



# TECHNIVOLT 1100 SMART

11 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	4019588076310	0007/6301	12,14 kg	9,19 kg	34 x 66 x 11,2 cm	39 x 78,5 x 24,5 cm
5 m	schwarz/weiß	4019588063013	0000/6301	10,76 kg	8,39 kg	34 x 66 x 11,2 cm	48 x 71,3 x 22,2 cm

## TOP-AUSSTATTUNG

- Ladebetriebsart Mode 3 gemäß IEC 61851
- Ladekabel montiert mit Typ 2 Stecker
- 11 kW Ladeleistung
- Pro Phase 16A 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: 16 A
Ladeleistung: 11 kW/h

MOBILFUNK
LTE FFD Bänder: B1/B3/B7/B8/B20/B28
SIM-Karte: Micro-SIM
EDGE Bänder: B3/B8
Standard: 4G LTE Cat1
WCDMA Bänder: B1/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: 16 A
Nennfrequenz: 50 Hz
Leistungsaufnahme Standby: typ. 4,2 W
Netzzuleitung: max. 10 mm² Ø 15-21 mm
Nennspannung: 230 / 400 V
Stromart: AC

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

ABSICHERUNG
DC-Fehlerstromerkennung: RCM intern, $I_{\Delta n} \geq 6$ mA
MCB im Eingang: Auslösecharakteristika C
RCCB im Eingang: 4P-20A-30mA, Typ A

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

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

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

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

LASTMANAGEMENT
Statisch: Ja
Zeitabhängig: Ja
Phasenindividuell: Ja
Dynamisch: Ja
Schiefastvermeidung: Ja

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

LIEFERUMFANG
Ladestation TECHNIVOLT 1100 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