

## 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](mailto:office@moon-power.com)  
Telefon: +43 662 4681-3282  
[www.moon-power.at](http://www.moon-power.at)



MOON POWER Deutschland GmbH  
Heisenbergstraße 4  
D-85386 Eching  
E-Mail: [office@moon-power.de](mailto:office@moon-power.de)  
Telefon: +49 8165 9245-833  
[www.moon-power.de](http://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<br>Standards                                                                                                                    | IEC 61851-1, Mode 3<br>IEC 61851-1, Mode 3<br>ISO 15118 Ready<br>ISO 15118 ready                                                 |                                                                                          |                                                                                                                                      |
| Netzanschluss<br>Grid connection                                                                                                       | 3-phasig 230V, 400V<br>32 A, 50 Hz<br>3-phase 230V, 400V<br>32 A, 50 Hz                                                          | 3-phasig 230V, 400V<br>63 A, 50 Hz<br>3-phase 230V, 400V<br>63 A, 50 Hz                  | 3-phasig 230V, 400V<br>63 A, 50 Hz<br>3-phase 230V, 400V<br>63 A, 50 Hz                                                              |
| Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (integriert)<br>Circuit breaker and residual current circuit breaker (integrated) | 2x LS/FI Typ A<br>C32A / 30mA<br>2x RCBO type A<br>C32A / 30mA                                                                   | 2x LS/FI Typ A<br>C32A / 30mA<br>2x RCBO type A<br>C32A / 30mA                           | 4x LS/FI Typ A<br>C32A / 30mA<br>4x RCBO type A<br>C32A / 30mA                                                                       |
| AC-Ladeleistung max.<br>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<br>Overvoltage category                                                                                         | III gemäß EN 60664<br>III in accordance with EN 60664                                                                            |                                                                                          |                                                                                                                                      |
| Überspannungsschutz<br>Overvoltage protection                                                                                          | Typ 1+2<br>Type 1+2                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                                                                      |
| Ladebuchse/Ladesteckanschluss<br>Charging socket/Charging conector                                                                     | 2x Typ-2 32A Kabel<br>oder 2x Typ-2 Buchse<br>2x Type 2 32A cable<br>or 2x Type 2 socket                                         | 2x Typ-2 32A Kabel<br>oder 2x Typ-2 Buchse<br>2x Type 2 32A cable<br>or 2x Type 2 socket | 2x Typ-2 32A Kabel<br>und 2x Typ-2 Buchse<br>oder 4x Typ-2 Buchse<br>2x Type 2 32A cable and 2x Type 2<br>socket or 4x Type 2 socket |
| DC-Fehlerstromerkennung<br>DC residual current detection                                                                               | Elektronisch, DC - RCM, IΔn, DC ≥6 mA, pro Ladepunkt<br>electronic, DC-RCM, IΔn, DC ≥6 mA, per charging point                    |                                                                                          |                                                                                                                                      |
| Anschlussklemmen<br>Connection terminals                                                                                               | 1x Reihenklemme, max. 5x35mm <sup>2</sup> [L1, L2, L3, N, PE]<br>1x terminal block, max. 5x35mm <sup>2</sup> [L1, L2, L3, N, PE] |                                                                                          |                                                                                                                                      |

## Systemspezifikationen/System specs

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

## Ausstattung/Equipment

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

# Technische Daten/Technical Specifications

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

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