3
Connexion de fiche EV	CEI 62196 Câble de type 2 (Home, Home Plus) CEI 62196 Prise de type 2 (Business)
Courant (de sortie) nominal	16 A (Home) 32 A (Home Plus, Business)
Tension nominale	230 V CA (monophasé) 400 V CA (triphasé)
Puissance maximale	3,7 kW / 11 kW (Home) 7,4 kW / 22 kW (Home Plus, Business)
Fréquence nominale	50 Hz
Dimensions (H x l x P, câble non compris)	387 x 207 x 128 mm
Poids (câble non compris)	Environ 2,9 kg
Longueur du câble de charge	5 m ou 7,5 m (Home, Home Plus)
Interface utilisateur	LED multicolore, avertisseur sonore, affichage
Usage prévu	Applications domestiques, commerciales et industrielles



Dimensions du chargeur

Sécurité

Fuite de courant	Protection de fuite à la terre 6 mA CC
Classe de sécurité	Classe I
Catégorie de surtension	Catégorie III

Autorisation

Méthodes d'autorisation	RFID (Mifare classic & Mifare DESfire)	NFC	Aucune
Plug & Charge ISO 15118	Modèle Business uniquement*		

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	De -30 à +50 °C
Température ambiante d'entreposage	De -40 à +85 °C
Plage d'humidité relative	De 5 à 95 %
Altitude maximale de fonctionnement	3 000 m
Indice de protection	IP54
Indice IK	IK10

Installation

Lieu d'installation	Usage intérieur et extérieur
Connexion principale	Connexion permanente au réseau électrique uniquement
Type d'installation	Équipement stationnaire Monté en saillie sur un mur ou un poteau

Connectivité

WLAN	2,4 GHz avec WPA2
Réseau fixe	Ethernet 100 Mbit
Cellulaire	LTE Cat-M1, NB-IoT, GPRS (Home Plus, Business)
Taille SIM	Nano-SIM (4FF)

Protocoles pris en charge

Communication véhicule	CEI 61851-1 ISO 15118* (Business)
Communication back-end	OCPP 1.6-J OCPP 2.0.1*
Mise à jour logicielle	Localement via l'interface web Over-the-air via OCPP

Stratégies de recharge *Disponible bientôt via une mise à jour logicielle en ligne

Charge programmée	Localement via l'interface Web Over-the-air via OCPP 1,6-J	
Équilibrage de charge dynamique	Câblé via CTs Local avec un module HomeWizard P1	Câblé via compteur Modbus RTU* Câblé via compteur Modbus TCP
Équilibrage de charge de groupe	RS-485 (leader ou suiveur)	
Charge solaire	Local avec un module HomeWizard P1	Câblé via compteur Modbus TCP (types sélectionnés)

Compteur d'énergie

Classe du compteur d'énergie	Classe B (Home Plus, Business)
Certification	Certifié MID (Home Plus, Business) Certifié Eichrecht module B / D, en option (Business)

Un coup d'œil sous le capot

Lorsque nous avons conçu notre chargeur EV, nous n'avons pas choisi entre la sécurité, la robustesse et l'esthétique.

Nous voulions tous les avoir !



Accessoires pour nos bornes de recharge



Load Balancing Kit

Notre kit d'équilibrage de charge (également connu sous le nom de bobines CT) est un complément matériel qui prévient les coupures de courant en veillant à ce que vous ne dépassiez pas la puissance maximale disponible dans votre foyer. Le kit fonctionne dans toute l'Europe.



Single Pole

Options de montage :

- Sur socle
- À sceller

Nous proposons des pieds solides comme le roc, esthétiques et faciles à installer. Choisissez entre les options de montage sur socle ou à sceller, conçues en fonction de la dureté de la surface, qu'il s'agisse de béton ou de terre.



Dual Pole

Options de montage :

- Sur socle
- À sceller

Notre pied "Dual Pole" double vous permet d'installer et de recharger simultanément deux véhicules électriques à partir d'un seul pied. Choisissez entre les options de montage sur socle ou à sceller, conçues en fonction de la dureté de la surface, qu'il s'agisse de béton ou de terre.

Partenaires technologiques

Sources prises en charge pour l'équilibrage de charge et la charge solaire

Dirigez-vous vers notre site web afin de voir les superviseurs (back-offices) pris en charge



Module HomeWizard P1

Nous prenons en charge l'équilibrage de charge et la recharge, par l'intermédiaire de HomeWizard. Il s'agit d'une plateforme permettant de surveiller la consommation d'énergie de votre foyer. HomeWizard vous aide à améliorer votre gestion de l'énergie, avec pour résultat une réduction des coûts.

* DSMR 4 ou 5 requis, les compteurs intelligents plus anciens ne sont pas pris en charge. [Cliquez ici](#) pour vérifier si votre compteur intelligent est compatible.



Phoenix Contact EMPro

Les appareils de mesure d'énergie polyvalents EMpro acquièrent vos données énergétiques et offrent de nombreuses options pour la communication des données à des systèmes de contrôle et de gestion de niveau supérieur. EMPro est une source de mesure pour la protection contre les coupures de courant, qui est particulièrement utile pour les applications d'équilibrage de charge de groupe.



Contrôleur de charge intelligent Xemex

Le contrôleur de charge intelligent SCC (Smart Charge Controller) est un appareil électronique utilisé conjointement avec une station de recharge pour véhicules électriques. Il mesure le courant de grille et contrôle le courant de charge du chargeur Peblar, sur la base de la stratégie de recharge choisie. Ce compteur informe le chargeur concernant les valeurs de consigne pour le courant de charge maximal à certains moments.



pblr-12345678.local

Personnalisez les préférences de recharge avec l'interface Web

Avec l'interface web de Peblar, vous bénéficiez d'un contrôle local pratique sur votre borne de recharge. Il vous suffit de vous connecter à votre borne de recharge via Ethernet ou en WiFi en utilisant votre appareil (smartphone, ordinateur portable ou tablette) qui partage le même réseau local. Accédez aux fonctionnalités pratiques suivantes au sein de l'interface web :



Surveillez les sessions de recharge en temps réel ainsi que l'historique



Ajustez les préférences LED et les paramètres de son



Gérez les paramètres d'autorisation / tags RFID (pour les bornes non gérées)



Définissez des programmes de charge personnalisés



Choisissez votre méthode de charge solaire



Définissez des configurations de réseau



Téléchargez et installez des mises à jour logicielles



Téléchargez des diagnostics pour la téléassistance



LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT FOURNIES UNIQUEMENT À DES FINS DE MARKETING, ELLES SONT FOURNIES EN L'ÉTAT ET PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS AVIS PRÉALABLE.

La dernière version de cette publication peut être téléchargée dans la rubrique suivante : www.peblar.com/downloads

Bien que tous les efforts raisonnables soient faits pour assurer l'exactitude de ces informations, nous ne pouvons garantir que les informations fournies sont totalement exemptes d'inexactitudes. Nous ne sommes pas responsables des erreurs ou omissions possibles contenues dans ces informations. Les conditions relatives au produit et à la garantie sont présentées dans leur intégralité dans les Conditions générales.

Tous les noms de produits et de marques et les slogans, enregistrés ou non, demeurent notre propriété intellectuelle et ne peuvent pas être utilisés sans notre accord écrit préalable. La mention du nom, logo ou produit de toute tierce partie n'est pas destinée à impliquer toute promotion ou affiliation directe avec Peblar et est effectuée à des fins purement démonstratives, sauf stipulation contraire.

Vous pouvez envoyer toute demande à l'adresse suivante : sales@peblar.com.

© 2024 par Peblar. Tous droits réservés.

