

# ENOVATE one

Single Wallbox  
Zukunftssicher



**ENOVATES**

DRIVEN BY **SMART E-MOBILITY**



Intelligenter laden.

Energie effizienter nutzen.

Der ENO one ist eine hochwertige, robuste Single-Wallbox mit Funktionen, die über dem Marktstandard liegen. Einfach zu installieren, nutzt offene Protokolle und ist in große Ladeparks integrierbar.



#### Wichtige Punkte

- Installation in 15 Minuten
- Nur 4 Komponenten
- ISO15118 bereit
- AFIR konform
- Vehicle-to-Grid (V2G), wenn das Fahrzeug aktives Anti-Islanding unterstützt
- MID-zertifiziertes Ladegerät
- Fernkonfigurierbar
- Mobile Benutzer-App verfügbar (MQTT)
- Daisychain
- RED-zertifiziert

#### Perfekte Passform

- Erstinstallation gelingt auf Anhieb
- Design mit Fokus auf fehlerfreie, einfache und schnelle Installation – gut für die Gesamtkosten (low TCO)
- Individuelles Design
- Vielfältige Branding-Optionen verfügbar



#### Kernvorteile

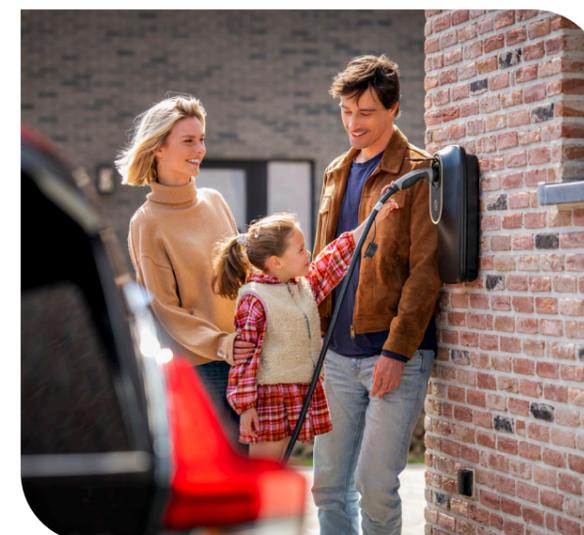
##### Zukunftssicher

##### Bereits V2G-kompatibel

- ISO15118-20
- Integrierter bidirektionaler MID-Zähler
- Passive Anti-Islanding über RoCoF

##### Was bedeutet das für Sie?

- Rückspeisung = zusätzliche Einsparungen
- Ideal für Energie-Sharing und Netzstabilisierung



##### OCPP

Enovates unterstützt OCPP 1.6, ist bereit für 2.x und kann mit Ihrem bevorzugten Backend vorkonfiguriert werden.

##### Lastmanagement

- Kompatibel mit EMS
- Aktives Lastmanagement
- Intelligentes Lade-Netzwerk
- Fernsteuerung der Lastverteilung



#### Highlights

- 
**Maximale Betriebszeit**  
 Sorgenfreies Laden. Unsere ausgiebig getestete Hardware und Firmware gewährleisten höchste Verfügbarkeit und ist wartungsfrei.
- 
**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**  
 Entwickelt und produziert in unseren eigenen Werken in Europa und Mittelamerika. Anpassbar, skalierbar und nachhaltig konstruiert.
- 
**Innovation mit Erfahrung**  
 Über 16 Jahre Erfahrung in EV-Ladelösungen. Technologie und Know-how für Profis und Fachhändler.

# ENO one | Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Modell	ENO one Serie
Standardfarbe	RAL 9003 (weiß) oder RAL 9005 (schwarz) – weitere Farben und Logooptionen verfügbar
Gewicht	3,5 kg (nur Steckdose)   4,5 kg (mit Steckdose + Verschluss/Typ E)   5,2 kg (mit Kabel)
Abmessungen (H x B x T)	426 x 248 x 120 mm (mit Steckdose und Kabel)   426 x 248 x 165 mm (mit Steckdose und Verschluss/Typ E)
Gehäuse	PC, UV-stabilisiert und flammhemmend
Montage	Wandmontage (Standard) oder optional mit ein- oder doppelseitigem (Back-to-Back) Pfosten mit oder ohne Anker. Das Kabel kann um das Gehäuse gewickelt werden.
Ladefunktionen	
Lademodus	Modus 3
Ladesteckdose oder kabelstecker	Typ 2 Steckdose (EU), Typ 2 Steckdose mit Verschluss (optional mit Typ E), Typ 2 Festkabel (ca. 6,5 m). Auch in Eichrecht-Variante erhältlich.
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Einphasig: bis zu 7,4 kW / 32A   Dreiphasig: bis zu 22 kW / 32A
Eingangs-/Ausgangsspannung	Einphasig: 1x230V AC + N - 50 Hz   Dreiphasig: 3x400V AC + N - 50 Hz
Netztyp	TT, TN, IT**
Energieverbrauch und -effizienz	
Standby-Stromverbrauch	5,4 W
Energiemessung	Das Ladegerät ist als MID Klasse A Energiezähler zertifiziert
Max. Durchmesser des Eingangskabels	16 mm <sup>2</sup> (massiv oder Litze mit Aderendhülsen)
Umweltbedingungen	
IP- und IK-Schutzklasse	IP 54 (staub- und wasserdicht), IK 10 (stoßfest)
Betriebstemperaturbereich	Von -30°C bis +55°C
Lagertemperaturbereich	Von -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, Energieplanung über die My-Enovates Benutzer-App
Active load balancing	Optional über externes Messgerät oder direkt mit externe CT-Spulen
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 (+ Version)   Ethernet (RJ45)   WLAN (2,4 GHz)   Modbus RS485 und Modbus TCP/IP
Benutzeroberfläche und Statusanzeige	Mehrfarbige LED-Anzeige mit einstellbarer Intensität und My-Enovates Benutzer-App
Authentifizierung	Plug & Charge, ISO 15118, RFID-Karte oder über Backoffice-App
Sicherheit und Schutz	
Leckstromschutz - Erkennung von 6 mA DC-Leckstrom (patentiert) PEN-Fehlererkennung - Integriert auf der Steuerplatine Temperatur- und Neigungssensor - Für zusätzliche Sicherheit Elektrische Sicherheitsklasse - Klasse I	
Zertifikate und Konformität	
Zertifizierungen	CE (EU-Typgenehmigung)   CB (Dekra)   MID Klasse A, Mess- und Eichrecht (optional)   RED (2014/53/EU)   EV-ready
Normen	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 und geltende ETSI-Normen, OCPP
Richtlinien	MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EG 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	3 Jahre (Carry-in) oder optional 5 Jahre über Austauschprozess



Dealer:

\*\* Not all vehicles support the IT system. In that case, or with 3-phase charging, an isolation transformer is required  
Version April 2025

Technical specifications are subject to change without prior notice.