



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

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN LAGERUNG

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

### 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 mm<sup>2</sup> Ø 15-21 mm

Nennfrequenz: 50 Hz

Nennspannung: 230 / 400 V

Leistungsaufnahme Standby: typ. 4,2 W

Stromart: AC

### ABSICHERUNG

DC-Fehlerstromerkennung: RCM intern, I<sub>Δn</sub> ≥ 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

### RFID

Frequenz: 13,56 MHz

Kartentyp: MIFARE

Standard: ISO 14443A

UID: 4-byte, 7-byte

### LASTMANAGEMENT

Phasenindividuell: Ja

Schiefastvermeidung: 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