



TECHNIVOLT 2200 SMART

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

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

Ladebetriebsart Mode 3 gemäß IEC 61851	Ladekabel montiert mit Typ 2 Stecker	22 kW Ladeleistung (auf 11 kW einstellbar)
Pro Phase 32A Ladestrom, auch einphasiges Laden möglich	KfW Förderfähig	DC-Fehlerstromerkennung 6mA integriert
RFID-Funktion zur Freischaltung der Ladevorgänge	Integrierte Ladekabelaufwicklung	Dynamisches Lastmanagement
Energiezähler MID		

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN LAGERUNG

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

MOBILFUNK

LTE FFD Bänder: B1/B3/B7/B8/B20/B28

WCDMA Bänder: B1/B8

SIM-Karte: Micro-SIM

Standard: 4G LTE Cat1

EDGE Bänder: B3/B8

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

Nennspannung: 230 / 400 V

Stromart: AC

Leistungsaufnahme Standby: typ. 4,2 W

Nennfrequenz: 50 Hz

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 Netzzuleitung: M32, für Kabel Ø 15-21 mm

Durchführung für Datenkabel: M25, für Kabel Ø 4-9 mm

Gehäusematerial: Kunststoff (flammpfest), Glas

NETZWERK & KOMMUNIKATION

4G: Ja

100Base-T: Ja

HTTP: Ja

DHCP: Ja

TCP/IP: Ja

RFID

UID: 4-byte, 7-byte

Standard: ISO 14443A

Kartentyp: MIFARE

Frequenz: 13,56 MHz

LASTMANAGEMENT

Schiefastvermeidung: Ja

Zeitabhängig: Ja

Statisch: Ja

Phasenindividuell: Ja

Dynamisch: Ja

WLAN

WPA2: Ja

2,4 GHz: Ja

IEEE 802.11n: Ja

IEEE 802.11g: 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