PRODUKTÜBERSICHT

eCharge Hardy Barth Ladestationen

HARDY BARTH emobilität

Wallboxen & Ladesäulen

Entwickelt und gefertigt in der Oberpfalz – für private, halböffentliche und öffentliche Anwendungen.



cPµ2 (pro)
Wallbox



cPH2 11 kW
Wallbox



cPH2 22 kW
Wallbox



cPH2 44 kW
Wallbox



cPP2 22 kW
Ladesäule



cPP2 44 kW
Ladesäule

	cPµ2 (pro)	cPH2 11 kW	cPH2 22 kW	cPH2 44 kW	cPP2 22 kW	cPP2 44 kW
LEISTUNG						
Ladepunkte	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
Autom. Phasenumschaltung	✓	✓	✓	–	–	–
Einsatzbereich	privat	privat	privat / (halb-) öffentlich	(halb-) öffentlich	halböffentlich	(halb-) öffentlich
ANSCHLUSS & INSTALLATION						
Ladekabel (fest angeschlossen)	4 m spiral | 4, 5, 8 m glatt	4 m spiral | 4, 5, 8 m glatt	4 m spiral | 5, 7, 10 m glatt	4 m spiral | 5, 7, 10 m glatt	4 m spiral | 5, 7, 10 m glatt	4 m spiral | 5, 7, 10 m glatt
Ausführung Buchse / Kabel	Kabel	Buchse oder Kabel	Buchse oder Kabel	Buchse oder Kabel	Buchse oder Kabel	Buchse oder Kabel
Leiterquerschnitt Zuleitung	5×2,5 – 5×4 mm²	5×2,5 – 5×10 mm²	5×6 – 5×10 mm²	5×6 – 5×10 mm²	5×6 – 5×35 mm²	5×6 – 5×35 mm²
Anzahl Zuleitungen	1	1	1 / 2	1 / 2	1	1
Leitungs- & FI-Schutzschalter	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	2× RCBO Typ A C32/0,03	2× RCBO Typ A C32/0,03
DC-Fehlerstromerkennung (intern)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Überspannungsschutz	–	–	–	–	Typ 1 + 2	Typ 1 + 2
MESSUNG & EICHRECHT						
Energiezähler (MID)	extern (beigelegt)	intern	intern	intern	intern	intern
Eichrecht (eichrechtskonformer Zähler)	–	–	✓ Kabel 4 m, 32 A	✓ Kabel 4 m, 32 A	–	✓ Kabel 4 m, 32 A
KOMMUNIKATION & STEUERUNG						
Datenverbindung	PLC, Ethernet, opt. Mobilfunk mit ext. GSM-Modem	PLC, Ethernet, opt. Mobilfunk	PLC, Ethernet, opt. Mobilfunk*	PLC, Ethernet, opt. Mobilfunk*	PLC, Ethernet, opt. Mobilfunk	PLC, Ethernet, opt. Mobilfunk
OCPP 1.6 (Backend-Anbindung)	–	✓	✓	✓	✓	✓
Mode 3 (IEC 61851-1) · ISO 15118 ready	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PV-Überschussladen (siehe Seite 2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lastmanagement intern / extern	– / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Leistungsbegrenzung (App/Schalter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web-Oberfläche & App	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EVU-Kontakt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RFID (Mifare DESFire, LEGIC)	✓ optional	✓ optional	✓ optional*	✓ optional*	✓ standardmäßig	✓ standardmäßig
Schlüsselschalter „Modi“	–	✓	✓ (nicht bei Eichrecht)	✓ (nicht bei Eichrecht)	–	–
MECHANIK						
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

* Bei Eichrecht standardmäßig
Weitere Details in den Datenblättern: echarge.de/de/service/download

KOMPATIBILITÄT

Kompatible Systeme

Photovoltaik-Systeme für PV-Überschussladen

HERSTELLER	BENÖTIGT
Fronius	**Fronius Smart Meter + Fronius Datamanager Card 2 + Fronius GEN 24**
SMA	**SMA Energy Meter oder SMA Sunny Home Manager 2.0**
KOSTAL	**Kostal KSEM · Plenticore plus in Verbindung mit KEM P und KEM C**
RCT power	**Wechselrichter**
GOODWE	**Wechselrichter** (s. Kompatibilitätsliste)
SUNGROW Clean power for all	**Wechselrichter** Wichtig: Wechselrichter und App auf aktuelle Firmware bringen (s. Kompatibilitätsliste)
HUAWEI	**Wechselrichter (SUN2000-Serie)** Kompatible Modelle und Mindest-Firmware laut Huawei-Kompatibilitätsliste (s. Kompatibilitätsliste)

NEU · IN DER BOX INTEGRIERT

Das EMS von Solar Manager läuft direkt auf der Wallbox

Keine zusätzliche EMS-Hardware · über 750 kompatible Geräte · lokale Steuerung · nachrüstbar für kompatible Wallboxen ab Version 2

Last- & Energiemanagement

- Hardy Barth emobilität — o. eCB1 MP+ — intern integriert
- Solar Manager — in der Box integriert
- smart1
- FENECON Energiemanagement-system
- CLEMAP
- ASKI energy
- SIEMENS
- Janitza
- clever-PV
- CONSOLINNO energy

Backend-Systeme Anbindung via OCPP 1.6

- Monta
- Last Mile Solutions
- VIRTA
- COMPLEO
- vkw viotte
- chargepoint
- reev
- ROBOCHARGE

Ihr System ist noch nicht dabei?

Sprechen Sie uns an – gerne prüfen wir die Anbindung und nehmen neue Systeme auf.

www.echarge.de

09666 188 00 50