

Wallbox ABL Pulsar Pro

Borne de recharge avec prise de charge 22 kW

La Wallbox ABL Pulsar Pro avec prise de recharge est la toute dernière borne de recharge de la famille Pulsar, développée pour le secteur résidentiel et semi-public. Avec une puissance de charge de 22 kW, elle permet des processus de charge rapides et efficaces.

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

La Wallbox ABL Pulsar Pro offre des fonctionnalités avancées qui en font une solution idéale pour les infrastructures de recharge partagées comprenant jusqu'à 100 points de charge. Un lecteur RFID intégré assure une authentification sûre sur le lieu d'utilisation. Alternativement, le processus de charge peut être activé via l'appli Wallbox. En plus du module 4G pour une connexion mobile rapide et stable via LTE, la Wallbox ABL Pulsar Pro offre également la possibilité de mettre en place une communication externe via Ethernet, Wi-Fi et Bluetooth.

CONTRÔLE MAXIMAL

Grâce à une surveillance interne de la charge avec une précision de mesure de 2 % et une gestion de la charge statique, la Wallbox ABL Pulsar Pro permet une facturation précise des processus de charge et un contrôle fiable de la puissance délivrée. En combinaison avec les compteurs d'énergie disponibles en option, il est également possible de mettre en place une gestion dynamique de la charge. Pour un fonctionnement efficace avec une installation photovoltaïque, la Wallbox ABL Pulsar Pro offre une commutation automatique du mode triphasé au mode monophasé.

FLEXIBILITÉ ET SÉCURITÉ

La Wallbox ABL Pulsar Pro bénéficie de l'indice de protection IP55, est certifiée pour la plus haute résistance aux chocs IK10 et garantit un fonctionnement fiable grâce à la détection de courant de défaut DC intégrée. En combinaison avec la plaque d'adaptation Eiffel en option, le poteau Eiffel en option est prévue pour un montage à l'extérieur, l'auvent contre les intempéries Eiffel en option assurant une protection supplémentaire contre les conditions environnementales.



AVANTAGES DU PRODUIT

- Connexion backend/OCPP par réseau mobile (LTE), local (LAN) ou sans fil (WLAN)
- Installations collectives avec jusqu'à 100 points de charge
- Configuration et surveillance depuis l'appli Wallbox
- Commutation automatique de phase
- Gestion dynamique de la charge par Energy Meter Pulsar
- Facturation pour conducteurs de véhicules de société par MID Meter Pulsar
- IP55 et IK10

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Série de modèles	Wallbox ABL Pulsar Pro
Numéro de tarif douanier	8436607547716
Unité de conditionnement (UC)	1 pièce
Dimensions de l'unité de conditionnement UC (H×L×P)	400 × 400 × 200 mm
Poids UC	Environ 6,5 kg
Contenu de la livraison	Wallbox, consignes de sécurité imprimées, kit de montage, informations pour l'utilisateur, carte RFID

RACCORDEMENT D'ENTRÉE / ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Raccordement au secteur	Câble d'alimentation avec section de câble jusqu'à 13 mm ² max. ou diamètre de câble ≤ 22 mm
Tension d'alimentation	230 / 400 V
Courant nominal	32 A (triphasé)
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Protection en amont	RCD de type A requis sur site (conformément aux réglementations locales)
Connexion	Raccordement direct au bloc de connexion

RACCORDEMENT DE SORTIE / VÉHICULE

Prise de charge selon IEC 62196-2	Prise de charge de type 2 avec volet et verrouillage
Tension de sortie	230 / 400 V
Courant de charge maximal*	32 A (triphasé), configurable de 6 A au courant nominal
Puissance de charge maximale (triphasé)	1 × 22 kW

PROTECTION / COMPOSANTS

Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel	Électronique, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6 \text{ mA}$
Protections supplémentaires	Shunt externe optionnel (arrêt du soudage)
Mesure interne	Équivalent classe A (erreur ≤ 2 %), étalonné en usine
Cybersécurité	Détection d'inviolabilité, mise à jour de sécurité, démarrage sécurisé, stockage sécurisé et communications cryptées
EMS	Gestion de la Charge Statique

COMMUNICATION / INTERFACES

Affichage de l'état de charge	LED Halo (RGB), appli & portail Wallbox
Interface utilisateur	Appli & portail Wallbox
Identification de l'utilisateur	Appli & portail Wallbox, RFID, NFC (prêt pour le HW)
Communication avec le véhicule	Selon IEC 61851-1, Mode 3
Connectivité	Wi-Fi, 4G, Ethernet, Bluetooth
Interfaces de communication externes	OCPP, API partenaire et SDK
Contact de libération externe	Contact libre de potentiel à la norme VDE-AR-N 4100

NORMES / DIRECTIVES

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2

Directive RED 2014/53/EU | Directive RoHS 2011/65/EU | UK Smart Charging Regulations

VDE-AR-N 4100 (marché DACH uniquement)

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante de stockage	-40 à 70 °C
Température ambiante de fonctionnement*	-30 à 50 °C
Humidité relative	5 à 95 %, sans condensation
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	III
Degré de contamination	3
Indice de protection du boîtier	IP55
Résistance aux chocs	IK10
Altitude maximale d'installation	≤ 2 000 m au-dessus du niveau de la mer

* Le chargeur fonctionnera à pleine capacité jusqu'à 40°C. Au-dessus de 40°C, un déclassement peut s'appliquer.

BOÎTIER

Type	Boîtier mural
Type de fixation	Fixation murale avec plaque et kit de montage
Matériau (boîtier / volet)	Plastique
Couleur (boîtier / volet)	Noir
Dimensions (H × L × P)	313 × 204,3 × 142,5 mm
Poids (net)	Environ 2,5 kg

APERÇU DES MODÈLES

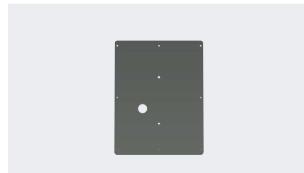
	Référence du produit	Référence du fabricant	Numéro EAN
Pulsar Pro avec prise de charge	100000690	PPR2-W-2-4-A-AB2	8436607547716

ACCESOIRES



Eiffel (Pulsar)

100000776



Plaque d'adaptation Eiffel (Pulsar Pro Socket)

100000778



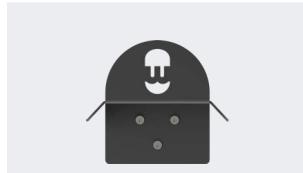
Auvent contre les intempéries Eiffel

100000779



Support de connecteur de charge type 2

100000780



Support de câble de charge

100000781



Energy Meter Pulsar

100000450



MID Meter Pulsar

100000495



Energy Meter 250 A Kit

100000679



Cable de charge de type 2 (différentes longueurs)

CC2010, [...], CC3275



Câble convertisseur de type 2 à type 1

LAKK2K1



Badge RFID

100000253

DIMENSIONS DU PRODUIT



Sous réserve de modifications : toutes les caractéristiques, spécifications et autres informations sont sujettes à changement sans préavis.