

UNITY⁶⁰⁰
TITAN CHARGE

TECHNICAL DATASHEET

UNITY⁶⁰⁰
TITAN CHARGE



*Vorläufiges Datenblatt – Änderungen vorbehalten

DE

KOSTAD

www.kostad.at | www.kostad.ch

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

Type der Ladung	DC Schnellladung
Kühlung	Flüssig gekühlt
Eingangsspannungsbereich	2x 400 Vac, fünfpoliges Dreiphasensystem
Ausgangsmodule	AC/DC 600kW + DC/DC 700kW inkl. Batteriespeicher
DC-Ausgangsspannung	200-1000 VDC
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	12
Leistungskonfiguration	600+ 720kW
Nennfrequenz	50/60 Hz
Lautstärke	≤ 55 dB @ 25°C (Stummschaltung), ≤ 60 dB @ 25°C (Standardmodus)
Kommunikationsschnittstelle	4G FE (Kommunikationsrichtung Norden)
Powerfactor (Vollast)	≥ 0.99 (laden ≥ 50%)
THDI	≤ 5% (laden ≥ 50%)
Effizienz	94.5% (Vollladung), max. Effizienz 95.5%
Nenneingangsstrom	≤ 931 A (Output: 600 kW, Input: 400 VAC)
Moduleingang	120 kW AC/DC, flüssig gekühlt
Stromwellen	≤ 1.5 A @ Frequenz < 10 Hz, ≤ 6 A @ Frequenz < 5000 Hz, ≤ 9 A @ Frequenz < 150 kHz
Spannungswellen	Spannungswellen ≤ ± 5 V

Benutzeroberfläche

Not-Aus-Taste	Vorhanden
---------------	-----------

Konfiguration

Softwareupdate	Over-the-air updates via Kostad
Steuerung & Konfiguration	Kostad HMI am Fronttend
Sprachen	Deutsch, Englisch, sowie mehr als 15 weitere Sprachen verfügbar

Allgemeine Eigenschaften

Schutzklasse	IP55
Gehäusetyyp	Edelstahl mit Pulverbeschichtung
Betriebshöhe	≤ 4000m
Betriebstemperatur	-35 °C bis + 50 °C
Lagertemperatur	- 35°C + 70°C
Feuchtigkeit	5%- 95% (nicht kondensierend)
Montageart	Freistehend/Bodenmontage
Abmessungen (HxBxT)	800 mm x 1700 mm x 2150 mm
Gewicht	ca. 900kg

Zertifizierung und Standards

Ladesystem	IEC 61851-1, IEC 61851 -23, IEC 61851-21-2
Kommunikation zum EV	DIN 70121, CHAdeMO 1.2
Kommunikation zum Backend	OCPP 1.6 JSON; OCPP 2.0 JSON ready

