

UNITY¹⁵⁰

TECHNISCHES DATENBLATT

UNITY¹⁵⁰



KOSTAD

www.kostad.at | office@kostad.at

Produktinformation | Benutzeroberfläche | Konfiguration | Allgemeine Eigenschaften | Zertifizierung und Standards
KOSTAD STEUERUNGSBAU GMBH | PARKALLEE 20 | 2483 EBREICHS DORF | +43 2234 724 020

Bezeichnung**Kostad UNITY 150**

Type der Ladung	DC Schnellladung & AC Type 2 Ladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
AC-Eingangsleistung	C, CC, CJ: 224 A, 160 kVA @ 50Hz @ 400V CCP/CJP: 256 A, 177 kVA @ 50Hz @ 400V (inkl. AC option)
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	150 kW (1x150 or 2x75kW parallele Ladung
AC-Ausgangsleistung (Optional)	22 kW
DC-Ausgangsspannung	150-1000 Vdc
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	3
Kabellänge	3,4 m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 4/5/6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	200 A, 300 A (optional), 500A (optional)
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	125A, 200A (optional)
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzwerk Type	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (benötigt externe RCD)
Netzanschluss	3P + N + PE
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz
Überspannungskategorie	Type II
Powerfactor (Volllast)	> 0.97...0.99
THDI	< 5 %
Efficiency	> 95,5 % (peak)
Standby-Leistung	120 W (incl LEDs)
Kurzschlussspannung	10 kA
Vorlade-Strom	< 2 A
Engergiemessung	Optional: MID-Messung für AC & DC- Ausgänge Optional: Eichrecht/PTB konforme Lösung für AC & DC – Ausgänge
Zellulare Kommunikation	GSM / 4G / LTE

Benutzeroberfläche

Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	ISO 15118 Plug'n'Charge, RFID, Pin code
Benutzeroberfläche	32" LCD high-contrast Touchscreen
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6/2.0
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)
Gehäusetyyp	Edelstahl mit vandalensicherer Power-Beschichtung
Betriebshöhe	Bis 2000m
Betriebstemperatur	-30 °C bis + 55 °C
Temperatur-Derating	Lufteinlass bis 50 °C: 100% Ausgangsleistung Lufteinlass über 50 °C: Leistungsreduzierung (derating)
Lagertemperatur	-40 °C bis + 70 °C
Feuchtigkeit	20-95 % Rh nicht kondensierend
Montageart	Freistehendes Gehäuse
Abmessungen (HxBxT)	2125 x 822 x 1168mm
Gewicht	490kg

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, ISO/IEC 15118 mit PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (Roadmap Q3 2021)
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich

UNITY⁵⁰

TECHNISCHES DATENBLATT

UNITY⁵⁰



KOSTAD

www.kostad.at | office@kostad.at

Produktinformation | Benutzeroberfläche | Konfiguration | Allgemeine Eigenschaften | Zertifizierung und Standards
KOSTAD STEUERUNGSBAU GMBH | PARKALLEE 20 | 2483 EBREICHS DORF | +43 2234 724 020

Bezeichnung**Kostad UNITY 50**

Type der Ladung	DC Schnellladung & AC Type 2 Ladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
AC-Eingangsleistung	C, CC, CJ: 88 A, 55 kVA @ 50Hz @ 400V CCP/CJP: 143 A, 98 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63Hz) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	50kW ; 60kW (option)
AC-Ausgangsleistung (Optional)	22 kW; 43kW (option)
DC-Ausgangsspannung	150-1000 Vdc
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	2; 3 (optional)
Kabellänge	3,4 m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 4/5/6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	150A
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	125A
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzwerk Type	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (benötigt externe RCD)
Netzanschluss	3P + N + PE
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz
Überspannungskategorie	Type II
Powerfactor (Volllast)	> 0.97...0.99
THDI	< 5 %
Efficiency	> 95,5 % (peak)
Standby-Leistung	120 W (incl LEDs)
Kurzschlussspannung	10 kA
Vorlade-Strom	< 2 A
Energiemessung	Optional: MID-Messung für AC & DC- Ausgänge Optional: Eichrecht/PTB konforme Lösung für AC & DC – Ausgänge
Zellulare Kommunikation	GSM / 4G / LTE

Benutzeroberfläche

Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (Roadmap Q4 2021), Kreditkartenterminal (optional)
Benutzeroberfläche	9" LCD touchscreen; 15" LCD touchscreen (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	Lufteinlass bis 50 °C: 100% Ausgangsleistung Lufteinlass über 50 °C: Leistungsreduzierung (derating)
Lagertemperatur	-40 °C bis + 70 °C
Feuchtigkeit	20-95 % Rh nicht kondensierend
Montageart	Freistehendes Gehäuse
Abmessungen (HxBxT)	1929 x 822 x 618mm
Gewicht	370kg

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, ISO/IEC 15118 mit PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (Roadmap Q3 2021)
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich

UNITY⁹⁰

TECHNISCHES DATENBLATT

UNITY⁹⁰



KOSTAD

www.kostad.at | office@kostad.at

Produktinformation | Benutzeroberfläche | Konfiguration | Allgemeine Eigenschaften | Zertifizierung und Standards
KOSTAD STEUERUNGSBAU GMBH | PARKALLEE 20 | 2483 EBREICHS DORF | +43 2234 724 020

Bezeichnung	Kostad UNITY 90
Type der Ladung	DC Schnellladung & AC Type 2 Ladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
AC-Eingangsleistung	C, CC, CJ: 140 A, 96 kVA @ 50Hz @ 400V CCP22/CJP22: 172 A, 118 kVA @ 50Hz @ 400V (22kW AC option)
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	90kW
AC-Ausgangsleistung (Optional)	22 kW; 43kW (optional)
DC-Ausgangsspannung	150-1000 Vdc
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	2; 3(optional)
Kabellänge	3.4 m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 4/5/6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	200A; 300A peak (optional)
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	125A
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzwerk Type	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (requires external RCD)
Netzanschluss	3P + N + 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	120 W (incl LEDs)
Kurzschlussspannung	10 kA
Vorlade-Strom	< 2 A
Engergiemessung	Optional: MID-Messung für AC & DC- Ausgänge Optional: Eichrecht/PTB konforme Lösung für AC & DC – Ausgänge
Zellulare Kommunikation	GSM / 4G / LTE
Benutzeroberfläche	
Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (Roadmap Q4 2021), Kreditkartenterminal (optional)
Benutzeroberfläche	9" LCD touchscreen; 15" LCD touchscreen (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	Freistehendes Gehäuse
Abmessungen (HxBxT)	1929 x 822 x 618mm
Gewicht	400kg
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, ISO/IEC 15118 with PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (Roadmap Q3 2021)
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich

UNITY¹²⁰

TECHNISCHES DATENBLATT

UNITY¹²⁰



KOSTAD

www.kostad.at | office@kostad.at

Produktinformation | Benutzeroberfläche | Konfiguration | Allgemeine Eigenschaften | Zertifizierung und Standards
KOSTAD STEUERUNGSBAU GMBH | PARKALLEE 20 | 2483 EBREICHS DORF | +43 2234 724 020

Bezeichnung**Kostad UNITY 120**

Type der Ladung	DC Schnellladung & AC Type 2 Ladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
AC-Eingangsleistung	C, CC, CJ: 187 A, 128 kVA @ 50Hz @ 400V CCP22/CJP22: 209 A, 150 kVA @ 50Hz @ 400V (22kW AC option)
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63Hz) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	120kW ; 2x60kW (optional)
AC-Ausgangsleistung (Optional)	22 kW; 43kW (optional)
DC-Ausgangsspannung	150-1000 Vdc
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	2; 3 (optional)
Kabellänge	3,4 m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 4/5/6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	200A; 300A peak (optional)
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	125A; 200A (optional)
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2
Netzwerk Type	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (requires external RCD)
Netzanschluss	3P + N + 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	120 W (incl LEDs)
Kurzschlussspannung	10 kA
Vorlade-Strom	< 2 A
Energiemessung	Optional: MID-Messung für AC & DC- Ausgänge Optional: Eichrecht/PTB konforme Lösung für AC & DC – Ausgänge
Zellulare Kommunikation	GSM / 4G / LTE

Benutzeroberfläche

Konnektivität	Internet Zugriff via 4G/3G/Ethernet (RJ45)
Benutzerauthentifizierung	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (Roadmap Q4 2021), Kreditkartenterminal (optional)
Benutzeroberfläche	9" LCD touchscreen; 15" LCD touchscreen (optional)
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6j (standard)/2.0 (roadmap Q4/21); ModBus für 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	Freistehendes Gehäuse
Abmessungen (HxBxT)	1929 x 822 x 618mm
Gewicht	430kg

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, ISO/IEC 15118 mit PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (Roadmap Q3 2021)
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich

UNITY_{20 l mobile}

TECHNISCHES DATENBLATT

UNITY_{20 l mobile}



KOSTAD

www.kostad.at | office@kostad.at

Produktinformation | Benutzeroberfläche | Konfiguration | Allgemeine Eigenschaften | Zertifizierung und Standards
KOSTAD STEUERUNGSBAU GMBH | PARKALLEE 20 | 2483 EBREICHS DORF | +43 2234 724 020

Bezeichnung	Kostad UNITY 20 mobile
Type der Ladung	DC Schnellladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type2 22kW (optional)
AC-Eingangsleistung	C, CJ: 32 A, 23 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	22,5kW ; 30kW (option)
DC-Ausgangsspannung	150-1000 Vdc
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	1
Kabellänge	4m (vom Gehäuse-Ausgang) DC optional: 5/6/8 m DC Netzanschluss: 10m AC CEE 32A / CEE64A option für 30kW Version Optional Type 2: 5m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	80A
Max. Strom der CHAdeMO 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	10 kA
Vorlade-Strom	< 2 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 (Roadmap Q4 2021), 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 und 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	mobil
Abmessungen (HxBxT)	1007 x 730 x 550mm
Gewicht	80kg
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, ISO/IEC 15118 with PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (Roadmap Q3 2021)
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich

UNITY²⁰ | wallbox

TECHNISCHES DATENBLATT

UNITY²⁰ | wallbox



KOSTAD

www.kostad.at | office@kostad.at

Produktinformation | Benutzeroberfläche | Konfiguration | Allgemeine Eigenschaften | Zertifizierung und Standards
KOSTAD STEUERUNGSBAU GMBH | PARKALLEE 20 | 2483 EBREICHS DORF | +43 2234 724 020

Bezeichnung	Kostad UNITY 20 wallbox
Type der Ladung	DC Schnellladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo
AC-Eingangsleistung	C, CJ: 32 A, 23 kVA @ 50Hz @ 400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63Hz) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	22,5kW ; 30kW (optional)
DC-Ausgangsspannung	150-1000 Vdc
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	1
Kabellänge	3,6m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 5/6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	80A
Max. Strom der CHAdeMO 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	10 kA
Vorlade-Strom	< 2 A
Engergiemessung	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 (Roadmap Q4 2021), 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
Abmessungen (HxBxT)	650 x 500 x 230mm
Gewicht	68kg
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, ISO/IEC 15118 with PnC (HW ready), CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (Roadmap Q3 2021)
Sicherheit	Risikoabschätzung
Gewährleistung	Standard-GWL 24 Monate; optionale Verlängerung bis zu 60 Monaten möglich