Technische Daten

One Business. Auf einen Blick.

Front | 350 × 233 mm

Seite | 169 mm tief

Technische Dokumentation

Anleitungen und Datenblätter: **volttime.com/de/products/chargers/one-business**

Alle Produktdaten als CSV in der ETIM-Klassifikation: **volttime.com/etimpublic**

Zertifiziert und getestet von

TÜVRheinland® Precisely Right. · NMi · ELAAD TESTLAB · Nemko

36 Mon.
Garantie
Laut Ihrer Auftragsbestätigung.

Direkt
Endkunden-Support
Fahrer können uns in der App oder per E-Mail erreichen, auf Englisch.

Abmessungen
350 × 233 × 169 mm, Kabeleinführung hinten

Gewicht
4,0 kg (Socket & Shutter)

Ladeleistung
1- oder 3-phasig, 6-32 A (1,4-22 kW), 3→1-Phasenumschaltung über Plugchoice

Anschluss
Typ-2-Steckdose, Standard oder mit Shutter (IEC 62196-2)
Jet Black oder Weiß

Kommunikationsprotokoll
OCPP 1.6j & OCPP 2.0.1, OTA-Pfad zu OCPP 2.1
REST-API-Integration (über Plugchoice)**, Bluetooth

Netzwerkschnittstellen
RJ45 (Ethernet / LAN), Wi-Fi 6 (2,4 & 5 GHz)
Cat4 4G LTE über eine Plugchoice-SIM (eSIM optional), RS485
Lastmanagement für mehrere Ladestationen über Plugchoice**

Sicherheit
Integrierte Fehlerstromerkennung 30 mA AC / 6 mA DC (IEC 62955), kein externer Typ B nötig
Erdschluss- und Überlastschutz (EN IEC 61851-1)
4-poliges verriegelndes Relais (10 kA Spitze), Isolationsklasse 1, OVC III
Temperatursensoren an allen Hauptkontakten

Cybersicherheit
Diebstahlerkennung, Kabelverriegelung (permanent optional), Bügelschloss-Halterung
TPM 2.0 Hardware-Sicherheit
ETSI EN 303 645 (Nemko), EN 18031 Cybersicherheit, UK Smart Charge Points Regulations 2021

Interner Energiezähler
MID Klasse C 2014/32/EU (±0,5 %, TÜV Rheinland) + eichrechtskonform (NMi Certin)
OCMF-signierte Ladevorgänge, Zählerdisplay von außen ablesbar

Identifikation (HMI)
ISO 15118-20 (V2G-ready), ISO 15118-2/3 (Plug & Charge)
RFID/NFC (ISO 14443, Mifare 13,56 MHz), Autostart
Plugchoice-App & Webportal**

Stromanschluss
Rückwand mit Schraubklemmen
Verdrahtung gemäß Installationsanleitung (6 mm² üblich für 32 A)

Benutzerschnittstellen
App (über Plugchoice), 5"-Touchdisplay
LED-Statusleiste
MID-Zählerdisplay von außen ablesbar

Schutzart
IP65 (IEC 60529), IK10 (IEC 62262)

Unterstützte Netzformen
TN, TT, IT

Betriebsbedingungen
-40 °C bis +55 °C, kein Derating bis 55 °C, Luftfeuchtigkeit 5-95 %

Standby-Verbrauch
~5 W

Empfohlene Montagehöhe
1 Meter über dem Boden

Garantie
36 Monate

Konformität
RED 2014/53/EU | RoHS 2011/65/EU | EMV 2014/30/EU | NSR 2014/35/EU | CE & UKCA | EN IEC 61851-1 | Unabhängig getestet von ElaadNL

** Über Plugchoice nach dessen Bedingungen; Funktionen, die eine Lizenz oder einen unterstützten Zähler brauchen, funktionieren nur damit. 4G läuft über eine Plugchoice-SIM, wo Netzabdeckung besteht; nach einem etwaigen SIM-Budget auf Ihrer Auftragsbestätigung gehört die Verbindung zur Plugchoice-Plattform, gegen eine Gebühr pro Ladestation (Schedule F der Plugchoice General Terms).

Volt Time B.V. | De Entree 99, 1101 HE Amsterdam. Volt Time® und Plugchoice® sind eingetragene Marken. Dieses Dokument bleibt Eigentum von Volt Time. Rechte ergeben sich nur aus Ihrer Auftragsbestätigung und unseren Verkaufsbedingungen und Garantierichtlinien: volttime.com/about/legal.