




eCharge Hardy Barth Ladestationen

Stand: 24.03.2025









| Eigenschaften | cPµ2 PRO (Wallbox) | cPH2 11kW (Wallbox) | cPH2 22kW (Wallbox) | cPH2 44kW (Wallbox) | cPP2 22 kW (Ladesäule) | cPP2 44 kW (Ladesäule) |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ladepunkte (Anzahl) | 1 | 1 | 1 / 2 | 2 | 2 | 2 / 4 |
| Gesamtleistung (max.) | 11 kW | 11 kW | 22 kW | 44 kW | 22 kW | 44 kW |
| Nennstrom (max.) | 16 A | 16 A | 32 A | 63 A | 32 A | 63 A |
| aut. Phasenumschaltung | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - |
| Ladekabel (fest angeschlossen) | 4m spiral 5m, 8m glatt | 4m spiral 5m, 8m glatt | 4m spiral 5m, 7m, 10m glatt | 4m spiral 5m, 7m, 10m glatt | 4m spiral 5m, 7m, 10m glatt | 4m spiral 5m, 7m, 10m glatt |
| Buchse / Kabel | - / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Eichrecht | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| Eichrecht (Ladekabel / Buchse) | - / - | - / - | 4m glatt 32A / - | 4m glatt 32A / - | - / - | 4m glatt 32A / - |
| Verwendungszweck | privater Bereich | privater Bereich | privater/ (halb) öffentlicher Bereich | (halb) öffentlicher Bereich | halböffentlicher Bereich | (halb) öffentlicher Bereich |
| Leitungsschutzschalter & Fehlerstromschutzschalter | bauseits erforderlich | bauseits erforderlich | bauseits erforderlich | bauseits erforderlich | 2x RCBO Typ A C32 / 0,03 | 2x RCBO Typ A C32 / 0,03 |
| DC-Fehlerstromerkennung | intern enthalten (s. Datenblatt) | intern enthalten (s. Datenblatt) | intern enthalten (s. Datenblatt) | intern enthalten (s. Datenblatt) | intern enthalten (s. Datenblatt) | intern enthalten (s. Datenblatt) |
| Leiterquerschnitt Zuleitung | mind. 5 x 2,5 mm ² max. 5 x 4 mm ² | mind. 5 x 2,5 mm ² max. 5 x 10 mm ² | mind. 5 x 6 mm ² max. 5 x 10 mm ² | mind. 5 x 6 mm ² max. 5 x 10 mm ² | mind. 5 x 6 mm ² max. 5 x 35 mm ² | mind. 5 x 6 mm ² max. 5 x 35 mm ² |
| Anzahl Zuleitungen | 1 | 1 | 1 / 2 | 2 | 1 | 1 |
| Energiezähler (MID-Zähler) | extern (im Karton) beigelegt | intern verbaut | intern verbaut | intern verbaut | intern verbaut | intern verbaut |
| Energiezähler (eichrechtskonform) | - | - | intern verbaut | intern verbaut | - | intern verbaut |
| PV-Steuerung | mit kompatiblen PV-Systemen | mit kompatiblen PV-Systemen | mit kompatiblen PV-Systemen | mit kompatiblen PV-Systemen | mit kompatiblen PV-Systemen | mit kompatiblen PV-Systemen |
| Authentifizierung (RFID) | RFID Mifare Desfire & LEGIC Prime & Advant (optional) | RFID Mifare Desfire & LEGIC Prime & Advant (optional) | RFID Mifare Desfire & LEGIC Prime & Advant (optional) | RFID Mifare Desfire & LEGIC Prime & Advant (optional) | RFID Mifare Desfire & LEGIC Prime & Advant (optional) | RFID Mifare Desfire & LEGIC Prime & Advant (optional) |
| Schlüsselschalter "Modi" | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| EVU-Kontakt | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kommunikation / Datenverbindung | PLC (PowerLAN), Ethernet | PLC (PowerLAN), Ethernet, Optional Mobilfunk (f. BackEnd) | PLC (PowerLAN), Ethernet, Optional Mobilfunk (f. BackEnd) | PLC (PowerLAN), Ethernet, Optional Mobilfunk (f. BackEnd) | PLC (PowerLAN), Ethernet, Optional Mobilfunk (f. BackEnd) | PLC (PowerLAN), Ethernet, Optional Mobilfunk (f. BackEnd) |
| Fahrzeugkommunikation | IEC 61851-1 „Mode 3“ u. ISO 15118 ready | IEC 61851-1 „Mode 3“ u. ISO 15118 ready | IEC 61851-1 „Mode 3“ u. ISO 15118 ready | IEC 61851-1 „Mode 3“ u. ISO 15118 ready | IEC 61851-1 „Mode 3“ u. ISO 15118 ready | IEC 61851-1 „Mode 3“ u. ISO 15118 ready |
| Web-Oberfläche / APP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lastmanagement (intern/extern) | - / ✓ | - / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Leistungsbegrenzung | über Weboberfläche / APP oder Drehschalter | über Weboberfläche / APP oder Drehschalter | über Weboberfläche / APP oder Drehschalter | über Weboberfläche / APP oder Drehschalter | über Weboberfläche / APP oder Drehschalter | über Weboberfläche / APP oder Drehschalter |
| Überspannungsschutz | - | - | - | - | ✓ (Typ1 und 2) | ✓ (Typ1 und 2) |
| Gewicht | ca. 7 kg | ca. 12 - 15 kg | ca. 12 - 15 kg | ca. 12 - 15 kg | ca. 45 - 55 kg | ca. 45 - 55 kg |
| Schutzklasse | II | II | II | II | I | I |
| OCPP 1.6 | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Kompatible PV-Systeme

| PV | benötigt: |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Fronius Smartmeter, Fronius Datamanager Card 2 |
|  | SMA smart energy meter, SMA Homemanager 2.0 |
| KOSTAL | Kostal KSEM, Kostal Plenticore+ in Verbindung mit KEM P und KEM C |
|  | Wechselrichter |
| GOODWE | Wechselrichter |
| SUNGROW | Wechselrichter <small>WICHTIG - bitte auf aktuelle Firmware (Wechselrichter und App) bringen</small> |

Kompatible Last - und Energiemanagementsysteme

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Janitza [®] |  |  |
| Hardy Barth GmbH <small>(internes Lastmanagement)</small> | Smart1 | ASKI | FENECON | Janitza | Siemens | Solar Manager |

Kompatible BackEnd-Systeme

| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Last Mile Solutions |  |  |  |  |  | reev |
| Monta | Last Mile Solutions | VIRTA | COMPLEO | vwk vlotte | chargepoint | RoboCharge | reev |