



SINGLE WALLBOX

Geschikt voor residentieel en semi-publiek, commercieel gebruik

De nieuwe Enovates-lader is een betaalbare, intelligente en schaalbare laadoplossing die dankzij het aantrekkelijke ontwerp op elke locatie past.

Het innovatieve modulaire ontwerp bestaat in verschillende modellen, afgestemd op de specifieke behoeften van de marktsegmenten. De behuizing van de lader kan eenvoudig worden aangepast aan de identiteit en huisstijl van de klant door middel van aangepaste stickers, een frontcover cover in een specifiek kleur of zelfs een nieuw ontwerp van de frontcover.

Het flexibele ontwerp van de lader zorgt ervoor dat de lader op elke locatie kan worden gemonteerd, aan de muur of standalone met behulp van een speciaal voetstuk voor een enkele lader of een dubbele back-to-back installatie. Hij is verkrijgbaar in zowel socket- als kabelvarianten.

Ten slotte is de lader universeel omdat deze kan voldoen aan alle EU lokale regelgeving, veiligheid en installatievereisten.



enovates.com



ENOVATES

Brandstraat 13
9160 Lokeren
België

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

SINGLE WALLBOX

ENOVATES

Technische specificaties

PRODUCT INFORMATIE	SWB400 SERIES
Laadmodus	Mode 3
Connectortype of type connectie	Type 2 socket (EU), optioneel met shutter, Type 2 kabel – lengte ongeveer 6,5m Type 2 socket met shutter, optioneel met 1 x Type E outlet
Ingangs/uitgangsvermogen en stroomsterkte	Enkelfasig: tot 7,4 Kw/32A ; Driefasig: tot 22 kW/32A
Ingangs/uitgangsspanning	Enkelfasig 1x230V AC + N - 50 Hz ; Driefasig 3x400V AC + N - 50 Hz
Ondersteunde stroomstelsels	TT, TN, IT**
Max. input kabeldoorsnede	16 mm ² massieve of meeraderige draad met adereindhulzen
Energimeter	MID gecertificeerde klasse A meter
Stand-by energieverbruik	5,4 W
GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN	
IP en IK Rating	IP 54 & IK 10
Werkingshoogte	Tot 2000 meter
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +50°C
Temperatuurbereik bij opslag	-25°C tot +70°C
Max. toegelaten densiteit (in werking)	≤ 90 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid	10% to 95%
Omgevingsfactoren & toegang	Binnen- en buitengebruik, apparatuur voor locaties met onbeperkte toegang
ALGEMENE KENMERKEN	
Afmetingen (H x W x D)	426 x 248 x 120 mm (socket/cable) 426 x 248 x 165 mm (socket shutter/Type E)
Gewicht	3,5 kg (socket) 4,5 kg (socket shutter/Type E) 5,2 kg (kabel)
Standaard kleur	RAL9003 (wit), andere kleuren en logo applicatie in optie
Behuizing	Polycarbonaat, UV-gestabiliseerd en vlamvertragend
Bevestiging	Wandmontage (meegeleverd) of optioneel op enkele of dubbelzijdige paal. Kabel kan om de oplader worden
INTERFACES	
Status indicatie	Via meerkleurige LED of via My-Enovates app
Gebruikersinterface	Via de My-Enovates app
Authenticatiemethodes	Plug & charge, Plug & charge via ISO 15118-2*, RFID badge of back-office app
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6J inclusief beveiligingswhitepaper voor TLS, OCPP 2.0.1*, ISO 15118*, Modbus RS485, Modbus TCP/IP
Connectiviteit	4G LTE (enkel op de professionele versie), Ethernet RJ45, Wifi client 2.4 GHz, BLE, RS 485
SLIMME FUNCTIES	
Slim laden	Basic load management, load scheduling, grid power limiting via My-Enovates app
Load shedding	Via optionele hardware eDCB (external CT spoelen), eDSB, eDLB of eDPIB module
EMS integratie	Via Publieke API en met optionele compatibele hardware
BiDirectioneel Laden (V2G AC)	ISO15118-20* (via optionele licentie)
Master licentie voor creatie laadplein	Via optionele licentie (enkel op de professionele versie)
BEVEILIGINGEN	
Lekstroombeveiliging	6 mA DC lekstroombeveiliging
Penfoutdetectie	Geïntegreerd op controlebord*
Geïntegreerde sensoren	Temperatuur- en kantelsensoren
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse I
Andere	Shunt uitgang, On/off peak input
CERTIFICATEN & CONFORMITEIT	
Certificatie	CE, CB (Dekra), MID Class A, Mess und Eichrecht (optioneel), EV ready
Volgens standaarden/normen	EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 & toepasselijke ETSI normen
Richtlijnen	RED (2014/53/EU), MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU)
Garantie	2 jaar



enovates.com

* Op roadmap 2024

** Niet alle voertuigen ondersteunen het IT stelsel. In deze gevallen, of om met 3 fasen te kunnen laden, is een scheidingstransformator noodzakelijk

Versie Maart 2024

Technische specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.