



Kompakte und flexible Ladelösung für öffentliche Standorte

Die Eve Public Flex DE wurde für zuverlässiges, anpassbares und zukunftssicheres Laden an öffentlichen Standorten entwickelt. Basierend auf der bewährten Eve Double Plus Plattform kombiniert sie hohe Betriebssicherheit mit einer kompakten, modularen Stromversorgungseinheit, die speziell für Deutschland entwickelt wurde.

Die Ladestation kann als Standardausführung oder barrierefreie Ausführung installiert werden. Vorgesehene Gehäuse- und Adapterelemente ermöglichen eine spätere Anpassung, ohne die komplette Ladestation zu ersetzen. Dies reduziert Aufwand, Kosten und Ressourcenverbrauch und bietet Ladepunktbetreibern Flexibilität über den gesamten Produktlebenszyklus.

Das Design erfüllt aktuelle Anforderungen an Sicherheit und Nutzerfreundlichkeit und ist für den Betrieb gemäß relevanten Normen und Vorschriften, darunter Eichrecht und Barrierefreiheitsanforderungen, ausgelegt. Verschiedene Messkonzepte, Netzanschlüsse und Konnektivitätsoptionen ermöglichen die Integration in unterschiedliche Infrastrukturkonzepte.

Technische Eckdaten

- › Standardausführung oder barrierefreie Ausführung
- › Modulares Design für einen späteren Umbau
- › Verschiedene Zählervarianten
- › Normkonform gemäß VDE-AR-N 4100:2026-04 und VDE-AR-N 4105:2026-03
- › ISO-15118-Hardware-ready
- › Maximale Ladeleistung: 2 × 22 kW, variantenabhängig
- › Kompakte Außenmaße (L × B × T): 1700 × 382 × 470 mm



Eve Public Flex DE

Zuverlässigkeit & niedrige Gesamtbetriebskosten

Robustes Design

- Ladestation (Eve Double Plus): Gehäuse aus Sheet Moulding Compound, Schutzart IP54 und Stoßfestigkeit IK10
- Stromversorgungseinheit (Eve Public Flex): Pulverbeschichtete Edelstahlkonstruktion, Korrosionsschutzklasse C4, Stoßfestigkeit IK10, Schutzart IP20 für das Gehäuse und IP44 für interne Komponenten
- Hergestellt in Europa aus A-Grade-Komponenten und umfassend getestet für eine robuste, langlebige, sichere und zuverlässige Leistung

Integrierter Schutz

- Ladestation: 1 × RCD Typ B pro Ladepunkt
- Stromversorgungseinheit: SPD Typ 1+2 und MCB C32 10 kA; Service-Steckdose mit RCBO Typ A B10, 10 kA

Einfache Wartung

- Das modulare Design ermöglicht einen schnellen Komponentenaustausch und den Wechsel zwischen Standardausführung und barrierefreier Ausführung, während die Ladeplattform erhalten bleibt.

Benutzerfreundlichkeit

- Das sonnenlichttaugliche 7-Zoll-HD-Display und der integrierte RFID-Leser ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung.

Anpassungsfähig

Flexible Zählerkonfiguration

- 1 × eHZ-Zählervariante mit einer Gesamtkapazität von 32 A
- 2 × eHZ-Zählervariante mit einer Gesamtkapazität von 64 A
- Dreipunkt-Zählervariante mit einer Gesamtkapazität von 40 A

Individualisierbarkeit

- Wunschfarbe, individuelle Folierung und Gestaltung auf Anfrage

Zahlungsbereit für öffentliches Laden

- Dynamische QR-Codes ermöglichen sichere und intuitive Ad-hoc-Zahlungen für öffentlich zugängliche Ladeinfrastruktur und sind AFIR-konform.
- RFID-Authentifizierung
- Girokartenzahlung*
- ISO 15118 Plug & Charge*
- Remote-App-Authentifizierung*

Umfassende Backend-Kompatibilität

- Mehr als 200 getestete Backend-Integrationen unterstützen die Anbindung an zahlreiche Plattformen.
- Auf Basis offener Standards und Protokolle entwickelt, um eine einfache Backend-Integration zu ermöglichen.

Vollständig normkonform

Einfacher Zugang für alle

- Barrierefreie Ausführung gemäß DIN 18040-3 und DIN SPEC 91504

Aktuelle deutsche Netzanschlussvorgaben

- Technische Anschlussregeln Niederspannung gemäß VDE-AR-N 4100:2026-04
- Technische Anschlussregeln Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz gemäß VDE-AR-N 4105:2026-03

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 (Eve Double Plus).*

* Funktionen befinden sich aktuell in der Entwicklung.



Power to Adapt

Visit our Eve Public Flex DE product page for more info.



www.alfen.com