

# Eve Double PG-Line DE



## Allgemein

### Produktvarianten

2x 22kW, Steckdosen Typ 2, Display, RFID, Logo,  
1 Versorgungskabel (44kW)

Verpackungseinheit

Lieferumfang

### Art.-Nr.

904462002

1 Stück Alfen Eve Double PG-Line DE

Alfen Eve Double PG-Line DE, Installationshandbuch,  
Montagezubehör und Hebeösen

## Standard/wählbare Einstellungen ab Werk

### Einstellung

Zugriffskontrolle

Max. Ladestrom pro Ladepunkt

Lastmanagement

Verhalten wenn die Ladestation offline ist

Verhalten wenn der Stecker am Elektrofahrzeug ausgesteckt ist

Auswahl Backend

Kommunikation über

### Optionen

RFID

32 A

Aus

Lokales Lastmanagement zwischen den 2 Ladepunkten \*

Aktiver Lastmanagement (P1, Modbus über TCP/IP) \*

Smart Charging Network \*

Alle RFID-Karten akzeptieren

Nur lokal registrierte RFID-Karten akzeptieren

Aufladung nicht möglich

Ladevorgang beenden und Stecker an der Ladestation entriegeln

Ladevorgang anhalten bis der Stecker am Elektrofahrzeug eingesteckt ist

ICU Connect \*

Viele andere auf Anfrage \*

GPRS

UTP/LAN

Autodetect

## Eingang

Eingangsstrom

Anschlussblock

Nennspannung (+/- 10 %)

Nennfrequenz

Kabeldurchmesser

Erdungssystem

Netzschalter

64A 3-phasig (2x22kW)

N, L1, L2, L3, PE 2x 16mm<sup>2</sup> und 2x 25mm<sup>2</sup> per phase

400 V (3 x 230 V)

50 Hz

5x 17mm<sup>2</sup> bis 5x 95mm<sup>2</sup>

TN-System (PE-Kabel)

TT-System (selbst angelegte Erdungselektrode)

4-polig, 80 A, 400 V

## BEMERKUNG

Die Einstellungen, die mit einem \* versehen sind, können mit zusätzlichen Kosten verbunden sein. Die Standardeinstellungen werden immer an erster Stelle angezeigt. Für weitere Informationen zu den optionalen Einstellungen bitte kontaktieren Sie Ihre Verkäufer.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Obwohl Alfen versucht, in diesem Dokument korrekte, vollständige und aktuelle Informationen anzubieten, übernimmt Alfen keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der angebotenen Informationen und behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

# Eve Double PG-Line DE



## Ausgang

Steckdosentyp pro Ladepunkt	Steckdose Typ 2 nach IEC62196-2, verriegelbar
Ausgangsspannung (+/- 10 %)	400V (3 x 230 V)
Max. Ladestrom	32 A pro Phase (22 kW pro Ladepunkt)
Lokales Lastmanagement	Erforderlich wenn die Eingangsleistung geringer als die Gesamtleistung der beiden Ladepunkten ist

## Schutz- und integrierte Komponenten

Schutz gegen Kurzschlüsse	32A Typ gG Schmelzpatronen, pro Ladepunkt
Schutz gegen Fehlströme	FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B, pro Ladepunkt
Energiemessung	1 MID Energiezähler pro Ladepunkt
Schaltkreise	3-fache Schutzschaltung, mit Soft-Start über Triacs
Überstromsicherung	In der Firmware implementiert, Drosselung auf: 105 % nach 1.000 Sekunden; 110 % nach 100 Sekunden; 120% nach 10 Sekunden; 150 % nach 2 Sekunden

## Eichrechtskonformität

Eichrechtskonformität	Durch urheberrechtlich geschütztes Verschlüsselungsmodul, geprüft und zertifiziert vom Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) am 19-07-2019
-----------------------	---

## Ausstattung

Steuerung	Zentrale Einheit für Ladepunkt-Steuerung und Kommunikation
Lademodus nach IEC61851	Mode 3
Statusanzeige	Status-LEDs an den Steckdosen
Benutzeroberfläche	Graphisches Farbdisplay, TFT 7" Auflösung: 800 x 480 Pixel Hintergrundbeleuchtung: 400 NITS
Kartenleser	RFID (NFC) ISO/IEC14443A/B, Mifare 13,56 MHz, DESFire
Kommunikationsschnittstellen	GPRS, Ethernet/LAN
Backend Kommunikation	OCPP 1.5 (JSON) OCPP 1.6 (JSON)
Voreingestellte OCPP Backends	ICU Connect (optional) oder anderes Betriebssystem (auf Anfrage)
Lokale Leistungsreduzierung	Modbus (Master) über TCP/IP
Neigungssensor	Vandalismus und Unfallversuche können im Backend signalisiert werden

# Eve Double PG-Line DE



## Zertifizierungen

Normen IEC61851-1 (2017), IEC61851-22, Eichrechtskonformität

## Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur für Betrieb	-25°C bis 40°C *
Zulässige relative Umgebungsfeuchtigkeit	5% bis 95%
Schutzklasse	I
IP-Schutzgrad nach IEC60529	IP54
Mechanische Schlagfestigkeit nach IEC62262	IK10
Standby Energieverbrauch	Ca. 9 - 12W

## Gehäuse

Ladestationstyp	Ladesäule
Montageoptionen	Direkt auf festem Untergrund oder auf optionalem Betonsockel
Gehäusematerial	Edelstahl 304 (Korpus), fiberglasverstärkte DCPD Polyesterharze (Front- und obere Hauben) Beton-Sperrholzplatte auf der Energieversorgungsseite isoliert gegen Stöße, ist feuerfest, flexibel in Montageteilen und verhindert Eisenspäne
Gehäusefarben	RAL 7043 (Verkehrsgrau B) RAL 9016 (Verkehrsweiß)
Verriegelung	Verriegelbarer Hebel mit Raum für 2 Schloßzylinder auf der Energieversorger-Seite Verriegelbarer Hebel mit Raum für 2 Schloßzylinder auf der Ladestationsbetreiber/Alfen Seite
Abmessungen (H x B x T)	
Energieversorger-Seite (Maße Innenraum)	1226 x 250 x 163 mm
Ladestation	1631 x 357 x 426 mm
Verpackung	1795 x 515 x 601 mm
Gewicht	
Ladestation	Ca. 80 kg
Inkl. Verpackung und Palette	Ca. 90 kg

### Alfen B.V.

Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Niederlande  
Postfach 1042 | 1300 BA Almere | Niederlande

### ANMERKUNG

\* Direkte Sonneneinstrahlung kann dazu führen, dass die Innentemperatur die maximal zulässigen Werte überschreitet, selbst wenn die Umgebungstemperatur innerhalb des Betriebstemperaturbereichs liegt. Dies könnte dazu führen, dass die Ladestation die Stromzufuhr zu den ladenden Fahrzeugen reduziert.