



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 |

