

UNITY¹⁸⁰

POWER CHARGING



SWISS **KOSTAD**

www.kostad.ch | office@kostad.ch

IHR STARKER PARTNER IN SACHEN ELEKTROMOBILITÄT
KOSTAD SCHWEIZ AG | ZÜRCHERSTRASSE 305 | 8500 FRAUENFELD | +41 (0)52 625 50 50

UNITY¹⁸⁰ POWER CHARGING

Elektrofahrzeuge werden mit der Schnellladestation Unity180 mit bis zu 180kW geladen. Die Ladestation ist optimiert für den öffentlichen und halböffentlichen Bereich, egal ob an Autobahnraststationen, Firmenparkplätzen, in Einkaufszentren, Parkgaragen oder im Depot für Busse und Nutzfahrzeuge. Die Unity180 unterstützt die drei in Europa verbreiteten Ladestandards. Typ2 (AC), CHAdeMO (DC) und CCS (DC). Dabei können 2 DC mit je 90kW und 1 AC mit 22kW Ladevorgang gleichzeitig ablaufen – oder 1 Fahrzeug mit bis zu 180kW geladen werden. Das integrierte Lastmanagementsystem garantiert eine gerechte Aufteilung der verfügbaren Leistung

bei parallel stattfindender Ladung zweier Fahrzeuge via DC-Kabel. Die Station kommuniziert über das Protokoll OCPP 1.6 JSON, ein Upgrade auf OCPP 2.0 ist möglich. „ChargeSphere – powered by Kostad“ ist die perfekte Ergänzung Ihrer Schnellladelösung für ein webgestütztes, effizientes Steuerungs- und Managementsystems mit dem Sie alle Ihre Ladestationen ständig im Blick haben.

Die Features im Überblick:

- Qualität „Made in Austria“
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Bis zu 180kW Ladeleistung
- 1000 VDC
- 15“ LCD High-Contrast Touchscreen
- Flüssiggekühlte Ladeleitungen (optional)
- Dynamisches Lastenmanagement
- Einbau einer AC-Steckdose 22kW bei allen Ausführungen optional möglich
- MID-Messung & Eichrechtskonforme Lösung optional

Bezeichnung

Kostad UNITY 180

Type der Ladung	DC Schnellladung & AC Type 2 Ladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type 2 Socket
AC-Eingangsleistung	C, CC, CJ: 280 A, 192 kVA @ 50Hz @400V / CCT/CJT: 310 A, 214 kVA @ 50Hz @400V
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (50Hz oder 60 Hz) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	180 kW (1x180kW or 2x90kW parallele Ladung)
AC-Ausgangsleistung (Optional)	22 kW
DC-Ausgangsspannung	200-1000 VDC
Anzahl der geladenen Fahrzeuge	3
Kabellänge	3.5 m optional: 4/5/6/8 m
Max. Strom der CCS Ladeleitung	250 A/ 400 A(peak) 500 A flüssig gekühlt (optional)
Max. Strom der CHAdeMO Ladeleitung	125 A, 200 A (optional)
EMV	Class B (residential) conducted and Class B (residential) radiated emissions according to EN 6100-6-3:2007
Netzwerk Type	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (benötigt externe RCD)
Netzanschluss	3P + PE / 3P + N + PE (AC optional)
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz

Mehr Informationen im Datenblatt