



TRAPEZIUM COMPACT

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 Typ 2 Steckdosen ist mit einer Anti-Graffiti-Pulverbeschichtung versehen, Stahlblechgehäuse und bietet höchsten Schutz vor Vandalismus, Oxidation und Witterungseinflüssen. Die schräge Oberseite sorgt für eine einfache Entfernung von Schmutz und die dreieckige Form sorgt dafür, dass die Ladekabel natürlich in Richtung des zu ladenden Autos liegen.

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.



enovates.com



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
Belgien

T: +32 9 430 77 20
F: +32 9 430 77 21
info@enovates.com

Technische Spezifikationen

PRODUKTINFORMATION	TRAPEZIUM COMPACT
Lademodus	Modus 3
Steckertyp	2 x Typ 2 (EU)
Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom	Bis zu 22 kW/32A pro EVSE
Eingangs-/Ausgangsspannung	400 V AC , 50 Hz
Netztyp	TT, TN, IT**
Max. Durchmesser des Eingangskabels	25 mm ² Voll- oder Litzendraht mit Aderendhülsen
Energiemessung	MID zertifiziertes Messgerät des Klasse B pro EVSE
Standby-Stromverbrauch	5,8 W
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
IP- und IK-Schutzklasse	IP 54, IK 10
Betriebshöhe	Bis zu 2000 Meter
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +50°C (automatische Derating-Kurve zum Schutz innerer Komponenten)
Lagertemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Max. zulässige Dichte (im Betrieb)	≤ 90 % (nicht-kondensierend)
Betriebsluftfeuchtigkeit	100 % relative Luftfeuchtigkeit bei max. +25°C
Umgebungsbedingungen und Zugang	Einsatz im Außenbereich, Ausrüstung für Standorte mit uneingeschränktem Zugang
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen (H x B x T)	1497 x 450 x 225 mm
Gewicht	38 kg
Standardfarbe	RAL9003 (weiß), andere Farben und Logoanbringung optional
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Anti-Graffiti-Schicht, Gehäuse mit erhöhtem Korrosionsschutz optional
Montage	Bodenmontage mit optionalem Anker
SCHNITTSTELLEN	
Statusanzeige	Über mehrfarbige LED (1 LED für jedes EVSE)
Benutzerschnittstelle	Über den vom CPO bereitgestellten QR-Code
Authentifizierungsmethoden	Plug & charge, Plug & charge über ISO 15118-2* (optional), RFID-badge (Multiprotokoll, 1 für jedes EVSE)
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6J inklusive Sicherheits-Whitepaper für TLS, OCPP 2.0.1*, Dual Socket ISO 15118* (mit optionalem ISO 15118-Modul), Modbus RS485
Konnektivität	4G mit Fallback auf 2G, Ethernet RJ45, RS485
INTELLIGENTE FUNKTIONEN	
Intelligentes Laden	Grundlegendes Lastmanagement, Lastplanung, Intelligent® Smart Charging und Inter-phase® Smart Charging
Lastverteilung	Über optionale Hardware einschließlich eDSB, eDLB oder eDP1B-Modul
EMS Integration	Über Public API und mit optionaler kompatibler Hardware
Bidirektionales Laden (V2G AC)	ISO15118-20* – über optionales ISO 15118-modul und optionale lizenz
Master-Lizenz für Ladeclusters	Über optionale Lizenz
Fahrzeugerkennungssystem	Über optionale Hardware
SCHUTZ	
Kurzschlusschutz	40A 4P C-Kurve für jede EVSE
Fehlerstromschutzschalter	300 mA Type A CEBEC central, 30 mA Typ A für jede EVSE
Leckstromschutz	6 mA DC-Leckstromerkennung an jedem EVSE
Integrierte Sensoren	Temperatur- und Neigungssensoren
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse I
ZERTIFIKATE & KONFORMITÄT	
Zertifizierung	RED (2014/53/EU) CE, AREI, NEN1010, eLaad 3.0
Nach Standards/Normen	IEC 61851-1 (ed. 3), IEC 61851-21-2, EMC class B
Richtlinien	WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 Jahre

