

TECHNICAL DATASHEET

UNITY^{SENTINEL}



*Vorläufiges Datenblatt – Änderungen vorbehalten

DE

KOSTAD

www.kostad.at | www.kostad.ch

Product information | User interface | Configuration | General features | Certification and standards

Bezeichnung	Kostad UNITY Sentinel	DE
Type der Ladung	DC Schnellladung	
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, MCS, GBT	
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version	
DC-Ausgangsleistung	AC/DC 600kW + DC/DC 700kW inkl. Batteriespeicher	
DC-Ausgangsspannung	200-1000 VDC	
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	2	
Kabellänge	3,5 m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 4,5 / 5,5 / 6,5 / 7,5 m (+/- 10%)	
Max. Strom der CCS Ladeleitung	bis zu 2x 600A (peak); flüssig gekühlt (optional); Abhängig von der Leistungskonfig.	
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	125A	
Netzanschluss	3P + PE	
Powerfactor (Volllast)	> 0.94	
THDI	< 4,5 %	
Effizienz	> 95,5 % (peak)	
Standby-Leistung	120 W (inkl. LED)	
Energiemessung	Optional: MID-Messung für DC- Ausgänge Optional: Eichrechtskonforme Ausführung der DC – Ausgänge (Q4 2024)	
Netzwerkanbindung	GSM / 4G / LTE	
Benutzeroberfläche		
Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)	
Benutzerauthentifizierung	RFID; Kreditkartenterminal (optional)	
Benutzeroberfläche	15" LCD	
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6/2.0 JSON	
RFID-Leser	ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693, Mifare, NFC	
Not-Aus-Taste	Vorhanden	
Konfiguration		
Softwareupdate	Over-the-air updates via Kostad	
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 Pulverbeschichtung	
Betriebshöhe	Bis 2000m	
Betriebstemperatur	-30 °C bis + 50 °C	
Temperatur-Derating	Umgebungstemperatur bis 40 °C: 100% Ausgangsleistung, über 40 °C: keine Leistungsreduzierung in den ersten 15 Minuten; anschließend 1% Leistungsreduktion pro 1 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis + 70 °C	
Feuchtigkeit	20-95 % Rh nicht kondensierend	
Montageart	Freistehendes Gehäuse	
Abmessungen (HxBxT)	2204 x 470 x 560mm	
Gewicht	190kg	
Zertifizierung und Standards		
Ladesystem	ICE 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, CHAdeMO 1.2	
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0 JSON ready	