

# Technische Daten

Spezifikation	
Kabel	Typ 2 Kabel: bis zu 20 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
Leistung	11 kW
Energiezähler (LED-Anzeige)	Ja (Mess- und Eichrechtskonform)
OCPP-Backendanbindung möglich	Ja
Lokales Lastmanagement	Ja (ohne Masterfunktion in einem Master-Client-Ladeverbund)
Externer Zähler (Einbindung via Modbus)	Ja
Kommunikationsprotokoll	UDP / Modbus TCP

Allgemein	
Ladebetrieb	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK10
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	< 10 kA (Effektivwert gemäß EN 61439-1)
Interne Gleichfehlerstromüberwachung (RDC-DD)	> 6mA (Charakteristik gemäß IEC 62955, < 10s)

Versorgung	
Versorgungsnennspannung	3 x 230 V / 400 V
Leistungsaufnahme	Leerlauf: 4 W, Angesteckt: 5 W, Ladend: 7 W
Nennstrom (konfigurierbar)	10 A / 13 A / 16 A, 1-phasig oder 3-phasig
Netzfrequenz	50 Hz
Netzformen	TT / TN / IT
Versorgungsklemmen	
• Typ	Federzugklemme
• Kabelzuführung	Oberseite (Aufputz), Rückseite (Unterputz)

Umgebungsbedingungen	
Verwendung	Innen- und Außenbereich
Montage (stationär)	An der Wand oder an der Standsäule
Betriebstemperatur	
• 16 A	-25 °C bis +50 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
• 32 A	-25 °C bis +40 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Lagertemperatur	-25 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend
Höhenlage	max. 2.000 m über Meeresspiegel
Temperaturänderungsgeschwindigkeit:	max. 0,5 °C / min
Temperaturverhalten	Automatische Leistungsreduktion bei Übertemperatur

Schnittstellen	
USB-Schnittstelle	A, USB 2.0, max. Ausgangsstrom 500 mA
Freigabe-Eingang	Externer, potentialfreier Schaltkontakt
Schaltkontakt-Ausgang	Externe Sicherheitskleinspannung, <50 V AC, 50/60 Hz, Strombegrenzung auf <0,5A notwendig
Ethernet-Schnittstelle	LSA+ (permanente Verbindung), RJ45 (für Debug)
WLAN	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz; AP Ad-hoc-Mode, Client Mode

