



SINGLE WALLBOX

Geeignet für den privaten, halb-öffentlichen und kommerziellen Gebrauch

Das neue eNovates Ladegerät ist eine intelligente, kostengünstige und skalierbare Ladelösung, die dank ihres attraktiven Designs an jeden Ort passt.

Das innovative modulare Design ermöglicht es, in verschiedenen Modellen zu existieren, die auf die spezifischen Bedürfnisse der Marktsegmente zugeschnitten sind. Durch individuelle Aufkleber, eine Frontabdeckung in einer bestimmten Farbe oder sogar ein neues Design der Frontabdeckung kann das Ladegerätgehäuse problemlos an die Kunden- und Unternehmensidentität angepasst werden.

Dank des flexiblen Ladegerätdesigns kann das Ladegerät an jedem beliebigen Ort angebracht werden, sei es an der Wand montiert oder eigenständig mit einem speziellen Sockel für ein einzelnes Ladegerät oder eine doppelte Rücken-an-Rücken-Installation. Es ist sowohl in Steckdosen- als auch in Kabelvarianten erhältlich.

Schließlich ist das Ladegerät universell einsetzbar, da es alle lokalen Vorschriften, Sicherheits- und Installationsanforderungen der EU erfüllen kann.



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 | SWB400-SERIE |
| Lademodus | Modus 3 |
| Ladesteckdose oder kabelstecker | Typ-2-Steckdose (EU), optional mit Shutter, Typ-2-Kabel - Länge ca. 6,5m Steckdose Typ 2 mit Shutter, optional mit 1 x Steckdose Typ E |
| Eingangs-/Ausgangsleistung und Strom | Einphasig: Bis zu 7,4 kW/32 A; Dreiphasig: Bis zu 22 kW/32 A |
| Eingangs-/Ausgangsspannung | Einphasig 1x230V AC + N - 50 Hz; Dreiphasig 3x400V AC + N - 50 Hz |
| Netztyp | TT, TN, IT** |
| Max. Durchmesser des Eingangskabels | 16 mm ² Voll- oder Litzendraht mit Aderendhülsen |
| Energiemessung | MID-zertifiziertes Messgerät der Klasse A |
| Standby-Stromverbrauch | 5,4 W |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | |
| IP- und IK-Schutzklasse | IP 54 & IK 10 |
| Betriebshöhe | Bis zu 2000 Meter |
| Betriebstemperaturbereich | -30°C bis +50°C |
| Lagertemperaturbereich | -25°C bis +70°C |
| Max. zulässige Dichte (im Betrieb) | ≤ 90 % (nicht-kondensierend) |
| Betriebsluftfeuchtigkeit | 10% bis 95% |
| Umgebungsbedingungen und Zugang | Einsatz im Innen- und Außenbereich, Ausrüstung für Standorte mit uneingeschränktem Zugang |
| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | |
| Abmessungen (H x B x T) | 426 x 248 x 120 mm (Buchse/Kabel) 426 x 248 x 165 mm (steckladenverschluss/Typ E) |
| Gewicht | 3,5 kg (Steckdose) 4,5 kg (steckladenverschluss/Typ E) 5,2 kg (Kabel) |
| Standardfarbe | RAL9003 (weiß), andere Farben und Logoanbringung optional |
| Gehäuse | Polycarbonat, UV-stabilisiert und flammhemmend |
| Montage | Wandhalterung (im Lieferumfang enthalten) oder optional auf ein- oder doppelseitigem Sockel. Das Kabel kann |
| SCHNITTSTELLEN | |
| Statusanzeige | Über mehrfarbige LED oder über die My-Enovates App |
| Benutzerschnittstelle | Über die My-Enovates App |
| Authentifizierungsmethoden | Plug & Charge, Plug & Charge über ISO 15118-2*, RFID-Badge oder Backoffice-App |
| Kommunikationsprotokolle | OCPP 1.6J inklusive Sicherheits-Whitepaper für TLS, OCPP 2.0.1*, ISO 15118*, Modbus RS485, Modbus TCP/IP |
| Konnektivität | 4G LTE (nur Professional-Version), Ethernet RJ45, WiFi-Client 2,4 GHz, BLE, RS 485 |
| INTELLIGENTE FUNKTIONEN | |
| Intelligentes Laden | Grundlegendes Lastmanagement, Lastplanung, begrenzung der Netzleistung über die My-Enovates App |
| Lastverteilung | Über optionale Hardware einschließlich eDCB (externe CT-Spulen), eDSB, eDLB oder eDP1B-Modul |
| EMS Integration | Über Public API und mit optionaler kompatibler Hardware |
| Bidirektionales Laden (V2G AC) | ISO15118-20* (über optionale Lizenz) |
| Master-Lizenz zum Erstellen eines Ladeclusters | Über optionale Lizenz (nur Professional-Version) |
| SCHUTZ | |
| Leckstromschutz | 6 mA DC-Leckstromerkennung |
| PEN-Fehlererkennung | Integriert auf der Steuerplatine* |
| Integrierte Sensoren | Temperatur- und Neigungssensoren |
| Elektrische Sicherheitsklasse | Klasse I |
| Andere | Shunt-Ausgang, Ein/Aus-Spitzeingang |
| ZERTIFIKATE & KONFORMITÄT | |
| Zertifizierung | CE, CB (Dekra), MID Klasse A, Mess und Eichrecht (optional*), EV ready |
| Nach Standards/Normen | EN/IEC61851-1 ed3, EN/IEC62368-1, IEC61851-21-2 und anwendbare ETSI standards |
| Richtlinien | RED (2014/53/EU), MID (2014/32/EU), WEEE (2019/19/EU), REACH (EC 1907/2006), RoHS2 (2011/65/EU) |
| Garantie | 2 Jahre |

