



PRO SERIES

La borne de recharge de référence pour un usage semi-public est sans aucun doute la série PRO d'Enovates.

Cette borne de recharge élégante et robuste, dotée de deux prises de type 2S, est constituée d'un boîtier en tôle d'acier recouvert d'une peinture anti-graffiti. Sa forme triangulaire permet aux câbles de recharge de s'orienter naturellement vers la voiture à charger tandis que sa partie supérieure inclinée permet d'éliminer aisément les salissures.

La série PRO d'ENOVATES dispose d'une interface conviviale basée sur des LED indiquant l'état de chaque connecteur, ce qui permet à l'utilisateur de contrôler les étapes du processus de charge et de savoir quand son véhicule électrique est totalement chargé.

La borne de recharge peut être personnalisée en fonction de l'identité d'une entreprise afin que sa marque se distingue sur n'importe quel parking.



[enovates.com](https://www.enovates.com)



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
Belgique

T: +32 9 430 77 20
F: +32 9 430 77 21
info@enovates.com

Spécifications techniques

INFORMATIONS PRODUIT	SÉRIE PRO400
Mode de recharge	Mode 3
Type de connecteur	2 x Type 2 (UE) 2 x Type 2 avec obturateur + 1 x Type E outlet
Puissance et courant d'entrée/sortie	Jusqu'à 22 kW/32A par Point de Charge
Tension d'entrée/sortie	400 V, 50 Hz
Type de réseau	TT, TN, IT**
Section du câble maximum	Max. 16 mm ² , âme solide ou torsadée avec connectique
Mesure de l'énergie	Compteur MID certifié classe B par point de charge
Consommation d'énergie en mode veille	7,4 W
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Classement IP et IK	IP 54, IK 10
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2000 mètres
Plage de température de fonctionnement	-25°C à +50°C (courbe de détarage automatique pour protéger les composants internes)
Plage de température de stockage	-25°C à +70°C
Densité max. autorisée en fonctionnement	≤ 90 % (sans condensation)
Humidité	5% à 95%
Conditions environnementales & accès	Utilisation en extérieur, équipement destiné à des lieux dont l'accès n'est pas restreint
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Dimensions (H x L x P)	1500 x 290 x 245 mm
Poids	30,5 kg
Couleur standard	RAL9003 (blanc), autres couleurs et application de logo en option
Carcasse	Acier recouvert d'une peinture anti-graffiti, carcasse avec protection anticorrosion renforcée en option
Installation	Montage au sol avec système d'ancrage en option
INTERFACES	
Indicateur d'état	Via LED multicolore (1 LED pour chaque point de charge)
Interface utilisateur	Via le code QR fourni par le CPO
Méthode d'authentification	Plug & charge, Plug & charge via ISO 15118-2* (en option), carte RFID (multiprotocole, 1 pour chaque point de charge)
Protocoles de communication	OCPP 1.6J avec livre blanc sur la sécurité pour TLS, OCPP 2.0.1*, double prise ISO 15118* (avec module ISO 15118 en option), Modbus RS485
Connectivité	4G avec repli sur 2G, Ethernet RJ45, RS485
GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE	
Recharge intelligente	Distribution de la puissance, planification des charges, Intelligent® Smart Charging et Inter-phase® Smart Charging
Délestage de charge	Via l'ajout de matériel optionnel comprenant eDSB, eDLB ou module eDPIB
Intégration à l'EMS	Via l'API publique et avec du matériel compatible en option
Chargement bidirectionnel (V2G AC)	ISO15118-20* – via un module ISO 15118 optionnel et une licence optionnelle
Licence master une grappe de recharge	Via une licence optionnelle
Système de détection de véhicule	Via l'ajout de matériel optionnel
PROTECTIONS	
Protection contre les courts-circuits	Courbe C 40A 4P pour chaque point de charge
Disjoncteur à courant résiduel	30 mA Type A pour chaque point de charge
Protection contre les courants de fuite	Détection de courant de fuite DC 6 mA sur chaque point de charge
Capteurs intégrés	Capteurs de température et d'inclinaison
Classe de sécurité électrique	Classe I
CERTIFICATION	
Certification	CE, CB (Dekra), EV ready
Selon les normes	CEM 2014/53/UE ; RED 2014/53/EU ; ROHS 2011/65/EU
Directives	RED (2014/53/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 ans

