



## 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)
4019588063020	5 m	schwarz/weiß	0000/6302	11,98 kg	9,61 kg	34 x 11,2 x 66 cm	48 x 22,2 x 71,3 cm
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

### 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

IP-Klasse : 54

Stoßfestigkeit : IK08

Temperatur : -25 ... 55 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)

Luftfeuchtigkeit : 5 ... 95 % (relativ, kein Tau)

Betriebshöhe : 2.000 m ü.NN

### MOBILFUNK

Standard : 4G LTE Cat1

LTE FFD Bänder : B1/B3/B7/B8/B20/B28

WCDMA Bänder : B1/B8

EDGE Bänder : B3/B8

SIM-Karte : Micro-SIM

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN LAGERUNG

Temperatur : -30 ... 70 °C

Luftfeuchtigkeit : 5 ... 95 % (relativ, kein Tau)

### ABSICHERUNG

DC-Fehlerstromerkennung : RCM intern,  $I_{\Delta n} \geq 6 \text{ mA}$

MCB im Eingang : Auslösecharakteristika C

RCCB im Eingang : 4P-40A-30mA, Typ A

### AUTHORISIERUNG

RFID : Ja

### RFID

Kartentyp : MIFARE Classic 1k

Standard : ISO 14443A

Frequenz : 13,56 MHz

UID : 4-byte, 7-byte

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäusematerial : Kunststoff (flammfest), Glas

Durchführung für Netzzuleitung : M32, für Kabel Ø 15-21 mm

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

#### LASTMANAGEMENT

Statisch : Ja

Dynamisch : Ja

Zeitabhängig : Ja

Phasenindividuell : Ja

Schiefastvermeidung : 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)

EEBUS : Ja

SMA SEMP : Ja

#### NETZWERK & KOMMUNIKATION

4G : Ja

100Base-T : Ja

HTTP : Ja

DHCP : Ja

TCP/IP : Ja

#### WLAN

2,4 GHz : Ja

IEEE 802.11b : Ja

IEEE 802.11g : Ja

IEEE 802.11n : Ja

WPA2 : Ja

#### STROMVERSORGUNG

Stromart : AC

Nennspannung : 230 / 400 V

Nennstrom : 32 A

Nennfrequenz : 50 Hz

Leistungsaufnahme Standby : typ. 4,2 W

Netzzuleitung : max. 10 mm<sup>2</sup> Ø 15-21 mm

#### 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