

# VOOL



Made in Estland



Bis 22kW



Für alle BEV



OCPP und ModBUS-fähig



Wand oder Säule



WLAN, LAN, 4G



Top Preis- Leistung



Kompatibel mit Solar Manager



Kompatibel mit Loxone



# Datenblatt



## MERKMALE

Benutzeridentifikation	RFID
Dynamisches Lastmanagement (DLM)	DLM <sup>1</sup> und Dynamisches Phasenmanagement (DPM) <sup>1</sup>
DLM Reaktionszeit	Unter 50ms <sup>1</sup>
Kompatible EVSE-Protokolle	OCPP 1.6, OCPP 2.0 <sup>2</sup>
Energiemessung	Integriert
Firmware-Update	OTA, USB, CAN

## EXTERNE SCHNITTSTELLEN

Internetverbindung	4G, Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n), Ethernet 10/100
Externe Schnittstelle	Modbus TCP / UDP
Lokales Gerätetzwerk	CAN
Sperrung RSE	Potentialfreier-Kontakt

## SICHERHEIT

Fehlerstromerkennung	Integrierter Typ A und Typ B RCD
Konformität	LVD
Elektrischer Schutz	Schutzklasse I, Überspannungskategorie III
Zusätzliche Sicherheitsmerkmale	Relais-Kontaktdiagnose, Selbsttest, thermische Drosselung

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (H x B x T)	335 x 198 x 112 mm
Gewicht	5.5 kg
Betriebstemperatur	-30...+45°C <sup>3</sup>
Gehäuseschutzart	Aussenbereich / IP55
Schlagfestigkeit	IK10
Normen	EMCD 2014/30/EU, IEC 61851-1:2017, IEC 61851-21-2:2018, IEC 62955:2018
Standardgarantie	5 Jahre
Netzstandards	TN, IT
Netzspannung	230 VAC / 400 VAC (±10%)
Lademöglichkeiten	1 Phase, 2 Phasen <sup>4</sup> , 3 Phasen
Nennleistung	22kW (32A)
EV-Anschluss	Typ 2 fest angeschlossenes Kabel (6,5m)

<sup>1</sup> Verbindung mit VOOL LMC erforderlich

<sup>2</sup> Ladegeräte, die mit LMC installiert sind

<sup>3</sup> Zwangsbelüftung für heiße Umgebungsbedingungen verfügbar

<sup>4</sup> 2-Phasen-Ladung nur mit kompatiblen EV-Modellen verfügbar; 3-Phasen-Netzanschluss erforderlich