

TRAPEZIUM (Modell 2023)

Die öffentlichen Ladesysteme von eNovates sind in vielen Ländern zu einer Referenz für das Laden von Elektrofahrzeugen geworden. Dank der Vielzahl praktischer Funktionen ermöglichen sie den Aufbau einer zuverlässigen und bedarfsgerechten Ladeinfrastruktur auch unter schwierigsten Bedingungen.

Unsere formschöne und robuste Ladestation mit zwei Steckdosen ist mit einer Anti-Graffiti-Pulverbeschichtung versehen, Stahlblechgehäuse und bietet höchsten Schutz vor Vandalismus, Oxidation und Witterungseinflüssen.

eNovates Ladestationen können vollständig an Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden. Dank des modularen Aufbaus und der Fernzugriffsmöglichkeiten stellen wir sicher, dass Ihre Ladesysteme mit maximaler Effizienz überwacht und gewartet werden können.



Produkt Höhepunkte

- Hergestellt und zertifiziert nach den derzeit höchsten Standards für das öffentliche Laden von Elektrofahrzeugen
- Dank des cleveren Designs werden sowohl die Installationskosten als auch der Aufwand erheblich reduziert
- Smarte Selektivität und die umfangreiche Smart Charging Logic holen die maximale Kapazität jedes Stromanschlusses heraus und verteilen den Strom optimal auf die beiden Steckdosen
- Ergonomisches, langlebiges und korrosionsbeständiges Design
- Nachhaltigkeit liegt in unserer DNA: Alle verwendeten Materialien sind zu 98 % recycelbar
- Modulare Architektur mit erweitertem Controller, per Fernzugriff aktualisierbare Software mit Funktionen wie OCPP1.6 (bereit für 2.0.1), Smart Charging (inkl. Intelligent® und Inter-Phase® Smart Charging)

Typen und Standardspezifikationen

	TRAPEZIUM
Max. Leistung (kW)/pro Steckdose	44/22 (*)
Spannung (V)	3 x 400V + N
Maximaler Strom (A) pro Ladepunkt	32
Ladepunkte	2x Type 2
Benutzer Schnittstelle	LEDs pro Ladepunkt
Gehäuse	Pulverbeschichteter Stahl mit Anti-Graffiti-Beschichtung
Abmessungen (H x W x D) in mm	1497 x 450 x 225
Farbe & Branding	RAL-Farben mit kundenspezifischen Aufklebern
Schutzart	IP54 – IK10
Normen- und Regelkonformität	IEC61851-1 Ausgabe 3, IEC62196-2, EN60439-1, AREI

(*) Das Ladegerät kann auch für 22-kW-Installationen mit intelligenten Ladefunktionen verwendet werden.



Optionen und Konfigurationsmöglichkeiten

GEHAUSE UND BENUTZEROBERFLACHE	TRAPEZIUM
Netzanschlussschrank (je nach Land/Region)	Optional
Gehäuse mit höherem Korrosionsschutz	Optional
Anker zum Einbau in weniger tragfähigen Untergrund	Optional
Branding (andere Farbe/Logoapplikation)	Optional
Größeres Gehäuse für z.B. Französischer Markt (1492 x 650 x 250)	Optional

AUTHENTIFIZIERUNGS- UND KONNEKTIVITÄTSPAKET	TRAPEZIUM
RFID-Authentifizierung (Multiprotokoll)	✓
4G LTE Kommunikation	✓
Ethernet-Schnittstelle	✓
ISO-15118-Modul mit zwei Steckdosen, das Plug & Charge und V2G-AC unterstützt	Optional

SMARTES LADEN UND ZÄHLEN	TRAPEZIUM
Flexibles Laden pro Ladepunkt (automatische Erkennung zwischen ein- oder dreiphasigem Laden)	✓
Ladesteuerung (intelligente Leistungsumschaltung/-aufteilung basierend auf dem verfügbaren Eingang)	✓
MID-zertifizierter kWh-Zähler pro Ladepunkt	✓

WARTUNG UND SUPPORT	TRAPEZIUM
Erweiterte Garantie (5 Jahre)	Optional

SOFTWARE	TRAPEZIUM
OCPP 1.6J – Einschließlich OCPP 1.6-Sicherheits-Whitepaper für TLS (aktualisierbar auf OCPP 2.0.1)	✓
MASTER-Lizenz - Laden Sie eine Cluster-Master-Lizenz auf, um mehrere Satelliten zu steuern	Optional

ENOVATES

Brandstraat 13 T: +32 9 430 77 20
 9160 Lokeren F: +32 9 430 77 21
 Belgien info@enovates.com



Version September 2022



enovates.com

Technische daten können ohne vorankündigung geändert werden.