

Pulsar Max

Borne de recharge avec câble de charge fixe ou prise de charge
Jusqu'à 22 kW

Le Pulsar Max est la solution de recharge intelligente pour les environnements résidentiels et domestiques modernes, entièrement conforme aux normes ISO 15118 et au règlement AFIR répondant aux dernières exigences réglementaires. Évolution du design populaire Pulsar, il combine une sécurité renforcée et une connectivité fiable dans un format compact. Disponible en versions à câble fixe et à prise, il réduit la consommation d'énergie quotidienne tout en rechargeant votre véhicule électrique avec une efficacité maximale.

INSTALLATION ET UTILISATION SIMPLES

Grâce à ses dimensions compactes et à son installation simple, le Pulsar Max est prêt à l'emploi immédiatement. Le lecteur RFID intégré offre un moyen sécurisé et pratique d'autoriser les sessions de recharge, ce qui le rend idéal pour les installations partagées ou multi-utilisateurs dans les copropriétés et les parkings privés.

CONNECTIVITÉ ET CONTRÔLE D'ACCÈS

La connectivité est simple et fiable. La nouvelle connexion Ethernet filaire (LAN) garantit une communication stable pour une surveillance et une gestion continues et est idéale pour les installations où une connexion Wi-Fi fiable fait défaut. La communication sans fil via WLAN et Bluetooth est également disponible, permettant aux utilisateurs d'ajuster et de surveiller facilement les paramètres de fonctionnement selon leurs besoins grâce à l'application Wallbox gratuite.

GESTION INTELLIGENTE DE LA CHARGE

Lorsqu'il est utilisé avec l'Energy Meter Pulsar en option, le Pulsar Max propose diverses solutions de gestion de l'énergie. Le mode de charge solaire permet une utilisation efficace d'une installation photovoltaïque, la gestion dynamique de la charge garantit la puissance de charge maximale possible tout en respectant la limite de courant globale dans la distribution électrique domestique. La commutation automatique des phases peut être utilisée pour optimiser l'utilisation du courant de charge disponible.



AVANTAGES DU PRODUIT



Conforme à la norme ISO 15118 et au règlement AFIR



Lecteur RFID intégré pour un contrôle d'accès sécurisé



Disponible en versions prise et câble attaché (câble fixe)



Connexion Backend/OCPP via LAN ou WLAN



Configuration et surveillance via l'application Wallbox



Commutation automatique des phases



Gestion dynamique de la charge via Energy Meter Pulsar

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Gamme de modèles	Pulsar Max
Code douanier	85371091
Unité d'emballage (PU)	1 unité
Dimensions PU (H×L×P)	Câble attaché : 400 × 400 × 200 mm Prise : 400 × 300 × 200 mm
Poids de l'unité d'emballage	Câble attaché : env. 5,8 kg Prise : env. 4 kg
Articles fournis	Wallbox, kit d'installation, carte RFID, instructions de sécurité imprimées, support de câble (uniquement version câble attaché)

ENTRÉE / ALIMENTATION SECTEUR

Alimentation externe	Câble d'alimentation avec section de câble jusqu'à un maximum de 13 mm ² ou diamètre de câble ≤ 22 mm
Tension nominale	230 / 400 V
Courant nominal	32 A (triphasé & monophasé)
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Protections amont	Les protections électriques doivent être sélectionnées et installées conformément aux réglementations locales
Connexion	Connexion directe au bornier

SORTIE / CONNEXION AU VÉHICULE

Système de connexion	Câble fixe: câble de charge de 5 m avec connecteur type 2 avec obturateur Prise : prise de charge type 2 verrouillable avec obturateur. Les deux ports de charge sont conformes à la norme IEC 62196-2
Tension de sortie	230 / 400 V
Courant de charge maximal	32 A (triphasé), configurable de 6 A au courant nominal via l'application ou l'interrupteur rotatif interne lors de l'installation
Puissance de charge maximale (triphasé)	1 × 22 kW
Puissance de charge maximale (monophasé)	1 × 7,4 kW

PROTECTION / COMPOSANTS INTÉGRÉS

Détection des courants de défaut en courant continu	RDC-DD selon IEC 62955 (6 mA DC)
Protection supplémentaire	Détection du soudage des contacts, aucune recharge n'est possible si les contacts du relais sont soudés
Mesure interne	Équivalent Classe A (erreur ≤ 2 %), calibré en usine
Cybersécurité	Détection de manipulation, mise à jour sécurisée, démarrage sécurisé, stockage sécurisé et communications chiffrées
Système de gestion de l'énergie	Gestion statique de la charge, préparée pour la gestion dynamique de la charge en combinaison avec des accessoires Energy Meter Pulsar (voir « Accessoires » à la page 4)

COMMUNICATION / INTERFACES

Indication de l'état de charge	Halo LED (RGB), application Wallbox & portail
Interface utilisateur	Application
Identification de l'utilisateur	Application Wallbox & portail, lecteur RFID, NFC (matériel pré-équipé)
Communication VE	Conformément à la norme IEC 61851-1 Mode 3
Connectivité	WLAN, Bluetooth, Ethernet
Protocoles pris en charge pour les systèmes externes	OCPP 1.6, Partner-API et SDK
Contact d'autorisation externe	Contact libre de potentiel conformément à la norme VDE-AR-N 4100

NORMES / DIRECTIVES

IEC 61851-1 IEC 61851-21-2 IEC 62955
Directive RED 2014/53/UE Directive RoHS 2011/65/UE Règlements britanniques relative à la recharge intelligente
IEC 61439-7
VDE-AR-N 4100

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température de stockage	-40 à 70°C
Température de fonctionnement*	-30 à 50°C
Humidité relative	5 à 95 %, sans condensation
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Degré de protection (boîtier)	IP55
Altitude maximale	≤ 2 000 m au-dessus du niveau moyen de la mer (AMSL)
Résistance aux chocs	IK09

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

BOÎTIER

Type	Boîtier mural
Type de fixation	Montage mural à l'aide d'une plaque murale et d'un kit d'installation
Matériau (boîtier / couvercle)	Plastique
Couleur (boîtier / couvercle)	Noir
Dimensions (H×L×P)	Câble fixe: 201 × 198 × 99 mm (base du boîtier sans câble de charge) Prise : 313 × 204,3 × 142,5 mm
Poids (net)	Câble fixe: env. 4,16 kg Prise: env. 2,5 kg

VUE D'ENSEMBLE DES MODÈLES

	Système de phases	Code client	Numéro de pièce *	Numéro EAN
Pulsar Max Tethered	Monophasé	PLP5-0-2-2-U-002	-	-
	Triphasé	PLP5-0-2-4-U-002	100000825	8436575270388
Pulsar Max Socket	Triphasé	PLP5-W-2-4-U-002	-	8436575270395

ACCESSOIRES



Compteur d'énergie mono-phasé

MTR-1P-100A-G2



Pince ampèremétrique monophasée

MTR-1P-100A-CLP-G2



Compteur d'énergie triphasé

MTR-3P-65A

100000450 *



Pince ampèremétrique triphasée

MTR-3P-250A-CLP

100000679 *



Compteur MID monophasé

MID-1P-100A



Compteur MID triphasé

MID-3P-65A

100000495 *

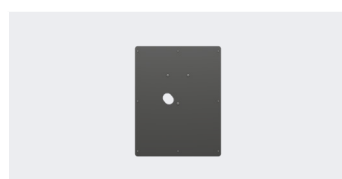
Eiffel Basic | Basic Dual
PED-EIFBS-MONO-V2 |
PED-EIFBS-DUAL-V2

100000450 *



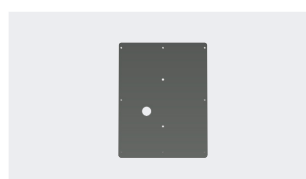
Eiffel

PED-EIF-BASE



Platine d'adaptation/Option 1*** (Eiffel uniquement)

PED-EIF-ADP-OPT1



Platine d'adaptation/Option 2*** (Eiffel uniquement)

PED-EIF-ADP-OPT2

100000778 *



Capot de protection contre la pluie *** (Eiffel Basic)

PED-EIF-COVER

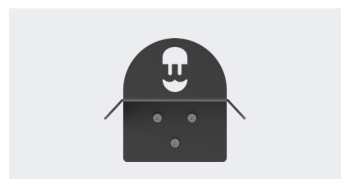
100000779 *



Support de câble

CBLDOCK-T2-B

100000780 *



Support de câble

HLD-B

100000781 *



Support de câble

HLD-W



Porte-clés RFID

100000253 *



Cartes RFID (10 | 25 | 50 cartes/lot)

RFID-10 | RFID-25 | RFID-50

* Numéros de produit uniquement pour le marché DACH | ** Platine d'adaptation / Option 2 requise pour les variantes à prise | *** Uniquement pour les variantes à câble fixe

DIMENSIONS DU PRODUIT

Pulsar Max



Pulsar Max Socket

