

Built to Move What Matters

Technische Eckdaten:

- Barrierefrei
- Modulares Design
- ISO-15118-Hardware-ready
- Max. 2 x 22 kW
- 2 x RCD Typ B
- Außenmaße (L x B x T):
- 1318 x 425 x 420 mm
- 7" HD-Display, sonnenlichttauglich



Eve Double Plus Public DE

Barrierefreies und modulares Laden für öffentliche Umgebungen

Die Eve Double Plus Public DE wurde für zuverlässiges, barrierefreies und zukunftsicheres Laden in öffentlichen Umgebungen entwickelt. Als Nachfolger der erfolgreichen Eve Double PG-Linie baut sie auf bewährter Technologie der vertrauenswürdigen Eve Double Plus Plattform auf und kombiniert hohe Betriebssicherheit mit erhöhter Flexibilität. Ausgelegt für den zuverlässigen Einsatz an stark frequentierten öffentlichen Standorten mit intensiver täglicher Nutzung.

Das barrierefreie Design und die modulare Architektur machen die Ladesäule für eine Vielzahl öffentlicher und halböffentlicher Einsatzorte geeignet und ermöglichen eine Anpassung an standortspezifische Anforderungen. Die robuste Konstruktion und langlebige Materialien gewährleisten eine lange Lebensdauer – auch unter anspruchsvollen Outdoor-Bedingungen.

Das Design erfüllt die neuesten Normen und Vorschriften, einschließlich Eichrecht und Barrierefreiheitsanforderungen, und sorgt so für einen sicheren, transparenten und benutzerfreundlichen Betrieb. Mit vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten für Messung, Netzanschluss und Konnektivität – sowie Hardware-Bereitschaft für ISO 15118 – ist die Eve Double Plus Public DE optimal auf heutige Anforderungen und zukünftige Ladetechnologien vorbereitet.

Die intuitive Benutzeroberfläche, der modulare Aufbau und die bewährte Plattform machen sie zur idealen Lösung für Städte, Unternehmen und Ladepunktbetreiber, die Zuverlässigkeit, Konformität und Flexibilität in einer Gesamtlösung suchen.

alfen.com

Zuverlässigkeit & niedrige Gesamtbetriebskosten

Robustes Design

- Ladesäule: Sheet Moulding Compound mit Schutzart IP54 und IK10
- Schaltschrank: Stahlblech mit Pulverbeschichtung, Korrosionsschutzklasse C4, IP22 und IP44 für Komponenten, IK10
- Hergestellt in Europa aus A-Grade-Komponenten und umfassend getestet für eine robuste, sichere und zuverlässige Leistung.

Integrierter Schutz

- Ladesäule: 1 x RCD Typ B pro Ladepunkt
- Schaltschrank: SPD Typ 1+2, MCB C32 10 kA; Service-Steckdose: RCBO Typ A B10, 10 kA

Einfache Wartung

- Der modulare Aufbau ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Austausch von Komponenten und minimiert so Ausfallzeiten.

Benutzerfreundlichkeit

- Ein großes, 7" HD-Display mit hoher Sonnenlichttauglichkeit sowie ein integrierter Kartenleser sorgen für eine einfache und intuitive Bedienung.

Vollständig konform

Einfacher Zugang für alle

- Barrierefreies Design gemäß DIN 18040-3 und DIN SPEC 91504

Erfüllt die aktuellen deutschen Netzanschlussvorgaben

- Netzanschluss und Messung gemäß VDE-AR-N-4100

Zukunftssicher durch hardwareseitige ISO-15118-20-Bereitschaft

- Die Hardware ist für interoperables bidirektionales Laden (V2X)* vorbereitet und unterstützt Plug & Charge-Authentifizierung gemäß ISO 15118-2 und ISO 15118-20*

Anpassungsfähig

Zahlungsbereit für öffentliches Laden

- Dynamische QR-Codes ermöglichen sichere und intuitive Ad-hoc-Zahlungen, speziell für öffentlich zugängliche Ladeinfrastruktur entwickelt und AFIR-konform.
- Unterstützt mehrere Authentifizierungsmethoden wie RFID, AutoCharge und ISO-15118-Plug-&-Charge für einen nahtlosen Ladevorgang.

Flexible Zählerkonfiguration

- Wahlweise kompatibel mit 1-eHZ-, 2-eHZ- oder Dreipunkt-Zählern

Vielseitige Anschlussvarianten

- Typ-2-Steckdosen oder fest angeschlagene Ladekabel – jeweils ausgelegt für maximale Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität.

Umfassende Backend-Kompatibilität

- Mit über 200 getesteten Backend-Integrationen lassen sich Alfen-Ladestationen nahtlos in Ihre bevorzugte Plattform einbinden.
- Auf Basis offener Standards und Protokolle entwickelt, um eine einfache Integration in Backend- und Energiemanagementsysteme zu ermöglichen.

Integrierte Smart-Charging-Funktionen ermöglichen dynamisches Lastmanagement und eine effiziente Energieverteilung über mehrere Ladepunkte hinweg.

- Unterstützt skalierbare Ladenetze mit bis zu 100 Einzel- oder 50 Doppel-Ladestationen innerhalb eines Smart-Charging-Netzwerks.

* Bestimmte Funktionen werden in zukünftigen Firmware-Versionen ergänzt.