

eCharge Hardy Barth Ladestationen

Stand: 24.03.2025



Eigenschaften	cPu2 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 mm² max. 5 x 4 mm²	mind. 5 x 2,5 mm² max. 5 x 10 mm²	mind. 5 x 6 mm² max. 5 x 10 mm²	mind. 5 x 6 mm² max. 5 x 10 mm²	mind. 5 x 6 mm² max. 5 x 35 mm²	mind. 5 x 6 mm² max. 5 x 35 mm²
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 KSEM, Kostal Plenticore+ in Verbindung mit KEM P und KEM C
	Wechselrichter
	Wechselrichter
	Wechselrichter WICHTIG - bitte auf aktuelle Firmware (Wechselrichter und App) bringen

Kompatible Last - und Energiemanagementsysteme

						
Hardy Barth GmbH (internes Lastmanagement)	Smart1	ASKI	FENECON	Janitza	Siemens	Solar Manager

Kompatible BackEnd-Systeme

							
Monta	Last Mile Solutions	VIRTA	COMPLEO	vwk vlotte	chargepoint	RoboCharge	reev