ENO truck

kosteneffiziente Lösung
zuverlässig für Ihre Flotte



ENOVATES
DRIVEN BY SMART E-MOBILITY



Sicher und zuverlässig, in jeder Schicht, jeden Tag

Der ENO truck basiert auf zwei Säulen: Sicherheit und Zuverlässigkeit. Entwickelt, um Ihr Unternehmen zu unterstützen, ohne Sie davon abzulenken. Damit Sie sich auf die Auslastung Ihrer Flotte konzentrieren können und nicht auf die Ladeinfrastruktur.



Wichtige Punkte

- 43kW AC-Ladestation
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme über EnoSAM
- Aktives Kabelmanagement – ohne Kabelsalat
- Flexible Länge 7,5 oder 10 m.
- Dynamischer Lastausgleich pro Standort oder pro Gebäude.
- Cloud-unabhängiges intelligentes Laden
- ISO15118 bereit
- AFIR-konform
- Fernkonfigurierbar
- Daisychain
- RED-konform

Konzipiert für industrielle Anwendungen

Eingebaute Sicherheit, niedrigere Gesamtbetriebskosten

Um Ihre Flotte zu schützen und die Installationskosten so gering wie möglich zu halten

- Leitungsschutzschalter (MCB)
- Fehlerstromschutzschalter
- Blitzschutz
- Temperatur- und Neigungssensor

Der ENO truck funktioniert unter allen Wetterbedingungen

- Maximale Leistung (43 kW)
- Bis zu 50°C Umgebungstemperatur
- Bereit für härteste Wetterbedingungen

Kernvorteile

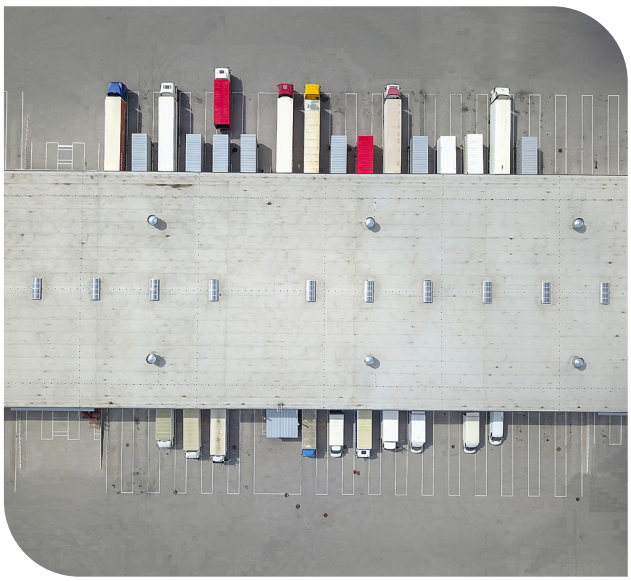
Bereit für die Zukunft

Bereit für ISO15118 heute

Wir denken weiter, unsere Ladegeräte sind über das optionale Add-on ISO15118 auf nachhaltiges intelligentes Laden vorbereitet.

OCPP

Enovates bietet volle OCPP-Unterstützung für Version 1.6, ist 2.x-fähig und kann ab Werk mit dem gewünschten Backoffice bereits vorkonfiguriert geliefert werden.





Lastenausgleich

- Kompatibel mit EMS
- Aktiver Lastausgleich
- Intelligentes Laden im Netzwerk
- Remote-Lastausgleich

Anpassbares Design

Unterschiedliche Möglichkeiten der Markengestaltung

Highlights

Maximale Betriebszeit

Sorgenfreies Laden. Unsere ausgiebig getestete Hardware und Firmware gewährleisten höchste Verfügbarkeit und geringen Wartungsaufwand.

Offen und zukunftssicher

Keine Anbieterbindung, sondern offene Standards. Kompatibel mit allen Plattformen und Backends – bereit für ISO 15118, V2G und mehr.

Intelligentes Design, lokal gefertigt

Eigene Entwicklung, gefertigt von europäischen Partnern. Anpassbar, skalierbar und nachhaltig konstruiert.

Innovation mit Erfahrung

Erfahrung in EV-Ladelösungen seit 2010. Technologie und Know-how für Profis und Fachhändler.

ENO truck | Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Modell	ENO truck series
Standardfarbe	RAL 9003 (weiß) oder RAL 9005 (schwarz)
Gewicht	87 kg
Abmessungen (H x B x T)	2250 x 290 x 455 mm
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Anti-Graffiti-Schicht, Gehäuse mit erhöhtem Korrosionsschutz optional
Montage	Bodenmontage mit optionalem Anker

Ladefunktionen	
Lademodus	Mode 3
Anschlusstyp	Typ 2 (EU) mit 7,5 m (optional 10 m) Festkabel. Inklusive Kabelmanagementsystem.
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Bis zu 43 kW / 63 A
Eingangs-/Ausgangsspannung	400 V, 50 Hz
Netztyp	TT, TN, IT**

Energieverbrauch und -effizienz	
Standby-Stromverbrauch	7,4 W
Energiemessung	MID-zertifizierter Zähler der Klasse B
Max. Durchmesser des Eingangskabels	25 mm² (massiv oder Litze mit Aderendhülsen)

Umweltbedingungen	
IP- und IK-Schutzklasse	IP 54 & IK 10
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Betriebshöhe	Bis zu 2000 Meter
Umgebungsbedingungen und Zugang	Einsatz im Innen- und Außenbereich, Ausrüstung für Standorte mit uneingeschränktem Zugang

Intelligente Funktionen und Konnektivität	
Intelligentes Laden	Lastmanagement, Smart Charging Schedules und smartes Laden zwischen den verschiedenen Phasen
Active load balancing	Optional über externes Messgerät
Fahrzeugerkennungssystem	Über optionale Hardware
Bereit für bidirektionales Laden (V2G AC)	ISO15118-kompatibel
Lade-Hub	Möglichkeit zur Erstellung eines intelligenten Lade-Hubs (Stern, Daisy Chain oder Remote)
Konnektivität	4G LTE | Ethernet (RJ45) | Modbus RS485 und Modbus TCP/IP
Benutzeroberfläche und Statusanzeige	Mehrfarbige LED-Anzeige mit einstellbarer Intensität oder optionales 3,45" TFT-Display
Authentifizierung	Plug & Charge, PnC über ISO 15118 (ready), RFID-NFC oder per Backoffice-App, AFIR-konform (Direktzahlung)

Sicherheit und Schutz

Leckstromschutz - Erkennung von 6 mA DC-Leckstrom
Kurzschlussschutz 80A 4P C-Kurve
Fehlerstromschutzschalter 30 mA Typ A
Temperatur- und Neigungssensor für zusätzliche Sicherheit
Elektrische Sicherheitsklasse - Klasse I

Zertifikate und Konformität	
Zertifizierungen	RED (2014/53/EU) CE, AREI, NEN1010
Normen	IEC 61851-1 (ed. 3), IEC 61851-21-2
Richtlinien	WEEE (2012/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 Jahre

Händler:

** Nicht alle Fahrzeuge unterstützen das IT-System. In diesem Fall oder beim 3-Phasen-Laden ist ein Trenntransformator erforderlich

Version Oktober 2026

Technische Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.