

# UNITY<sup>90</sup>

## POWER CHARGING



SWISS **KOSTAD**

[www.kostad.ch](http://www.kostad.ch) | [office@kostad.ch](mailto:office@kostad.ch)

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



# UNITY<sub>90</sub> POWER CHARGING

Die Ladestation Unity90 lädt Elektrofahrzeuge mit einer Ausgangsleistung von bis zu 90kW. Somit ist die Schnellladestation perfekt geeignet für den Einsatz auf Autobahnraststationen, Tankstellen, in Einkaufszentren, Fuhrparks u.v.m.

Die Erhöhung der Ausgangsleistung ist mit einem zusätzlichen Erweiterungspaket auf bis zu 120kW jederzeit möglich.

Die Schnellladestation unterstützt die drei in Europa verbreiteten Ladestandards. Typ2 (AC), CHAdeMO (DC) und CCS (DC).

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 Schnelladelösung 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 90kW Ladeleistung
- Optionale Erweiterung auf bis zu 120kW möglich
- 1000 VDC
- Remote Fernwartung
- OCPP 1.6 J
- Authentifizierung über RFID
- Kreditkarten-Terminal
- Betriebs-Temperaturbereich -30 C bis +55 C.
- Hoher Wirkungsgrad von >95%

## 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<br>CCP/CJP: 172 A, 118 kVA @ 50Hz @ 400V (22kW) / 205 A, 140 kVA @ 50Hz @ 400V (43kW) |
| Eingangsspannungsbereich           | 400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version  |
| DC-Ausgangsleistung                | 90kW / 1x90kW o. 2x60kW/30kW parallele Ladung (optional)   |
| AC-Ausgangsleistung (Optional)     | 22 kW; 43kW (optional)   |
| DC-Ausgangsspannung                | 200-1000 VDC   |
| Anzahl der geladenen Fahrzeuge     | 2; 3(optional)   |
| Kabellänge                         | 3.9 m (vom Gehäuse-Ausgang) optional: 5/6/8 m  |
| Max. Strom der CCS Ladeleitung     | 200A; 250A (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 + PE / 3P + N + PE (AC optional)  |
| Schutzart                          | Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz                              |

Mehr Informationen im Datenblatt