

**SMART 160**

# TECHNISCHE DATEN



Informationen zum Produkt	
Ladeart	AC + DC
Ladestandard	Typ 2 (AC) + CCS2 (DC)
DC-Ausgangsleistung	max. 160kW pro Ladepunkt
AC-Ausgangsleistung	max. 22kW pro Ladepunkt
DC-Ausgangsspannung	300 - 1000V
Nennspannung	400V
Nennfrequenz	50Hz
Maximalstrom	AC 32A / DC 400A (mit Temperaturüberwachung)
Simultanes Laden	22kW AC + 160kW DC
AC-Ausgang	AC-Ladebuchse
Kabellänge CCS Combo 2 (Mode 4)	1 x 8m, bis zu 6,5m ausziehbar
Netzform	TN-C
Anzahl bedienter EV (Electrical Vehicel)	max. 2 EV gleichzeitig
Kommunikation mit dem EV	DIN SPEC 70121:2014
Zubehör	15,6" Display (inkl. Farb-/LED Statusanzeige, Piktogramme)
Benutzerschnittstelle	
Benutzer-Authentifizierung	RFID, NFC (EC/Kredit), App, AdHoc
Benutzerschnittstelle	15,6" Touchscreen mit hohem Kontrast
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6, Anbindung weiterer Schnittstellen z.B. OCPP 2.0
Konnektivität	Mobilfunk / Ethernet (RJ45) über MASTER 480
RFID-Lesegerät	Ja
Zertifiziertes Backend	Monta, Wirelane

Konfiguration	
Software-Aktualisierung	Over-The-Air (OTA)
Steuerung und Konfiguration	CPO über OCPP (Dashboard)
Mehrsprachiges System	Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch und mehr als 50 Sprachen verfügbar
Allgemeine Eigenschaften	
IP- und IK-Klassifizierung	IP54, IK10 System darf nicht länger als 2 Wochen stromlos höherer Luftfeuchtigkeit ausgesetzt sein, um Schäden an der Elektronik zu vermeiden.
Gehäusetyp (Material)	Pulverbeschichtetes Stahl- und Aluminiumgehäuse
Betriebstemperaturbereich	min. -20°C bis max. +45°C
Wirkungsgrad	95 % bei Volllast
Umgebungstemperaturbereich	min. -20°C bis max. +60°C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 %
Montage	Freistehendes Gehäuse
Umgebung	Innen- und Außeninstallation
Gehäuseverriegelung	Schloss am Deckel (restliche Bauteile nicht abmontierbar)
Montagezubehör	Betonsockel
Verbund Funktionalität	externe Master-Steuereinheit
Anzahl Ladepunkte im Verbund	3 x AC / 3 x DC Ladepunkte pro Power Unit, max. 10 Power Units können zusammengeschalten werden
Anwendungsbereich	halböffentlich, öffentlich
Design Gehäuse	- Standard: RAL 3020 rot, Säulen RAL 9006 - Kundenspezifische Farbauswahl und Folierung möglich
Schutzeinrichtungen	- FI Typ B - LS Überstromschutz (MCB) - Überspannungsschutz - Isolationsüberwachung
Normen	Eichrechtskonform
Eichrechtskonformität - Zertifizierung	Modul B und D
Abmessungen (H x B x T)	1,99m x 0,95m x 0,35m
Gewicht	~ 200kg