

MOON POWER Charger C7



Der POWER Charger C7 ist eine moderne DC-Ladestation mit einer beeindruckenden Ladeleistung von bis zu 400 kW. Sie ermöglicht das blitzschnelle und effiziente Laden unterschiedlichster Elektrofahrzeuge. Der modulare Aufbau des C7 sorgt für maximale Flexibilität und lässt sich problemlos an verschiedene Anforderungen anpassen. Mit einer Auswahl an zwei Varianten, die unterschiedliche Ausgangsleistungen und Kabeltypen bieten, finden wir für jeden Einsatzbereich die perfekte Lösung.

- Attraktive Serienausstattung - Zwei Ladeanschlüsse, Touchscreen-Display, HD-Werbebildschirm uvm.
- Plug & Charge - Automatische Authentifizierung ohne Ladekarte
- Integriertes Kabelmanagement - Mühelose Handhabung und lange Lebensdauer
- Intelligentes Lastmanagement - Dynamische Verteilung des Energieverbrauchs um Lastspitzen zu vermeiden

MOON - Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität

Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen, Speichersystemen und Energiemanagement stehen wir sehr gerne zur Verfügung.

The POWER Charger C7 is a modern DC charging station with an impressive charging capacity of up to 400 kW. It enables lightning-fast and efficient charging of a wide range of electric vehicles. The modular design of the C7 ensures maximum flexibility and can be easily adapted to different requirements. With a selection of two variants, offering different output powers and cable types, we will find the perfect solution for every area of application.

- Attractive standard equipment - Two charging ports, touchscreen display, HD advertising screen and much more.
- Plug & Charge - Automatic authentication without charging card
- Integrated cable management - Effortless handling and long service life
- Intelligent load management - Dynamic distribution of energy consumption to avoid peak loads

MOON - your expert for complete e-mobility solutions

We are happy to provide advice on charging stations, photovoltaic systems, storage systems and energy management.



MOON POWER GmbH
Louise-Piëch-Straße 2
Standort: Sterneckstraße 28-30
A-5020 Salzburg
E-Mail: office@moon-power.com
Telefon: +43 662 4681-3282
www.moon-power.at



MOON POWER Deutschland GmbH
Heisenbergstraße 4
D-85386 Eching
E-Mail: office@moon-power.de
Telefon: +49 8165 9245-833
www.moon-power.de

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON POWER Charger C7	
Hersteller/Manufacturer	XCharge Europe GmbH	
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	Ultra-fast Charger C7/Ultra-schnell Charger C7	
Variante/Variants	C7	C7 Slim

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Normen/Richtlinien Standards/Guidelines	IEC 61851-1:2011, IEC 61851-23:2014, IEC 61851-24:2014, IEC 62196-3:2014 DIN 18040-3, ISO 15118, DIN 70121-2014	
Zähler Meter	DC-Zähler (mit PTB- oder LNE-Konformität), AC-Zähler (für Eingangsmessung), Eichrechtskonformität, MID-Zähler, LNE meter DC meter (with PTB or LNE conformity), AC meter (for input measurement), Compliant with german calibration law, MID meter, LNE meter	
Bauseits erforderliche Sicherungen Fuses required on-site	Sicherungseinrichtungen gemäß Leistungsaufnahme der Ladestation Circuit breakers according to the power consumption of the charging station	
DC-Leistung max. DC power max.	400 kW (240-400 kW, 40 kW Leistungsstufen) 400 kW (240-400 kW, 40 kW performance levels)	240 kW (40-240 kW, 40 kW Leistungsstufen) 240 kW (40-240 kW, 40 kW performance levels)
Spannungsbereich DC Ladung DC charging voltage range	200-1000V	

Systemspezifikationen/System specifications

Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	800 x 900 x 1992 mm 800 x 900 x 1992 mm	800 x 468 x 1992 mm 800 x 900 x 1992 mm
Gewicht [kg] Weight [kg]	bis zu 680 kg	bis zu 500 kg
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP54	
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK10	
Betriebstemperatur Operating temperature	-35 °C bis zu +50 °C -35 °C to +50 °C	
Betriebshöhe max. [m] Operating height max. [m]	≤2000 m.ü.M. ≤2000 m.a.s.l.	
Luftfeuchtigkeit max. [%] Humidity max. [%]	≤95% relativ (nicht kondensiert) ≤95% relative (not condensed)	

Ausstattung/Equipment

Remote-Support durch Hersteller Remote support by manufacturer	Ja Yes	
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6, OCPP 2.0.1, Modbus TCP	
Kabel Cables	CCS2 luftgekühlt (5,5 m) CCS2 air cooled (5,5 m) CCS2 flüssigkeitsgekühlt (5,5 m) CCS2 liquid cooled (5,5 m)	CCS2 luftgekühlt (5,5 m) CCS2 air cooled (5,5 m)
Sicherheit Safety	Rauchmelder, Tiltsensor, Türkontaktschalter, Not-Aus Smoke detector, tilt sensor, door contact switch, emergency stop	
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	Mobilfunk (3G, 4G, LTE), 5G Option LAN RJ45, Modbus TCP/IP Mobile communications (3G, 4G, LTE), 5G option LAN RJ45, Modbus TCP/IP, GMS Module	
Autorisierung Authorization	RFID/NFC; ISO/IEC 144443A/B, 144443-4A/B, M1 (S50/70)-Karte RFID/NFC; ISO/IEC 144443A/B, 144443-4A/B, M1 (S50/70)-card	
Anzeige Display	HMI 13,3-Zoll-Display, LCD Touchscreen Werbescreen 21,5-Zoll-Display HMI 13,3-Inch-Display, LCD Touchscreen Advertising screen 21,5-Inch-Display	

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON POWER Charger C7	
Hersteller/Manufacturer	XCharge Europe GmbH	
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	Ultra-schnell Charger C7/Ultra-fast Charger C7	
Variante/Variants	C7	C7 Slim

Optional

Lastmanagement Load management	Über Modbus o. OCPP, dynamische Regelung der Ladeleistungen Via Modbus or OCPP, dynamic control of charging power	
Energiezähler Energy meter	DE Eichrechtskonformität DE calibration law conformity	
Installationsart Installation type	Bodenmontage auf Sockel oder vorgefertigtem Fundament Floor mounting on socket or prefabricated foundation	
Branding Branding	Kundenspezifische Lackierung und Gehäusefarbe, Display für Logo/Werbung Customized painting and housing colour, display for logo/advertising	
Kabellänge Cable length	bis 10 Meter (gekühlt) up to 10 m (cooled)	Zusätzliche Kabellängen auf Anfrage Additional cable lengths on request