

UNITY⁵⁰

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

UNITY⁵⁰ POWER CHARGING

Mit der Ladestation Unity50 werden Elektrofahrzeuge mit einer Ausgangsleistung von bis zu 60kW geladen und die Ladezeiten werden auf unter 30 Minuten verkürzt. Somit ist der Power Charger perfekt geeignet für den Einsatz auf Autobahnraststationen, Tankstellen, in Einkaufszentren sowie Flagship-Stores, Fuhrparks u.v.m.

Die Schnellladestation unterstützt die drei in Europa verbreiteten Ladestandards. Typ2 (AC), CHAdeMO (DC) und CCS (DC). Dabei können 1 DC und AC Ladevorgang gleichzeitig ablaufen.

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 60kW Ladeleistung
- 1000 VDC
- Proaktive Wartung über technical backend
- OCPP 1.6 J
- Authentifizierung über RFID
- Kreditkarten-Terminal
- Betriebs-Temperaturbereich -30 C bis +55 C.
- Hoher Wirkungsgrad von >95%

Bezeichnung

Kostad UNITY 50

Type der Ladung	DC Schnellladung & AC Type 2 Ladung
Ausgänge	CCS, CHAdeMo, AC Type 2
AC-Eingangsleistung	C, CC, CJ: 91 A, 63 kVA @ 50Hz @ 400V CCP/CJP: 125 A, 86 kVA @ 50Hz @ 400V (22kW) / 157 A, 108 kVA @ 50Hz @ 400V (43kW)
Eingangsspannungsbereich	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE Version
DC-Ausgangsleistung	50kW ; 60kW (optional) / 2x25kW o. 2x30kW 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	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 + PE / 3P + N + PE (AC optional)
Schutzart	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Isolationsüberwachung, integrierter Überspannungsschutz

Mehr Informationen im Datenblatt