



Eve Double Pro-line



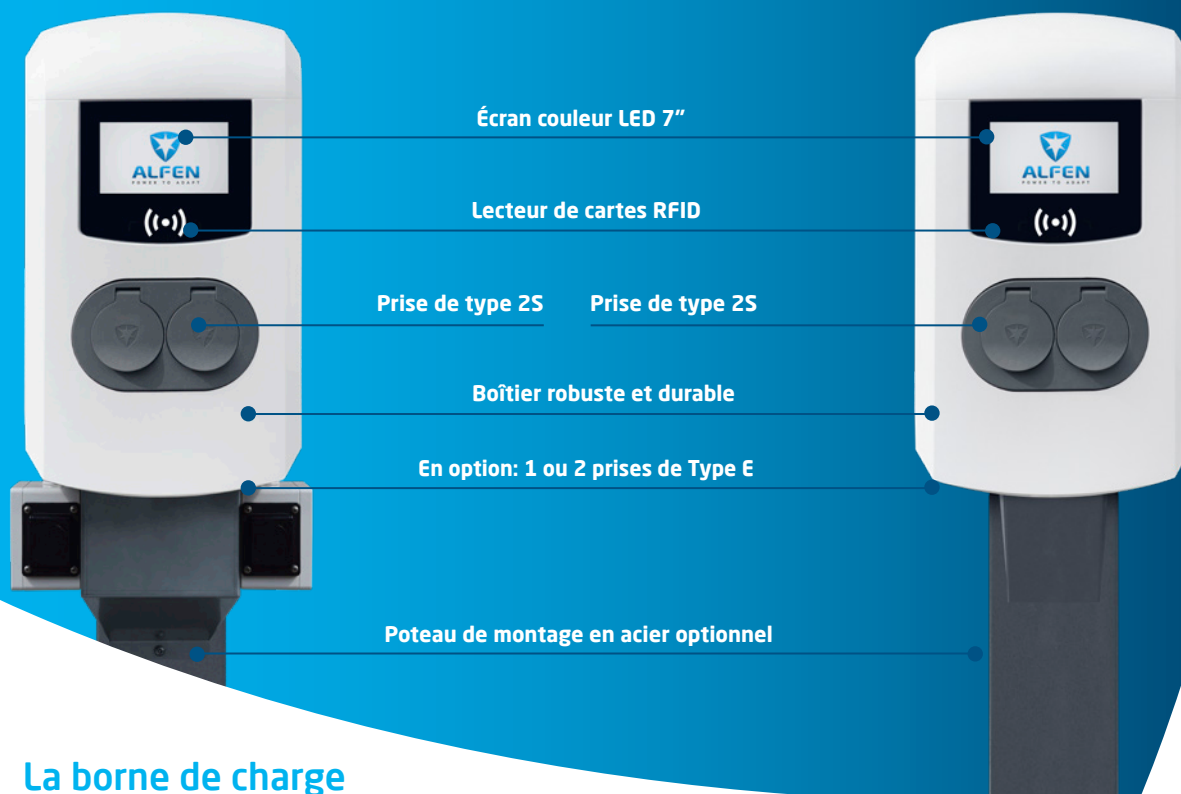
Un design emblématique et une technologie de recharge de pointe

Eve Double Pro-line est une borne de recharge produite par Alfen et est équipée de deux prises de recharge. Particulièrement adaptée à la recharge à domicile, elle est aussi parfaitement adéquate pour les espaces semi-publics. En 2017, Alfen a intégralement repensé et renouvelé sa borne de recharge Eve Double Pro-line en s'appuyant sur les technologies de recharges les plus innovantes, ainsi qu'en respectant les attentes des propriétaires de véhicules électriques. Avec son grand écran, son interface utilisateur améliorée et sa structure robuste, Eve Double Pro-line s'avère particulièrement ergonomique et offre des fonctionnalités de recharge intelligentes avancées.



ALFEN
POWER TO ADAPT

Eve Double Pro-line



La borne de charge



Sécurité intégrée

Eve Double Pro-line est équipée de deux disjoncteurs différentiels Type B. Cette protection ne doit donc plus être installée séparément, permettant de réaliser des économies d'installation.



E-socket

La borne de recharge peut être équipée, au maximum, de deux prises domestiques de type E, chacune pouvant fournir jusqu'à 16A (3,7kW). L'accès à la recharge est accordé par un lecteur de carte RFID, ou par Plug&Charge. Ensuite, l'utilisateur peut choisir quelle prise utiliser.



Charge intelligente

Grâce à ses équipements et logiciels intégralement repensés, Eve Double Pro-line propose diverses fonctionnalités telles que les réseaux Smart Charging, l'Ocpp 1.6 et le système de répartition dynamique de la puissance de charge.

Caractéristiques

Capacité de charge par sortie	3,7kW (16A, 230V), 7,4kW (32A, 230V), 11kW (16A, 400V), 22kW (32A, 400V)	Autorisation	Plug & Charge, lecteur de carte RFID
Sortie	Prise double de type 2S	Couleur	Face avant RAL9016 (blanc) Face arrière RAL7043 (gris)
Entrée	Câble d'alimentation simple ou double	Compteur kWh	Certifié MID, permet le règlement des frais
Normes et directives	IEC 61851-1 / -22 (2017)	Dimensions (L x l x P)	590 x 338 x 230 mm
E-socket	Option: 1 ou 2 prises de Type-E domestic plug	Dimensions (L x l x P)	122 x 139.5 x 85 mm

Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse : www.alfen.com

Alfen Charging Equipment
Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Pays-Bas
Pays-Bas boîte postale 1042 | 1300 BA Almere | Pays-Bas
Service clients Équipements de charge: +31 (0)36 54 93 402
Alfen: +31 (0)36 54 93 400

www.alfen.com

Sous réserve de modifications et/ou d'erreurs d'impression éventuelles.



ALFEN
POWER TO ADAPT

Entrée /Alimentation secteur

Entrée : diamètres de câble minimum conseillés
(circuit de câble de maxi 50 m)

Charge de 3,7 kW, monophasé, 16A sélectionné par phase

904461011: 3 x 4 mm²

904461012: 3 x 4 mm² (par câble)

Charge de 11 kW, triphasé, 16A sélectionné par phase

904461001: 5 x 4 mm²

904461002: 5 x 4 mm² (par câble)

Charge de 7,4 kW, monophasé, 32A sélectionné par phase

904461011: 3 x 6 mm²

904461012: 3 x 6 mm² (par câble)

Charge de 22 kW, triphasé, 32 A sélectionné par phase

904461001: 5 x 6 mm²

904461002: 5 x 6 mm² (par câble)

Tension nominale (+/- 10%)

230V (904461011, 904461012)

400V (3x 230V) (904461001, 904461002)

Fréquence nominale

50 Hz

Bornes de raccordement

Passe-câble à vis, plage de serrage pour câble de 17 à 25,5 mm d'épaisseur

Plage des serre-câbles : maxi 16 mm² par câble

Mise à la terre

Système TN (conducteur PE)

Système TT (électrode de terre auto-reliée)

Interrupteur principal

Quadripolaire, 80 A, 400 V (904461001, 904461011, 904461012)

Octopolaire, 40 A, 400 V (904461002)

Sortie / Raccordement au véhicule

Raccordement du véhicule

2 connecteurs de type 2 conformes IEC62196-2

Tension de sortie (+/- 10%)

230V (904461011, 904461012)

400V (3x 230V) (904461001, 904461002)

Tension de sortie

16 A par phase

32 A par phase (en option)

Puissance maxi

7,4 kW par prise de charge (904461011, 904461012)

22 kW par prise de charge (904461001, 904461002)

Équilibrage de charge

En option. Obligatoire en cas de capacité de charge supérieure à 16A par phase (904461011, 904461001)

Protection externe

Protection contre les courts-circuits

Alimentation simple, monophasée : 1 x 40 A maxi 1P

Alimentation double, monophasée : 2 x 40 A maxi 1P

Alimentation simple, triphasée : 1 x 40 A maxi 3P

Alimentation double, triphasée : 2 x 40 A maxi 3P

Si vous optez pour 16A maxi (3,7 kW ou 11 kW en charge), alors 20A suffisent au lieu de 40A maxi

Protection / composants intégrés

Protection contre les fuites à la terre	Type A 30 mA, par prise de charge Détection de tension DC par prise de charge 6 mA, par prise de charge
Compteur d'énergie	1 compteur par prise, certifié MID
Relais	Intégré, activation simultanée
Protection contre les surintensités	Intégrée dans le cas d'firmware ; décollement à : 105 % après 1 000 secondes ; 110 % après 100 secondes ; 120 % après 10 secondes ; 150 % après 2 secondes

Charge et accès

Régulateurs	Unité centrale de prise de charge et de communication
Communication avec le véhicule	Mode 3
Indicateur d'état de fonctionnement	Intégré à l'écran
Écran	Écran TFT couleur 7" Résolution : 800 x 480 pixels
Lecteur de carte	RFID (NFC) ISO/IEC 14443A/B, Mifare 13,56 Mhz, DESFire
Connexion Internet / Réseau	GPRS, Ethernet/LAN (disponible en externe)
Protocole de communication	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON)
Connexion distante	ICU Connect (en option) ou autre connexion distante (sur demande)
Communication avec Smart Meter (compteur intelligent)	DSMR 4.0 et version supérieure via port P1 (RJ11/RJ12)

Standards et des directives

Standards et des directives	IEC 61851-1 (2017), IEC 61851-22, Renault Z.E. Ready directives
-----------------------------	---

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-25 à +40 °C
Humidité relative	5 à 95 %
Classe de protection	I
Degré de protection (boîtier)	IP54
Protection IK	IK10
Consommation en veille	Env. 9 à 12 W



Boîtier

Type	Boîtier mural
Type de fixation	Fixation murale ou sur poteau (accessoire)
Matériau (capot)	Polyester renforcé de fibre de verre (mélange à mouler en feuilles - SMC)
Couleur (capot)	RAL 9016 (blanc signalisation)
Matériau (boîtier)	Polyester renforcé de fibre de verre (mélange à mouler en feuilles - SMC)
Couleur (boîtier)	RAL 7043 (gris signalisation)
Verrouillage	Vis anti-vol
Dimensions (H x L x P)	
Boîtier	590 x 338 x 230 mm
Emballage	740 x 350 x 250 mm
Poids	
Boîtier	Env. 25kg
Emballage	Env. 31 kg

Accessoires

Poteau de montage	Art. 934459001
Dimensions (H x L x P)	1.430 x 180 x 80 mm
Matériau	Aluminium mit Pulverbeschichtung
Couleur	RAL 7043 (verkehrsgrau)
Emballage (H x L x P)	1.460 x 360 x 280 mm
Gewicht	11 kg
Socle en béton	Art. 833829300-ICU
Dimensions (H x L x P)	570 x 350 x 220 mm
Poids	42 kg
Socle en béton	Art. 803828601-ICU
Maße (H x B x T)	598 x 204 x 300 mm
Poids	7,8 kg
Emballage (H x L x P)	50 x 295 x 620 mm
Carte RFID supplémentaire	Art. 203120010-ICU

Alfen B.V.

Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Pays-Bas
Boîte Postale 1042 | 1300 BA Almere | Pays-Bas

REMARQUE

Sous réserve de modifications et/ou d'erreurs d'impression éventuelles.