



TRAPEZIUM COMPACT

De publieke laders van Enovates zijn in veel landen een referentie geworden voor het laden van elektrische voertuigen.

Dankzij het grote aantal praktische functies maken ze het mogelijk om, zelfs onder de moeilijkste omstandigheden, een betrouwbare laadinfrastructuur op te zetten die voldoet aan uw specifieke behoeften

Ons fraaie en robuuste laadstation met twee Type 2 stopcontacten heeft een anti-graffiti gepoedercoate, plaatstalen behuizing en biedt de hoogste mate van bescherming tegen vandalisme, oxidatie en weersinvloeden. De schuine bovenkant zorgt ervoor dat vuil gemakkelijk wordt verwijderd en door de driehoekige vorm liggen de laadkabels op natuurlijke wijze in de richting van de op te laden auto.

Enovates laadstations kunnen volledig worden aangepast aan uw specifieke wensen. Dankzij het modulaire ontwerp en de mogelijkheden voor toegang vanop afstand zorgen wij ervoor dat uw laadsystemen met maximale efficiëntie kunnen worden bewaakt en onderhouden.



enovates.com



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
België

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

Technische specificaties

PRODUCT INFORMATIE	TRAPEZIUM COMPACT
Charging Mode	Mode 3
Connector Type	2 x Type 2 (EU)
Ingangs/uitgangsvermogen en stroomsterkte	Tot 22 kW/32A per EVSE
Ingangs/uitgangsspanning	400 V AC , 50 Hz
Ondersteunde stroomstelsels	TT, TN, IT**
Max. input kabeldoorsnede	25 mm ² massieve of meeraderige draad met adereindhulzen
Energimeter	MID gecertificeerde klasse B meter per EVSE
Stand-by energieverbruik	5,8 W
GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN	
IP en IK Rating	IP 54, IK 10
Werkingshoogte	Tot 2000 meter
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +50°C (automatische derating curve om de hardware te beschermen)
Temperatuurbereik bij opslag	-25°C tot +70°C
Max. toegelaten densiteit (in werking)	≤ 90 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid	100 % relatieve luchtvochtigheid tot max. +25°C
Omgevingsfactoren & toegang	Gebruik buitenshuis, apparatuur voor locaties met onbeperkte toegang
ALGEMENE KENMERKEN	
Afmetingen (H x W x D)	1497 x 450 x 225 mm
Gewicht	38 kg
Standaard kleur	RAL9003 (wit), andere kleuren en logo applicatie in optie
Behuizing	Gepoedercoate stalen behuizing met anti-graffitilaag, behuizing met verhoogde corrosiebescherming in optie
Bevestiging	Vloermontage met optioneel anker
INTERFACES	
Status indicatie	Via meerkleurige LED (1 LED for elke EVSE)
Gebruikersinterface	Via QR code aangeleverd door de CPO
Authenticatiemethode	Plug & charge, Plug & charge via ISO 15118-2* (optioneel), RFID badge (multiprotocol, 1 voor elke EVSE)
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6J inclusief beveiligingswhitepaper voor TLS, OCPP 2.0.1*, dual socket ISO 15118* (met optionele ISO 15118 module), Modbus RS485
Connectiviteit	4G met fallback naar 2G, Ethernet RJ45, RS485
SLIMME FUNCTIES	
Slim laden	Basic load management, load scheduling, Intelligent® Smart Charging & Inter-phase® Smart Charging
Load shedding	Via optionele hardware inclusief eDSB, eDLB of eDPIB module
EMS integratie	Via Publieke API en met optionele compatible hardware
BiDirectioneel Laden (V2G AC)	ISO15118-20* – via optionele ISO 15118 module en optionele licentie
Master licentie voor creatie laadplein	Via optionele licentie
Voertuig Detectie Systeem	Via optionele hardware
BEVEILIGINGEN	
Kortsluitingsbeveiliging	40A 4P C curve op elke EVSE
Aardlekschakelaar	300 mA Type A CEBEC centraal, 30 mA Type A voor elke EVSE
Lekstroombeveiliging	6 mA DC lekstroombeveiliging op elke EVSE
Geïntegreerde sensoren	Temperatuur- en kantelsensoren
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse I
CERTIFICATEN & CONFORMITEIT	
Certificatie	RED (2014/53/EU) CE, AREI, NEN1010, eLaad 3.0
Volgens standaarden/normen	IEC 61851-1 (ed. 3), IEC 61851-21-2, EMC class B
Richtlijnen	WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 jaar

