

MOON POWER Charger C8



Der POWER Charger C8 ist eine innovative DC-Ladestation mit integrierter Batterie, die eine Ladeleistung von bis zu 194 kW bietet. Dank ihrer bidirektionalen Fähigkeiten kann sie Fahrzeuge aufladen und Energie zur Stabilisierung in das Netz zurückspeisen. Das flexible Design mit separat installierbarer Batterie eignet sich ideal für Standorte mit begrenzter Netzkapazität wie Tankstellen, Depots oder abgelegene Standorte.

- Kompakte Bauweise – Schlankes Design und eine geringe Stellfläche ermöglichen eine einfache Installation in Parkbereichen
- Skalierbare Systemstruktur – Erweiterbare Batterien sorgen für eine Kapazität von bis zu 2x 233 kWh. Der Speicher funktioniert auch als Stand-alone-Lösung
- Intelligentes Lastmanagement – Dynamische Verteilung des Energieverbrauchs um Lastspitzen zu vermeiden
- Bidirektionale Netzunterstützung – 22 o. 44 kW starke ACDC-Module beziehen Energie aus dem Netz & können diese bei Bedarf zurückspeisen.

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

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



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

The POWER Charger C8 is an innovative DC charging station with an integrated battery that offers a charging capacity of up to 194 kW. Thanks to its bidirectional capabilities, it can charge vehicles and feed energy back into the grid for stabilization. The flexible design with separately installable battery is ideal for locations with limited grid capacity such as service stations, depots or more secluded areas.

- Compact design – Slim design and small footprint, perfectly suited for an easy installation in parking areas
- Scalable system structure – Expandable batteries provide a capacity of up to 2x 233 kWh. The storage system also works as a stand-alone solution
- Intelligent load management – Dynamic distribution of energy consumption to avoid peak loads
- Bidirectional grid support – 22 or 44 kW ACDC modules draw energy from the grid & return it when needed.

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 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 C8
Hersteller/Manufacturer	XCharge Europe GmbH
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	C8 Net Zero Serie/Net Zero Series

Elektrische Kenndaten Speicher/Electrical specifications storage¹

Normen/Richtlinien Standards/Guidelines	IEC 62619, IEC61000
Batteriekapazität Battery capacity	233 kWh/2x233 kWh
Nutzbare Energie Usable energy	208 kWh/2x208 kWh
Ladeleistung max. Charging power max.	<0,5 C
Entladerate der Batterie Discharge rate of the battery	<1 C

Elektrische Kenndaten Ladesystem/Electrical specifications charging system

Normen/Richtlinien Standards/Guidelines	IEC 62619, IEC61851, IEC62477, IEC61000, ISO15118
Ladeleistung DC max. Charging power DC max.	150 kW (DC)+22 kW/44 kW (AC) =172 kW/194 kW
Stromverteilung Power distribution	Intelligente Lasteverteilung auf 2 Ladepunkte Intelligent load distribution to 2 charging points
Ladespannung Charging voltage	300 V-1000 V
Kabel Cable	2x CCS2 (5m), optional 200 A

Systemspezifikationen/System specifications

Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	2300 x 2380 x 750 mm	
Gewicht [kg] Weight [kg]	3600 ²	
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP54 (Ladesystem) IP54 (Charging system)	IP65 (Speicher) IP65 (Storage)
Betriebstemperatur Operating temperature	-25 °C bis zu +50 °C (über 45° Leistungsreduktion) -25 °C to +50 °C (above 45° power reduction)	
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)	
Störgeräusche Background noise	Keine starken vibrations- oder elektromagnetischen Störungen No strong vibration or electromagnetic interference	
Photovoltaik Einspeisung Photovoltaic power feed	300-825 VDC, max. 30 kWp	
Netzeinspeisung Grid supply	22 kVA/44 kVA Nennleistung (Einschließlich Eigenverbrauch) 22 kVA/44 kVA rated power (including self-consumption)	
Netzrückspeisung Grid recovery	22 kVA/44 kVA Nennleistung 22 kVA/44 kVA rated power	
Nennleistung (Ausgang) Rated power (output)	22 kW/44 kW 22 kW/44 kW	
Eingangsspannung Input voltage	3-Phasen 400 VAC ± 15 % 22 kW/44 kW if required B2G	
Ausgangsspannung Output voltage	150-1000 VDC (konstante Leistung Ausgangsspannungsbereich 300-1000 VDC 150-1000 VDC (constant power output voltage range 300-1000 VDC	
Stromausgang Current output	200 A/250 A CCS2 kontinuierlich 200 A/250 A CCS2 continuous	
Sicherheit Safety	Notfallschutz: Not-Aus-Taster, Leckageschutz, Isolationsüberwachung, Rauchmelder Ausgangsschutz: Kurzschlusschutz, Übertemperaturschutz, Schutz vor Kommunikationsfehlern, Leckageschutz, Überstromschutz Eingangsschutz: Unter-/Überspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Erdungsschutz, Blitzschutz, Überhitzungsschutz Emergency protection: Emergency stop button, leakage protection, insulation monitoring, smoke detector Output protection: short-circuit protection, overtemperature protection, protection against communication errors, leakage protection, overcurrent protection Input protection: under/overvoltage protection, overload protection, short-circuit protection, earthing protection, lightning protection, overheating protection	

¹Die Batterieeinheit kann seperat installiert werden.

The battery unit can be installed separately.

²Das Gewicht ist abhängig von der Konfigurationsvariante. Annahme: 3600 kg= 233 kWh (2x 233 kWh wiegen ca. das Doppelte)

The weight depends on the configuration variant. Assumption: 3600 kg= 233 kWh (2x 233 kWh weigh approx. twice as much)

Druck- und Satzfehler vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich um unverbindliche, nicht kartellierte Richtpreise. Stand: 05/2025. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusage dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag. Printing and typographical errors reserved. Unless otherwise stated, these are non-binding, non-cartelised guide prices. Version: 05/2025. We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, services and other information, illustrations or drawings contained in this data sheet, brochures and other offer documents are only examples and are subject to ongoing revision and adjustment. Unless we have expressly designated the information as binding, this information does not constitute a guarantee. The information in the binding order acceptance or purchase contract applies.

Technische Daten/Technical Specifications

Produkt/Product	MOON POWER Charger C8
Hersteller/Manufacturer	XCharge Europe GmbH
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	C8 Net Zero Serie/Net Zero Series

Ausstattung/Equipment

Zähler Meter	1 Stk. AC-Zähler (AC-Seite) 2 Stk. DC-Zähler, von außen ablesbar mit Sichtfenster (DC-Seite) 1 pc. AC meter (AC side) 2 pcs. DC meter, readable from the outside with viewing window (DC side)
Kühlsystem Cooling system	Flüssigkeitsgekühlte Batterie, luftgekühlte Leistungsmodule, luftgekühlte Kabel Liquid-cooled battery, air-cooled power modules, air-cooled cables
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6J & OCPP 2.0.1
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	GSM, 3G/4G/LTE & LAN, Modbus TCP/IP
Autorisierung Authorization	RFID, Kreditkartenterminal optional RFID, credit card terminal optional
Anzeige Display	19-Zoll-Display 19-Inch-Display