

Peblar Dual

Specification list

Transformez les sites à capacité limitée en infrastructures de recharge évolutives

Peblar Dual est une solution de recharge AC à deux prises conçue pour les environnements de recharge commerciaux et semi-publics. Destinée aux installateurs, aux propriétaires de parkings et aux opérateurs de recharge, elle permet d'augmenter la capacité de recharge tout en réduisant le temps d'installation, les besoins en infrastructure et la charge opérationnelle.

Sa conception innovante avec face avant et face arrière séparées simplifie l'installation et permet d'étendre efficacement les sites de recharge. La connectivité et les fonctions de paiement sont intégrées dans une seule plateforme de recharge. Les organisations peuvent ainsi déployer et exploiter des installations de recharge plus importantes avec une efficacité accrue tout au long de leur cycle de vie.

Principaux avantages

Installation rapide

Conçue pour une installation rapide et économique.

- Conception légère de 8,4 kg permettant l'installation par une seule personne
- La Peblar Dual Back protégée contre les contacts facilite l'installation électrique
- Entrée de câble flexible par le haut et par le bas
- Deux prises de recharge sur un seul raccordement de câble
- Les protections MCB, RCD et SPD intégrées réduisent la complexité de l'installation

Une recharge évolutive avec moins d'infrastructure

Conçue pour les sites de recharge à forte densité, où la capacité du réseau et les coûts d'installation sont déterminants.

- L'architecture intelligente de gestion de la puissance permet d'étendre efficacement les sites de recharge
- Daisy chaining de puissance jusqu'à 100 A
- Daisy chaining Ethernet et réseau Wi-Fi Mesh
- Compatibilité avec les systèmes à câbles plats et jeux de barres
- La rotation automatique des phases et le load balancing actif maximisent la capacité réseau disponible

Paielement et connectivité intégrés

Permet la recharge publique et semi-publique sans matériel supplémentaire.

- Grand écran tactile avec interface utilisateur intuitive
- Accès à la recharge par QR code dynamique
- Fonction de paiement compatible AFIR
- Versions MID et Eichrecht disponibles
- eSIM intégrée avec données incluses pendant toute la durée de vie*

Conçue pour une disponibilité maximale

Conçue pour un fonctionnement fiable dans des environnements extérieurs exigeants.

- Développée conformément à la norme qualité automobile IATF 16949
- Résistance aux chocs IK10
- Indice de protection IP54
- Diagnostic à distance et mises à jour logicielles over-the-air
- Module frontal remplaçable à chaud
- Fonctionnement local sans dépendance au cloud

Principales caractéristiques techniques

Caractéristique	Spécification
Puissance de	Jusqu'à 22 kW
Configuration de	1 × 22 kW ou 2 × 11 kW
Type de prise	2 × prises Type 2
Interface utilisateur	Grand écran tactile, LED d'état, avertisseur sonore, lecteur de carte sans contact
Comptage	Compteur d'énergie certifié MID, version
Load balancing	Load balancing interne, local par groupe et
Gestion des	Rotation automatique des phases
Connectivité	Ethernet, LTE Cat 1, Wi-Fi 6
Connectivité	eSIM intégrée avec données incluses pendant
Autorisation	RFID/NFC, QR code dynamique, paiement
Protocoles	OCPP 1.6J
Dimensions	470 × 291 × 128 mm
Poids	8,4 kg
Indice de	IP54 / IK10
Température de fonctionnement	-25 °C à +55 °C

Applications idéales

- Parkings commerciaux
- Recharge sur le lieu de travail
- Dépôts de flottes
- Hôtels et établissements de restauration
- Sites de recharge publics et semi-publics
- Déploiements par des opérateurs de recharge (CPO)

Peblar Dual permet d'augmenter la capacité de recharge avec moins d'infrastructure et moins d'effort opérationnel. Les organisations peuvent ainsi développer la recharge des véhicules électriques sans accroître la complexité dans les mêmes proportions.

* Sous réserve de la politique d'utilisation équitable de Peblar.