Pulsar Pro (2026)

Borne de recharge avec prise de charge
22 kW



Le Pulsar Pro avec prise de charge est la toute nouvelle Wallbox de la famille Pulsar, spécialement conçue pour les cas d'application nécessitant une précision de mesure étalonnable et une communication pérenne avec le véhicule. Avec une puissance de charge allant jusqu'à 22 kW, elle assure une charge rapide et très efficace, ce qui en fait la solution idéale pour les voitures de société, les flottes d'entreprise et les infrastructures de charge gérées, pour lesquelles les remboursements automatiques et la conformité réglementaire exigent des mesures extrêmement fiables et précises.

RESPECT DES RÈGLES ET FIABILITÉ DE LA FACTURATION

Le Pulsar Pro intègre un compteur MID certifié qui garantit le plus haut niveau de précision de mesure pour la métrologie légale et un remboursement d'impôt fiable pour les travailleurs. En outre, la norme ISO 15118 est mise en œuvre.

RAPPORT AUTOMATISÉ POUR LE REMBOURSEMENT DES FRAIS

Le Pulsar Pro offre des fonctions avancées optimisées pour une utilisation avec des véhicules d'entreprise. Une fonction spéciale de l'application Wallbox a été spécialement développée pour le remboursement des frais et permet la création et l'exportation automatiques de rapports de facturation. Ces rapports peuvent être générés dans différents formats (PDF, CSV) et envoyés automatiquement à un destinataire spécifique, comme le service du personnel ou le service comptable d'une entreprise : Cela simplifie les démarches administratives, tant pour l'employé que pour l'employeur.

UN MAXIMUM DE CONTRÔLE ET D'EFFICACITÉ

Grâce au compteur MID intégré et à la gestion statique de la charge, le Pulsar Pro permet une facturation métrologique précise et légale des opérations de charge et un contrôle fiable de la puissance délivrée. En combinaison avec des compteurs d'énergie disponibles en option, il est également possible de mettre en place une gestion dynamique de la charge pour optimiser le site. Pour un fonctionnement efficace avec une installation PV, le Pulsar Pro offre une commutation automatique du fonctionnement triphasé au fonctionnement monophasé.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Facturation des conducteurs de voitures de service via le MID Meter intégré
- Connexion backend/OCPP par réseau mobile (LTE), local (LAN) ou sans fil (WLAN)
- Changement de phase pour une utilisation optimale de l'énergie solaire
- Gestion dynamique de la charge par Energy Meter Pulsar
- Exportation automatique des rapports de charge via l'application Wallbox
- IP55

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Série de modèles	Pulsar Pro
Numéro de tarif douanier	85371091
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 mm² max. ou diamètre de câble ≤ 22 mm
Tension d'alimentation	230 / 400 V
Courant nominal	32 A (triphasé & monophasé)
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Protection en amont	RCCB 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
Puissance de charge maximale (monophasé)	1 × 7,4 kW

PROTECTION / COMPOSANTS

Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel	RDC-DD selon CEI 62955 (6 mA DC)
Protections supplémentaires	Shunt externe optionnel (arrêt du soudage)
Compteur d'énergie interne	Conforme à la directive MID
Cybersécurité	Détection d'inviolabilité, mise à jour de sécurité, démarrage sécurisé, stockage sécurisé et communications cryptées
Système de gestion d'énergie	Gestion de la charge statique, préparée pour la gestion de la charge dynamique en combinaison avec des accessoires de compteur d'énergie (voir « Accessoires » en page 4)

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 (préparé au niveau du matériel)
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 selon VDE-AR-N 4100 (uniquement marché DACH)

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)
ISO 15118
IEC 62955

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
Altitude maximale d'installation	≤ 2 000 m au-dessus du niveau de la mer

* La puissance de charge peut être réduite.

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

	Système de phases	Référence du fabricant	Référence du produit	Numéro EAN
Pulsar Pro	Triphasé	PPR3-W-2-4-Y-002	100000827	8436607549635

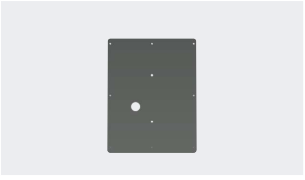
ACCESSOIRES



Eiffel

PED-EIF-PLP1

100000776 *



Plaque d'adaptation Eiffel (versions Socket)

PED-EIF-ADP-PSP1

100000778 *



Auvent contre les intempéries Eiffel

PED-EIF-COVER

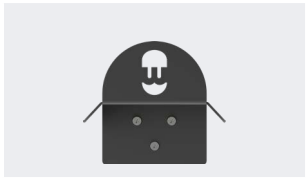
100000779 *



Dock pour câble

CBLDOCK-T2-B

100000780 *



Support de câble

HLD-B

100000781 *



Energy Meter Pulsar

MTR-3P-65A

100000450 *



Energy Meter 250 A Kit

MTR-3P-250A-CLP

100000679 *



Badge RFID

100000253 *



Cartes RFID (10 cartes/bundle)

RFID-10



Cartes RFID (25 cartes/bundle)

RFID-25



Cartes RFID (50 cartes/bundle)

RFID-50

* Références des produits uniquement pour le marché DACH

DIMENSIONS DU PRODUIT



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

PULSAR PRO TETHERED/SOCKET

Fiche technique

Spécifications

Modèle	Pulsar Pro
Couleur	Noir
Type de connecteur (IEC 62196-2)	Type 2 Tethered ou Socket (avec volet)
Longueur du câble	5 m / 7 m (version Tethered uniquement)
Mode de charge (IEC 61851-1)	Mode 3
Dimensions	***Tethered*** 198 × 201 × 99 mm (sans câble) ***Socket*** 204,3 × 313 × 142,5 mm
Poids	***Tethered*** 1,3 kg (sans câble) ***Socket*** 2,5 kg
Température de fonctionnement	-30 °C à 50 °C [5]
Température stock	-40 °C à 70 °C
Caractéristiques de sécurité supplémentaires	Détection d'altération, mise à jour sécurisée, démarrage sécurisé, stockage sécurisé & communications cryptées
Normes et réglementations	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, Directive RED 2014/53/EU et Directive RoHS 2011/65/EU, UK Smart Charging Regulations

Interface utilisateur et communications

Connectivité	Wi-Fi, 4G, Ethernet [6], Bluetooth
Identification de l'utilisateur	Wallbox App & Portal, RFID, NFC[1]
Interface utilisateur	Wallbox App & Portal
Informations sur l'état du chargeur	LED RGB Halo, Wallbox App & Portal
EMS inclus	Gestion statique de la charge
En option EMS [3]	Gestion dynamique de la charge, charge solaire, MID externe
Interface de communication externe	OCPP, API partenaire et SDK

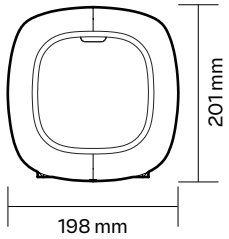
[1] Prêt pour HW
[2] Chargeur 22 kW limité à 11 kW pendant l'installation
[3] Nécessite un compteur supplémentaire
[4] Le RDC-DD interne répond aux caractéristiques de temps de déclenchement conformément à la norme IEC 62955. Pour des informations spécifiques relatives à la protection lors de l'installation, veuillez vous référer au guide d'installation.
[5] Le chargeur fonctionne à pleine capacité jusqu'à 40 °C. Au-delà de 40 °C, une réduction de puissance peut s'appliquer
[6] Ethernet est standard dans la version Socket

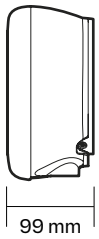
Spécifications électriques

Puissance de charge	**7,4 kW**	**11 kW [2]**	**22 kW**
Tension nominale AC ± 10 %	230 V	400 V	400 V
Courant nominal	32 A (1P)	16 A (3P)	32 A (3P)
Largeur du câble d'entrée	jusqu'à 13 mm²	jusqu'à 13 mm²	jusqu'à 13 mm²
Courant configurable	de 6 A au courant nominal		
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz		
Indice protection	IP55 / IK10		
Catégorie de surtension	CAT III		
Protection contre les courants résiduels	Protection contre les fuites de 6 mA CC [4]		
Protections supplémentaires	Shunt externe optionnel (arrêt du soudage)		
Mesure interne	Équivalent classe A (erreur ≤ 2 %), calibré en usine		

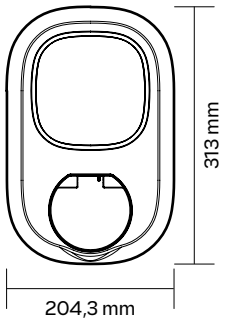
Dimensions

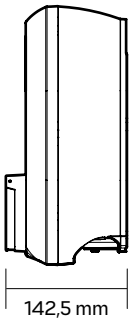
Version Tethered



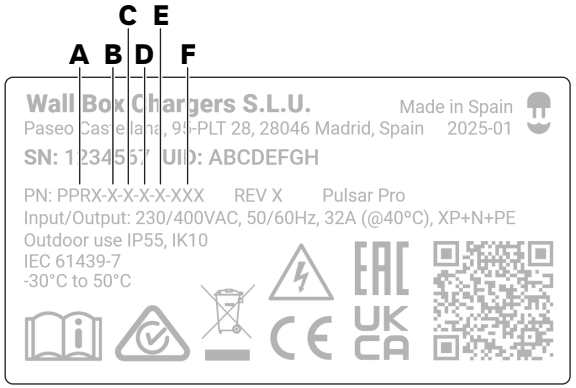


Version Socket





Numéro de pièce



		Code	**Définition**
A	Modèle	PPRX	Pulsar Pro
B	Sortie	0	5 m
		M	7 m
		W	Socket avec volet
		A	5 m avec volets
		B	7 m avec volets
C	Connecteur	2	Type 2
D	Puissance	2	7,4 kW
		4	22 kW
E	Fonctionnalité supplémentaire	T	Protection UK O-PEN + 4G + RFID
		K	Protection contre le soudage + 4G + RFID
		A	14 A
F	Personnalisé	XX2	Noir