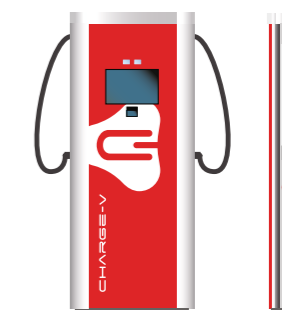


## SMART 160

# TECHNISCHE DATEN



### Informationen zum Produkt

Ladeart	AC + DC
Ladestandard	Typ 2 (AC) + CCS2 (DC)
DC-Ausgangsleistung	max. 160 kW pro Ladepunkt
AC-Ausgangsleistung (optional)	max. 22 kW pro Ladepunkt
DC-Ausgangsspannung	300 - 1000 V
Nennspannung	400 V
Nennfrequenz	50 Hz
Maximalstrom	AC 32 A / DC 400 A (mit Temperaturüberwachung)
Simultanes Laden	22 kW AC + 160 kW DC
Kabellänge Typ 2 (Mode 3)	1 x 8 m, bis zu 6,5 m ausziehbar
Kabellänge CCS Combo 2 (Mode 4)	1 x 8 m, bis zu 6,5 m ausziehbar
Erdungssystem	TN-C
Anzahl bedienter EV (Electrical Vehicle)	max. 2
Kommunikation mit dem EV	DIN SPEC 70121:2014
Zubehör	15,6" Display (inkl. Farb-/LED Statusanzeige, Piktogramme)
Energiemessung	Eichrecht

Benutzerschnittstelle	
Benutzer-Authentifizierung	RFID, NFC (EC/Kredit), App, AdHoc, Roaming
Benutzerschnittstelle	15,6" Touchscreen mit hohem Kontrast
Kommunikationsprotokolle	LAN (OCPP 1.6), Mobilfunk-Modul
RFID-Lesegerät	Ja
Zertifiziertes Backend	Wirelane
Eichrechtskonformität - Zertifizierung	Modul B und D
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
Gehäusetyp (Material)	Pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse
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	Eingrabsockel aus Metall
Verbund Funktionalität	externe Master-Steuereinheit

Anzahl Ladepunkte im Verbund	3 x AC / 3 x DC Ladepunkte pro Power Unit, max. 10 Power Units können zusammenschalten werden
Anwendungsbereich	halböffentlich, öffentlich
Temperatur	Temperatursensor, temperaturabhängige Leistungsregelung
Design Gehäuse	- Standard: RAL 9003, Säulen/ Deckel RAL 9006 - Kundenspezifische Farbauswahl und Folierung möglich
Schutzeinrichtungen	- FI Typ B - LS Überstromschutz (MCB) - Überspannungsschutz - Isolationsüberwachung
Normen	CE Prüfung, IEC 61851
Abmessungen (H x B x T)	1,99 m x 0,95 m x 0,35 m
Gewicht	~ 200 kg
Energiedatenerfassung	
Zähler Typ AC	eHz
Zähler Typ DC	MID
Zähler Anzeige	digitale Anzeige