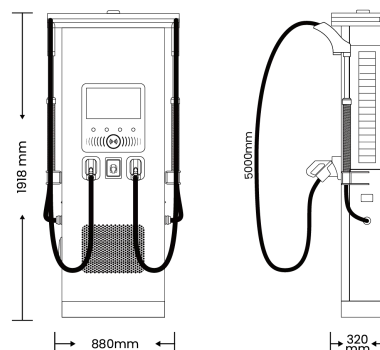


Galaxy V-Serie 50/60/80kW



Allgemeine Informationen

Eingangsnennspannung	400VAC±10%, 50/60Hz, L1+L2+L3+N+PE
Leistungsfaktor	≥ 0,99 bei Volllast
Wirkungsgrad	≥ 97 % bei Volllast (Spitzenwert)
Netzsystem	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Ausgangsschnittstellen	2 × CCS2, 1 × Typ-E-Steckdose (optional)
Ausgangsleistung	CCS2: bis zu 80 kW, Typ-E-Steckdose: 2,3 kW
Ausgangsspannung	CCS2: 200–1000 VDC, AC: 230/400 VAC ±10 %
DC-Ausgangsstrom	Bis zu 200 A

Benutzeroberfläche

Display	15,6 Zoll
Unterstützte Sprachen	EN, DE, FR, ES, IT, NL, PT (weitere Sprachen auf Anfrage)
HMI	270° RGB-Halo-Beleuchtung oben, LED-Anzeige für RFID-basierte Ladefreigabe, 4 × beleuchtete LED-Tasten
Benutzerauthentifizierung	RFID-Karten (bis zu 500 lokale Karten), dynamischer QR-Code, App, kontaktlose Zahlung (optional)
RFID-Leser	ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, ISO/IEC 15693

Kommunikation

Netzwerkschnittstelle	Dual-4G-LTE, Ethernet 10/100 Mbit/s
Protokoll (Ladestation & Backend)	OCPP 1.6J, vorbereitet für OCPP 2.0.1/2.1
Protokoll (Ladestation & Fahrzeug)	DIN70121, ISO 15118-2/-20
Inbetriebnahme	WebConfig über LAN/WLAN
EMS-Integration	Modbus TCP, RESTful API

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C (Leistungsreduzierung möglich)
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Aufstellhöhe	≤ 2000 m über dem Meeresspiegel

Mechanische Daten

Schutzart	IP55
Schlagfestigkeit	IK10 (Frontgehäuse), IK08 (vandalismugeschütztes Glas), IK07 (Zahlungsterminal)
Kühlung	Zwangsluftkühlung
Ladekabellänge	5 m Gesamtkabellänge, 4,2 m effektive Reichweite
Kabelmanagementsystem	Federzugsystem
Montageart	Standmontage

Zertifizierungen

Normen & Konformität	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, EN 18031
Zertifizierungen	CE, Eichrecht (optional)