

TECHNISCHE DATEN DES EP EV Charger

Produktspezifikationen	
Leistungsvarianten	7,4kW / 11kW
Integrierter Energiezähler (MID)	Ja
Anschluss eines externen Energiezählers	Ja (Modbus TCP, RS485-Schnittstelle)
Stromüberwachung	Ja
Integrierte Phasenabschaltung	Ja (3ph.→1ph.[1])
Backend-Kommunikationsprotokoll	OCPP 2.0.1 (Feature Set OCPP 1.6)
Lokale Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP, ISO 15118 [1]
Verschlüsselte Kommunikation	Ja
Allgemeines	
Lademodus	Modus 3 gemäß EN 61851-1 Wechselstrom-Laden
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Schutz vor mechanischen Stößen	IK10 (Kabelvariante)
Bedingter Nennkurzschlussstrom	3 kA (I_{cc} gemäß EN 61439-1)
Belüftung	Wenn vom Fahrzeug eine Belüftung angefordert wird, wird der Ladevorgang nicht gestartet
Stromversorgung	
Nennversorgungsspannung (Europa)	230 / 3x230 (400) V
Nennstrom	16 A / 32 A
Strombegrenzung	Strombegrenzung über Servicetaste einstellbar: 6 A, 8 A, 10 A, 16 A, 20 A, 32 A Strombegrenzung über App frei einstellbar zwischen 6 A und 16/32 A in 1-A-Schritten
Netzfrequenz	50 Hz
Netzformen	TT (230/400 V) / TN (230/400 V) / IT (230 V)
Erforderliche vorgeschaltete Kurzschlussschutzvorrichtung	≤ 35 A gG (gL) gemäß EN 61008/IEC 61439 zusätzliche Sicherung oder Leistungsschalter ≤ 20 A für die 16-A-Kabelvariante
Interner Verbrauch	• Im Leerlauf: 6,4 W – 7,2 W • Fahrzeug angeschlossen: 7,2 W (im Pausenmodus) • Fahrzeug angeschlossen: 10,2 W (beim Laden)

Canadian Solar EMEA GmbH
Adresse: Radlkoferstraße 2, 81373 München, Deutschland Tel: +49 89 51996890 E-mail: ep.sales.emea@csisolar.com www.epcube.com

TECHNISCHE DATEN DES EP EV Charger

Versorgungsklemmen	
Typ	Steckbare Federklemmen
Kabelzuführung	Unterseite (Aufputzmontage), Rückseite (Unterputzmontage)
Anschlussquerschnitt der Versorgung	Je nach Kabel und Art der Installation
• 16 A Nennstrom	2,5-10 mm^2 / AWG 13-7
• 32 A Nennstrom	6,0-10 mm^2 / AWG 9-7
Abisolierlänge	18 mm
Maximale Klemmentemperatur	90 °C
Ladeanschluss	
Kabelvarianten	• Typ 2: bis zu 32 A / 400 V AC (gemäß EN 62196-1, EN 62196-2, EN 17186) • Typ 2 inklusive Schutzklappe: bis zu 32 A / 400 V AC (gemäß EN 62196-1, EN 62196-2, EN 17186)
Umgebungsbedingungen	
Anwendung	Innen- und Außenbereich
Installation (stationär)	An der Wand oder auf einer bodenstehenden Säule
Betriebstemperatur	-25 °C - 50 °C [2]
Maximale Temperatur für Dauerstrom ohne Leistungsreduzierung	
3 × 16 A Nennstrom	45 °C (50 °C mit integriertem Gehäuselüfter)
1 × 32 A Nennstrom	38 °C
3 × 32 A Nennstrom	40 °C mit integriertem Gehäuselüfter
Lagertemperatur	-30 °C - 80 °C
Höhe	2000 m
Temperaturverhalten	Automatische Reduzierung des Ladestroms bei Überhitzung
Schnittstellen	
WLAN	
Typ	IEEE 802.11 b,g,n
Band	2,4 GHz
Unterstützte Modi	AP Ad-hoc-Mode, Client mode
Ethernet	
Ethernet-Schnittstelle	RJ45
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Potentialtrennung	Isolationsspannung 1500 V AC (1 Min.)
Bluetooth®	
Bluetooth®-Standard	BLE 5.0 oder höher
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	Verbindung mit der KEBA eMobility App
Band	2,4 GHz
Energiezähler MID	
Typ	Aktiver Energiezähler
Genauigkeitsklasse	Klasse B (gemäß EN 50470-3)
Abmessungen und Gewicht	
Höhe / Breite / Tiefe	476 mm / 221 mm / 142 mm
Gewicht der Ladestation (einschließlich 6 m Ladekabel)	≤6,2 kg
Abmessungen der Verpackung	590 mm x 280 mm x 258 mm

Hinweise

1. Die Funktion wird mit einem späteren Software-Update verfügbar sein. 2. Angaben ohne direkte Sonneneinstrahlung.

Oktober 2026 | Alle Rechte vorbehalten | EP Charger Datasheet_EU_DE_V1.1

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das unbefugte Kopieren und Nachdrucken dieses Datenblatts ist untersagt.

Canadian Solar EMEA GmbH

Adresse: Radlkoferstraße 2, 81373 München, Deutschland Tel: +49 89 51996890 E-mail: ep.sales.emea@csisolar.com www.epcube.com