

eCharge-Hardy-Barth-Ladestationen

Stand: 11.08.23



Eigenschaft	cPμ2 LITE (Wallbox)	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	1 / 2	2	2	2 / 4
Gesamtleistung (max.)	11 kW	11 kW	11 kW	22 kW	44 kW	22 kW	44 kW
Nennstrom (max.)	16 A	16 A	16 A	32 A	63 A	32 A	63 A
Ladekabel (fest angeschlossen)	4m spirale 5m, 8m glatt	4m spirale 5m, 8m glatt	4m spirale 5m, 8m glatt	4m spirale 5m, 7m, 10m glatt	4m spirale 5m, 7m, 10m glatt	4m spirale 5m, 7m, 10m glatt	4m spirale 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 Bereich	privater/halböffentlicher Bereich	(halb) öffentlicher Bereich	halböffentlicher Bereich	(halb) öffentlicher Bereich
Leitungsschutzschalter & Fehlerstromschutzschalter	bauseits erforderlich	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)	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 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	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	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lastmanagement (intern/extern)	- / -	- / ✓	- / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Leistungsbegrenzung	über Drehschalter	über Weboberfläche oder Drehschalter	über Weboberfläche oder Drehschalter	über Weboberfläche oder Drehschalter	über Weboberfläche oder Drehschalter	über Weboberfläche oder Drehschalter	über Weboberfläche oder Drehschalter
Überspannungsschutz	-	-	-	-	-	✓ (Typ 1 und 2)	✓ (Typ 1 und 2)
Gewicht	ca. 5 kg	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	II	I	I
OCPP 1.6	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

 ⓘ Weitere Infos finden Sie auf unseren Datenblättern: <https://www.echarge.de/de/service/download>

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

Kompatible Lastmanagement-Systeme

			
Smart1	ASKI	FENECON	Janitza