

DC LADESTATION

PCE

Connection
to the future



UNITY₂₀ WALLBOX

Technisches Datenblatt

C = CCS | J = CHAdeMO | P = Typ2 Kabel | T = Typ2 Dose

Bezeichnung Artikelnummer	DC Schnellladestation UNITY 20 Wallbox 402010 (CCS) / 402011 (CHAdeMO)
Type der Ladung	DC Schnellladung
Mögliche Ausgänge	CCS / CHAdeMO
AC-Eingangsleistung	C, CJ: 32 A, 28 kVA @ 50Hz @ 400V / C, CJ: 45 A, 37 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63Hz) - CE Version
DC-Ausgangsleistung	22,5kW (Standard) / 30kW (optional)
DC-Ausgangsspannung	200-1000 VDC
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	1
Kabellänge	Standard 5m (vom Gehäuse-Ausgang) / optional: 6/8m
Max. Strom der Ladeleitung	80A
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzanschluss	3P + PE
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz
Überspannungskategorie	Type II
Powerfactor (Vollast)	> 0.97...0.99
THDI	< 5 %
Efficiency	> 95,5 % (peak)
Standby-Leistung	70 W
Kurzschlussspannung	< 50V / Netzabhängig
Vorlade-Strom	< 1 A
Energiemessung	Optional: MID-Messung für DC-Ausgänge Optional: Eichrecht/PTB konforme Lösung für DC-Ausgänge
Zellulare Kommunikation	GSM / 4G / LTE
Benutzeroberfläche	
Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (optional), Kreditkartenterminal (optional)
Benutzeroberfläche	7" LCD touchscreen; 7" LCD direct sunlight (optional)
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6J (standard)/2.0 (roadmap Q4/21); ModBus for Loadmanagement
RFID-Leser	ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693, Mifare, NFC
Not-Aus-Taste	Vorhanden
Konfiguration	
Software update	Over-the-air updates via Kostad Siemens Sinema-Remote Server
Steuerung & Konfiguration	Kostad HMI am Display Konfigurator
Sprachen	Deutsch, Englisch sowie mehr als 15 weitere Sprachen verfügbar
Allgemeine Eigenschaften	
IP und IK Klassen	IP54 and IK10 (Gehäuse) / IK8 (Touchscreen)
Gehäusetyp	Edelstahl mit vandalensicherer Power-Beschichtung
Betriebshöhe	Bis 2000m
Betriebstemperatur	-30°C bis +55°C
Temperatur-Derating	Luftreinlass bis 50°C: 100% Ausgangsleistung Luftreinlass über 50°C: Leistungsreduzierung (derating)
Lagertemperatur	-40°C bis + 70°C
Feuchtigkeit	20-95% Rh nicht kondensierend
Montageart	Wandbefestigung (optional: auf Standsäule)
Abmessungen (BxHxT)	650 x 500 x 230mm
Gewicht	65kg
Zertifizierung und Standards	
Ladesystem	IEC 61851-1 ed 3, ID 61851-21-2, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000
Kommunikation zum EV	Din 70121, ISO/IEC 15118 with PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6/2.0
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich
Hersteller	Kostad Steuerungsbau GmbH, Parkallee 20, A-2483 Ebreichsdorf