

## SINGLE WALLBOX SERIES (model 2023)

### Hoogtepunten

De nieuwe Enovates-oplader is een intelligente, betaalbare 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 oplader kan gemakkelijk worden gecustomiseerd wat een rebranding of aanpassing aan de identiteit van de klant eenvoudig maakt.



### Unieke eigenschappen



Enovates heeft het laderconcept volledig opnieuw uitgevonden waardoor een innovatieve laderconfiguratie kan aangeboden worden die is ontworpen voor probleemloze installatie en configuratie in verschillende installaties.

De verschillende modellen bieden, afhankelijk van de doelgroep een aantal functionaliteiten tegen de beste prijs op de markt. Waar nodig kan de lader op basis van lokale behoeften en wettelijke vereisten worden aangevuld met extra opties. Op deze manier kan de lader worden geïntegreerd in verschillende ecosystemen.

Alle modellen zijn voorzien van Bluetooth voor configuratie, onderhoud en controle. Afhankelijk van het model zijn extra functies beschikbaar, zoals ethernet, wifi en mobiele dataverbinding.

Bovendien is de lader voorbereid op de toekomst door technologieën als ISO-15118, OCPP 2.0.1 en bidirectioneel opladen (V2G) te ondersteunen.

Het meetcircuit aan boord is MID-gecertificeerd zodat voldaan wordt aan de regelgeving met betrekking tot elke vorm van facturering.

Ten slotte kan de lader communiceren met verschillende Home Energy Management Systems met behulp van standaard interfaceprotocollen.

### Flexibele installatie-opties

Het flexibele ontwerp van de oplader zorgt ervoor dat de oplader op elke locatie kan worden gemonteerd, aan de muur of op zichzelf staand met behulp van een speciaal voetstuk voor een enkele oplader of dubbele back-to-back installatie.

Hij is verkrijgbaar in zowel stopcontact- als kabelvarianten.

Ten slotte is de oplader universeel omdat hij kan voldoen aan alle lokale regelgevende of installatievereisten.



## Types en standaardspecificaties

	ESSENTIAL	RESIDENTIAL & FLEET	PROFESSIONAL
<b>OplaadModus</b>	Mode 3 (IEC 61851-1 ed. 3)	Mode 3 (IEC 61851-1 ed. 3) ISO-15118 <sup>(1)</sup>	Mode 3 (IEC 61851-1 ed. 3) ISO 15118 <sup>(1)</sup>
<b>Laadcontrole</b>	-	RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2) <sup>(1)</sup>	RFID (IEC 14443 A/B, ISO 15693) Plug & Charge (ISO-15118-2) <sup>(1)</sup>
<b>Connectiviteit</b>	Bluetooth	Bluetooth Wifi (AP & Client) Ethernet (2x LAN, bridged)	Bluetooth Wifi (AP & Client) Ethernet (WAN + LAN, router) 2G / 4G / LTE
<b>Multi-laden (Parkeerterrein)</b>	-	Satelliet	Master/Satelliet
<b>Backend Protocol</b>	-	OCPP 1.6J OCPP 2.0.1 <sup>(2)</sup>	OCPP 1.6J OCPP 2.0.1 <sup>(2)</sup>
<b>Metering</b>	MID grade meter	MID meter	MID Meter
<b>Load Balancing</b>	Ondersteund via optionele hardware	Ondersteund via optionele hardware <sup>(4)</sup>	Ondersteund via optionele hardware <sup>(4)</sup>
<b>HMI</b>	LED based HMI	LED based HMI	LED based HMI
<b>Opties</b>	Broken PEN Detectie <sup>(3)</sup>	Broken PEN Detectie <sup>(3)</sup> BiDirectional Charging (V2G AC) <sup>(3)</sup> HEMS Integratie <sup>(3)</sup>	Broken PEN Detectie <sup>(3)</sup> BiDirectioneel Laden (V2G AC) <sup>(3)</sup> HEMS Integratie <sup>(3)</sup>

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

**Spanningsklasse** 1x230V (50/60Hz)  
3x400V+N (50/60Hz)

**Nominale stroom** 32A

**Maximaal oplaadvermogen** 7.4kW (eenfasig)  
22kW (driefasig)

**Connectortype** AC-Type2 socket  
Optioneel: Schuko, Schutter

**Kabelplug** Kabel (7m) met AC-Type2 plug

**Installatie bedrading** 0.75 .. 10mm<sup>2</sup>

**Aardlekdetectie** DC 6mA

**Compliance** IEC61851-1 ed3  
EMC class B, CE  
EV/ZE ready predisposed

### FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

**Dimensies (W x H x D)** 248 x 426 x 120 (zonder shutter)  
248 x 426 x 165 (met shutter)

**Gewicht (kg)** 3.5– 5.0 kg

**Behuizingsclassificatie** IK10 (IEC 62262)  
IP54 (IEC 60529)

**Werkingsstemperatuur** -30 °C .. +50 °C

**Vochtigheid** Max 95% (niet condenserend)

**Bevestiging** Muurbevestiging (inbegrepen)  
optioneel voetstuk

**Garantie** 2 jaar

### ENOVATES

Brandstraat 13 T: +32 9 430 77 20  
9160 Lokeren F: +32 9 430 77 21  
België info@enovates.com



enovates.com



(1): ISO-15118-2-ondersteuning is gepland voor release in Q3 2022

(2): OCPP 2.0.1-ondersteuning is gepland voor release in Q4 2022

(3): Deze opties staan gepland voor eind 2022

(4): Optionele hardware voor load-balancing omvat CT-spoelen, eDSB, eDLB en Pi-dongle