



# Eve Double Pro-line



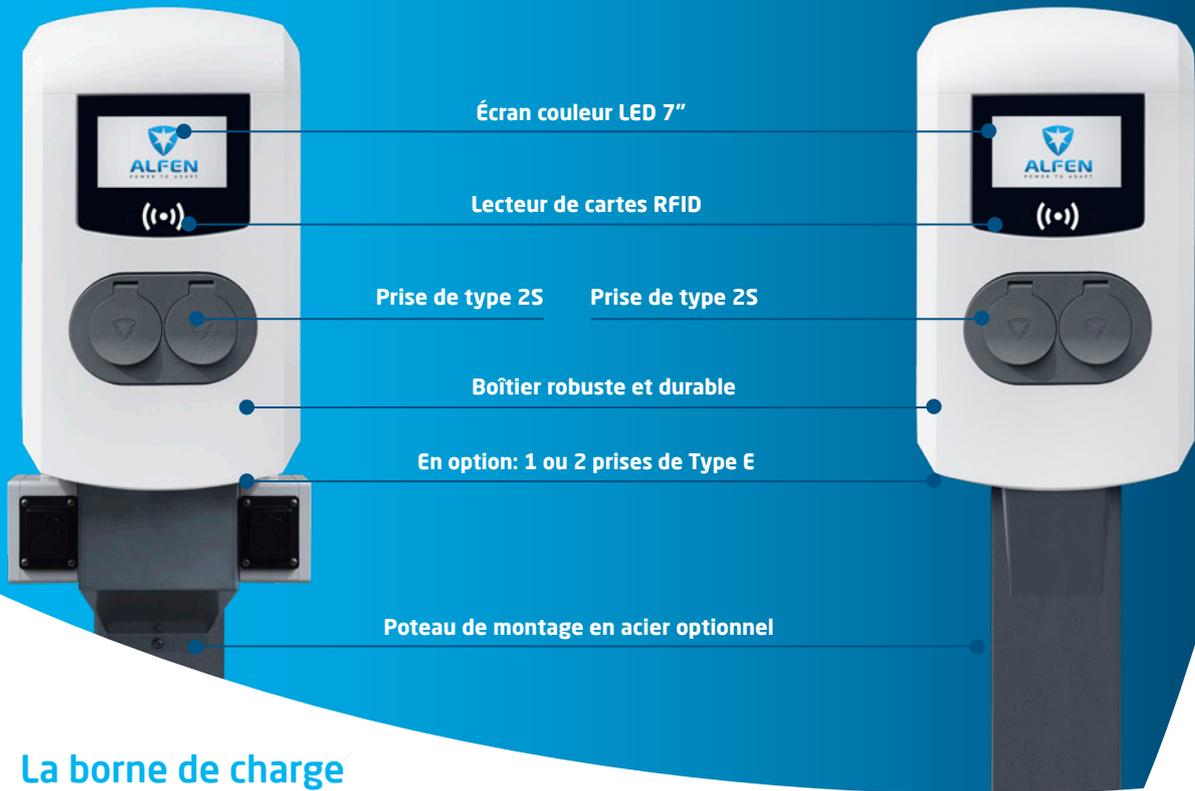
## Un design emblématique et une technologie de recharge de pointe

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)<br>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](http://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](http://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 mm<sup>2</sup>

904461012: 3 x 4 mm<sup>2</sup> (par câble)

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

904461001: 5 x 4 mm<sup>2</sup>

904461002: 5 x 4 mm<sup>2</sup> (par câble)

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

904461011: 3 x 6 mm<sup>2</sup>

904461012: 3 x 6 mm<sup>2</sup> (par câble)

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

904461001: 5 x 6 mm<sup>2</sup>

904461002: 5 x 6 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> 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<br>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 :<br>105 % après 1 000 secondes ;<br>110 % après 100 secondes ;<br>120 % après 10 secondes ;<br>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"<br>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)<br>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

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Poteau de montage</b>         | 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                            |
| <b>Socle en béton</b>            | Art. 833829300-ICU               |
| Dimensions (H x L x P)           | 570 x 350 x 220 mm               |
| Poids                            | 42 kg                            |
| <b>Socle en béton</b>            | 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                |
| <b>Carte RFID supplémentaire</b> | 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.