

MOON Charger cPP2



Der elegante & intelligente MOON Charger cPP2 ermöglicht Mitarbeitern und Kunden ein schnelles und sicheres Laden von Elektroautos. Die Ladesäule kann für den öffentlichen Gebrauch mit automatisierter Abrechnung verwendet werden.

- Einfache Authentifizierungs- und Abrechnungsmöglichkeit
- Mit zwei oder vier Ladepunkten
- Auswertung der Ladevorgänge über Web-Oberfläche möglich
- Einbindung in Energiemanagement möglich
- Leistung von 11 kW bis 44 kW
- Dynamisches Lastmanagement
- Smart Grid Ready

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 elegant and intelligent MOON Charger cPP2 enables you, your employees and your customers to charge electric cars quickly and safely. The charging station is suitable for public use with automated billing.

- Easy authentication and billing
- Available with two or four charging points
- Evaluation of charging processes possible via web interface
- Integration into energy management possible
- Power from 11 kW to 44 kW
- Dynamic internal load management
- Smart Grid Ready

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 Charger cPP2		
Hersteller/Manufacturer	eCharge Hardy Barth GmbH		
Herstellerbezeichnung/Manufacturer name	cPP2 Ladesäule		
Varianten/Variants	2T22	2T44	4T44

Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

Normen Standards	IEC 61851-1, Mode 3 IEC 61851-1, Mode 3 ISO 15118 Ready ISO 15118 ready		
Netzanschluss Grid connection	3-phasig 230V, 400V 32 A, 50 Hz 3-phase 230V, 400V 32 A, 50 Hz	3-phasig 230V, 400V 63 A, 50 Hz 3-phase 230V, 400V 63 A, 50 Hz	3-phasig 230V, 400V 63 A, 50 Hz 3-phase 230V, 400V 63 A, 50 Hz
Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (integriert) Circuit breaker and residual current circuit breaker (integrated)	2x LS/FI Typ A C32A / 30mA 2x RCBO type A C32A / 30mA	2x LS/FI Typ A C32A / 30mA 2x RCBO type A C32A / 30mA	4x LS/FI Typ A C32A / 30mA 4x RCBO type A C32A / 30mA
AC-Ladeleistung max. AC charging power max.	2 x 11 kW/1 x 22 kW	2 x 22 kW	2 x 22 kW/4 x 11 kW
Überspannungskategorie Overvoltage category	III gemäß EN 60664 III in accordance with EN 60664		
Überspannungsschutz Overvoltage protection	Typ 1+2 Type 1+2		
Ladebuchse/Ladesteckanschluss Charging socket/Charging conector	2x Typ-2 32A Kabel oder 2x Typ-2 Buchse 2x Type 2 32A cable or 2x Type 2 socket	2x Typ-2 32A Kabel oder 2x Typ-2 Buchse 2x Type 2 32A cable or 2x Type 2 socket	2x Typ-2 32A Kabel und 2x Typ-2 Buchse oder 4x Typ-2 Buchse 2x Type 2 32A cable and 2x Type 2 socket or 4x Type 2 socket
DC-Fehlerstromerkennung DC residual current detection	Elektronisch, DC - RCM, IΔn, DC ≥6 mA, pro Ladepunkt electronic, DC-RCM, IΔn, DC ≥6 mA, per charging point		
Anschlussklemmen Connection terminals	1x Reihenklemme, max. 5x35mm ² [L1, L2, L3, N, PE] 1x terminal block, max. 5x35mm ² [L1, L2, L3, N, PE]		

Systemspezifikationen/System specs

Abmessungen [B x H x T] Dimensions [W x H x D]	440 x 1480 x 203 mm	
Gewicht [kg] Weight [kg]	ca. 47 kg	ca. 55 kg
Schutzklasse Protection class	I	
Schutzart Gehäuse Housing protection class	IP44	
Schutz gegen mechanischen Schlag Protection against mechanical shock	IK08	
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25°C bis +50°C -25°C to +50°C	
Betriebshöhe max. [m] Operating height max. [m]	2000 m ü. NN 2000 m a.s.l	
Luftfeuchtigkeit max. [%] Humidity max. [%]	5% - 95% (nicht kondensierend) 5% - 95% (non condensing)	

Ausstattung/Equipment

Energiezähler Energy meter	MID- oder Eichrechtskonform, pro Ladepunkt (integriert) MID or calibration law compliant, per charging point (integrated)
Kommunikationsprotokolle Communication protocols	OCPP 1.6 JSON
Kommunikationsschnittstellen Communication interfaces	LTE integriert LTE integrated LAN, RJ45 + PLC (PowerLAN)
Autorisierung Authorization	RFID-Kartenleser integriert (Mifare 1k/4k, UltraLight, Plus 2K/4K DESFire, DESFire EV1) RFID card reader integrated (Mifare 1k/4k, UltraLight, Plus 2K/4K DESFire, DESFire EV1)
PV-Steuerung PV control	Mit kompatibelem System (Fronius, Kostal, SMA, RCT, GoodWe, Sungrow) With compatible system (Fronius, Kostal, SMA, RCT, GoodWe, Sungrow)

Technische Daten/Technical Specifications

Varianten/Variants	2T22	2T44	4T44
Optional/Additional			
Lastmanagement Load management	Dynamisches Lastmanagement mit eCB1-Smartmeter Dynamic load management with eCB1-smart meter		
Zusätzliche Ladekabel Additional charging cables	Ladekabel glatt (5 m, 7 m ¹) Charging cable smooth (5 m, 7 m ¹) Ladekabel spiral 4 m ² Charging cable spiral 4 m ²		
Zubehör Accessories	Fundament Foundation		

¹nicht für eichrechtskonforme Ausführung/not for calibration law-compliant version, ²nicht für eichrechtskonforme Ausführung/not for calibration law-compliant version

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.