

## MOON Charger cPH2



Der elegante MOON Charger cPH2 ermöglicht Mitarbeitern und Kunden das schnelle und sichere Aufladen von Elektrofahrzeugen. Die Wallbox eignet sich sowohl für die interne als auch für die öffentliche Nutzung mit automatischer Abrechnung.

- Einfache Authentifizierungs- und Abrechnungsmöglichkeit
- Mit einem oder zwei Ladepunkten mit bis zu 22 kW
- Auswertung der Ladevorgänge über Web-Oberfläche möglich
- Einbindung in Energiemanagement möglich
- Leistung von 11 kW bis 44 kW
- Dynamisches Lastmanagement
- PV-gesteuertes Laden
- 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 MOON Charger cPH2 enables employees and customers to charge electric vehicles quickly and safely. The wallbox is suitable for both, internal and public use, with automatic billing and reporting.

- Easy authentication and billing
- Available with up to 2 charging points, each with up to 22 kW
- Evaluation of charging processes possible via web interface
- Integration into energy management possible
- Power from 11 kW to 44 kW
- Dynamic load management
- PV controlled charging
- 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 cPH2        |      |      |
| Hersteller/Manufacturer                 | eCharge Hardy Barth GmbH |      |      |
| Herstellerbezeichnung/Manufacturer name | cPH2 Ladestation         |      |      |
| Varianten/Variants                      | 1T22                     | 2T22 | 2T44 |

## Elektrische Kenndaten/Electrical specifications

|                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen<br>Standards                                                                  | Nach IEC 61851-1, Mode 3 und ISO 15118 Ready<br>Meets IEC 61851-1, Mode 3 and ISO 15118 ready                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| Netzanschluss<br>Grid connection                                                     | 3-phasig 230 V / 400 V<br>32 A, 50 Hz<br>3-phase 230 V / 400 V<br>32 A, 50 Hz                                          | 3-phasig 230 V / 400 V<br>2 x 16 A / 2 x 32 A, 50 Hz<br>3-phase 230 V / 400 V<br>2 x 16 A / 2 x 32 A, 50 Hz                                                                                                   | 3-phasig 230 V / 400 V<br>2 x 32 A, 50 Hz<br>3-phase 230 V / 400 V<br>2 x 32 A, 50 Hz   |
| Bauseits erforderliche Sicherungen<br>Fuses required on-site                         | FI Typ A/30 mA<br>LS C32A 3 pol.<br>RCD type A /30 mA<br>MCB C32A 3 pole                                               | 2 x FI Typ A/30 mA<br>2 x LS C16A / 2 x LS C32 A<br>3 pol.<br>2 x RCD type A/ 30 mA<br>2 x MCB C16 A / 2 x LS C32 A 3 pole                                                                                    | 2 x FI Typ A/30 mA<br>2 x LS C32A 3 pol.<br>2 x RCD type A/30 mA<br>2 x MCB C32A 3 pole |
| AC-Ladeleistung max.<br>Max. AC charging power                                       | 1 x 22 kW                                                                                                              | 2 x 11 kW / 1 x 22 kW                                                                                                                                                                                         | 2 x 22 kW                                                                               |
| Ladesteckanschluss<br>Charging connector                                             | Typ-2 32A Kabel<br>oder Typ-2 Buchse<br>Type 2 32A cable or<br>Type 2 socket                                           | 2x Typ-2 32A Kabel<br>oder 2x Typ-2 Buchse<br>2x Type 2 32A cable or<br>2xType 2 socket                                                                                                                       | 2x Typ-2 32A Kabel<br>oder 2x Typ-2 Buchse<br>2x Type 2 32A cable or<br>2xType 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            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |
| Leiterquerschnitt Zuleitung min/max.<br>Conductor cross section supply line min/max. | min: 5 x 6 mm <sup>2</sup><br>max: 5 x 10 mm <sup>2</sup><br>min: 5 x 6 mm <sup>2</sup><br>max: 5 x 10 mm <sup>2</sup> | min : zwei Zuleitungen je 5 x 6 mm <sup>2</sup><br>max: zwei Zuleitungen je 5 x 10 mm <sup>2</sup><br>min: two supply lines, each 5 x 6 mm <sup>2</sup><br>max: two supply lines, each 5 x 10 mm <sup>2</sup> |                                                                                         |

## Systemspezifikationen/System specs

|                                                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Abmessungen [B x H x T]<br>Dimensions [W x H x D]                       | 397 x 497 x 166 mm                                          |
| Gewicht [kg]<br>Weight [kg]                                             | 12 - 15 kg                                                  |
| Schutzart Gehäuse<br>Housing protection class                           | IP54                                                        |
| 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

|                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energiezählung<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 interface | PLC, Ethernet RJ45 (ein Datenkabel je Ladepunkt)<br>PLC, Ethernet RJ45 (one data cable per charging point)<br>LTE integriert<br>LTE integrated                                     |
| 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 systems (Fronius, Kostal, SMA, RCT, GoodWe, Sungrow)                                       |

|                    |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|
| Varianten/Variants | 1T22 | 2T22 | 2T44 |
|--------------------|------|------|------|

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 (7 m) <sup>1</sup><br>Charging cable smooth (7m)<br>Ladekabel spiral (4 m) <sup>2</sup><br>Spiral charging cable (4m) |
| Installationsart<br>Type of installation            | Stele<br>Mounting stand                                                                                                               |
| 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

## 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.