



TECHNIVOLT 2200 SMART

22 kW Ladestation mit fest verbundenem Ladekabel nach IEC 62196-2 Typ 2

Kabellänge	Farbe	EAN	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
7,5 m	schwarz/weiß	4019588763029	0007/6302	13,36 kg	10,41 kg	34 x 66 x 11,2 cm	39 x 78,5 x 24,5 cm
5 m	schwarz/weiß	4019588063020	0000/6302	11,98 kg	11,98 kg	34 x 11,2 x 66 cm	48 x 22,2 x 71,3 cm

TOP-AUSSTATTUNG

- Für privates Laden zuhause: TECHNIVOLT macht schnelles und sicheres Laden zu Hause möglich mit zahlreichen Vorteilen
- Typ 2 Ladestecker: TECHNIVOLT nutzt den in Europa weit verbreiteten Typ 2 Ladestecker, der mittlerweile als Standard gilt mit 22kW für extra schnelles Aufladen des Autos - inklusive fest verbundenem Ladekabel
- Geschützt durch RFID-Karte: Ein Zugriffsschutz ist sinnvoll, um Unbefugte am Laden zu hindern. Eine Nutzung ist nur mit registrierten Nutzerkarten möglich (2 im Lieferumfang enthalten)
- Ideal auch im halb-öffentlichen Raum, z. B. Firmengelände oder Parkgaragen für Mieter. Über den integrierten MID-zertifizierten Zähler können Kilowattstunden abgerechnet und über das integrierte Display auf der Ladestation angezeigt werden

AUSGANG/FAHRZEUGANSCHLUSS
Ladebetriebsart: Mode 3, IEC61851-1
Ladeanschluss: Fest verbundenes Ladekabel mit Typ 2 Stecker, IEC-62196-2
Ausgangsspannung: 230 / 400 V
Ladestrom: 32 A
Ladeleistung: 22 kW/h

MOBILFUNK
WCDMA Bänder: B1/B8
EDGE Bänder: B3/B8
LTE FFD Bänder: B1/B3/B7/B8/B20/B28
Standard: 4G LTE Cat1
SIM-Karte: Micro-SIM

AUTHORISIERUNG
RFID: Ja

KOMMUNIKATION
Fahrzeugkommunikation: PLC, ISO 15118 Plug-&-Charge
Internet/Netzwerk: Ethernet, WLAN
Mobile Datenverbindung: Mobilfunk
Ladepunkt <-> Backend: OCPP Version 1.5, 1.6
Benutzerberechtigung: RFID
Modbus: Ja (TCP)
SMA SEMP: Ja
EEBUS: Ja

STROMVERSORGUNG
Nennstrom: 32 A
Netzzuleitung: max. 10 mm² Ø 15-21 mm
Nennfrequenz: 50 Hz
Nennspannung: 230 / 400 V
Leistungsaufnahme Standby: typ. 4,2 W
Stromart: AC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB
Betriebshöhe: 2.000 Meter über Normalnull
Temperatur: -25 ... 55 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
IP-Klasse: 54
Luftfeuchtigkeit: 5 ... 95 % (relativ, kein Tau)
Stoßfestigkeit: IK08

ABSICHERUNG
DC-Fehlerstromerkennung: RCM intern, $I_{\Delta n} \geq 6$ mA
MCB im Eingang: Auslösecharakteristika C
RCCB im Eingang: 4P-40A-30mA, Typ A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
Durchführung für Datenkabel: M25, für Kabel Ø 4-9 mm
Gehäusematerial: Kunststoff (flammfest), Glas
Durchführung für Netzzuleitung: M32, für Kabel Ø 15-21 mm

NETZWERK & KOMMUNIKATION
4G: Ja
TCP/IP: Ja
100Base-T: Ja
DHCP: Ja
HTTP: Ja

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN LAGERUNG
Temperatur: -30 ... 70 °C
Luftfeuchtigkeit: 5 ... 95 % (relativ, kein Tau)

RFID
Frequenz: 13,56 MHz
Kartentyp: MIFARE
Standard: ISO 14443A
UID: 4-byte, 7-byte

LASTMANAGEMENT
Phasenindividuell: Ja
Schiefplastvermeidung: Ja
Zeitabhängig: Ja
Statisch: Ja
Dynamisch: Ja

WLAN
IEEE 802.11g: Ja
WPA2: Ja
2,4 GHz: Ja
IEEE 802.11n: Ja
IEEE 802.11b: Ja

LIEFERUMFANG
Ladestation TECHNIVOLT 2200 SMART, Frontglasscheibe, Montageanleitung, Bedienungsanleitung, Montageschablone, Befestigungsset (4x Fischer SXRL 8 x 60 FUS A4), Winkelschlüssel (Torx-TR 20), Sicherungsschraube für Glasscheibe (Torx-TR 20 M4), 2x Benutzer RFID-Karte