



TRAPEZIUM XL

De publieke laders van Enovates zijn in veel landen een referentie voor het laden van EV's.

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.

Dit fraaie en robuuste laadstation met twee type 2 stopcontacten en een huishoudstekker heeft een anti-graffiti gepoedercoate plaatstalen behuizing. De schuine bovenkant zorgt ervoor dat vuil gemakkelijk wordt verwijderd en door de trapeziumvorm liggen de laadkabels op natuurlijke wijze in de richting van de op te laden auto. De ruime, extra brede behuizing maakt het mogelijk om bijvoorbeeld een digitale energiemeter en elektrische kast te huisvesten, waardoor een directe aansluiting op het elektriciteitsnet mogelijk is zonder dat er een kast tussen zit. Het is zelfs mogelijk om een detectielusmodule te integreren om ongeoorloofd parkeren te communiceren, waardoor de opbrengst van de Trapezium XL kan worden gemaximaliseerd.

De Enovates Trapezium XL-serie heeft een gebruiksvriendelijke LED-gebaseerde interface, die de laadstatus van elk EV-stopcontact aangeeft. Dit maakt het voor bestuurders gemakkelijk om het laadproces te monitoren en zorgt ervoor dat ze weten wanneer hun EV volledig is opgeladen. Het laadstation is te personaliseren naar uw huisstijl zodat uw merk opvalt op iedere parkeerplaats.



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 XL
Charging Mode	Mode 3
Connector Type	2 x Type 2 (EU) met shutter + 1 x Type E outlet
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	7,4 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	10% tot 95% relatieve vochtigheid bij max. +25°C
Omgevingsfactoren & toegang	Gebruik buitenshuis, apparatuur voor locaties met onbeperkte toegang
ALGEMENE KENMERKEN	
Afmetingen (H x W x D)	1490 x 650 x 280 mm
Gewicht	67 kg
Standaard kleur	RAL7043 (verkeersgrijs), 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 eDP1B 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	30 mA Type A voor elke EVSE
Lekstroombeveiliging	6 mA DC lekstroombeveiliging op elke EVSE
Geïntegreerde sensoren	Temperatuur- en kantelsensoren
Elektrische veiligheidsklasse	Class I
CERTIFICATEN & CONFORMITEIT	
Certificatie	RED (2014/53/EU) CE, AREI, NEN1010
Volgens standaarden/normen	IEC 61851-1 (ed. 3), IEC 61851-21-2, EMC class A, EV-ready
Richtlijnen	WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 jaar

