

eCharger Ladesäule DC *premium*

120 kW

Wenn es besonders schnell gehen muss

Immer dann, wenn es um äußerst kurze Ladezeiten geht, ist unsere besonders leistungsstarke Ladesäule eCharger DC *premium* die erste Wahl. Das in verschiedenen Varianten erhältliche Gehäuse ist aus robustem Edelstahl gefertigt und bietet besonderen Schutz vor Vandalismus. So eignet sich unsere Ladesäule perfekt für das DC-Laden im halb-öffentlichen oder öffentlichen Bereich. Hierzu tragen der

modulare und wartungsfreundliche Aufbau genauso bei wie die zahlreichen Bezahlungsfunktionen per Karte oder App (eLoaded). Ebenso die in 30-kW-Schritten skalierbare Ladeleistung bis 120 kW. Ein Ausgangsspannungsbereich von 150 V bis 1000 V macht unsere eCharger Ladesäule DC *premium* besonders zukunftssicher.



Bedienfreundlich

15-Zoll-Multitouchscreen
(IP67, PCAP)



Zukunftssicher

Ausgangsspannungsbereich
von 150 V bis 1000 V



Skalierbar

In 30-kW-Schritten bis
bis 120 kW Ladeleistung



Höchste Sicherheit

Permanente DC Isolations-
überwachung, AC-seitig durch
RCD (Typ B) geschützt



Auf einen Blick

Max. 400 A über den gesamten Ausgangsspannungsbereich

OCPP 1.6 JSON über Ethernet-Schnittstelle oder
Mobilfunk-Modem

Modularer, wartungsfreundlicher Aufbau, updatefähig

Automatischer Luftentfeuchter

Geringer Standby-Verbrauch

Qualitätskomponenten von Phoenix Contact

Intelligente, stufenlose Zuweisung der Energie an die
Ladepunkte

Kommunikation gemäß DIN SPEC 70121

eCharger Ladesäule DC premium 120 kW

Technische Daten

Allgemein	
Anzahl der Ladepunkte	2 zum gleichzeitigen DC-Laden (eine zusätzliche AC-Ladebuchse mit 32 A ist auf Anfrage erhältlich)
Lademodus	Mode 4 DC (Mode 3 AC auf Anfrage)
Option 1	2 x CCS-Typ-2-Stecker mit DC-Ladekabel 4 m und Seilzug-Kabelhaltersystem
Option 2	2 x CCS-Typ-2-Stecker mit DC-Ladekabel 6 m und Seilzug-Kabelhaltersystem
Bezahlsystem	App (frei wählbar), RFID- sowie Kreditkarten-/ Debitkarten- (EC-Karten-)Leser zus. mit App (eLoaded)
Konfiguration und Diagnose	Über das Display
Vehicle-to-Grid-Kommunikation	Wirkleistung durch Netzbetreiber per Ethernet oder Modbus steuerbar (Rundsteuerempfänger vorbereitet)
Klimamanagement	Temperaturüberwachung, automatischer Luftentfeuchter

Mechanischer Aufbau	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl (nichtrostend) oder lackiertes Stahlblech
Oberfläche	Edelstahl mit unterschiedlichen Oberflächen, in verschiedenen Farben lackiertes Stahlblech sowie zusätzliche Folienbeklebung (optional)
Außenmaß (H x B x T), Gewicht	2.075 x 1.046 x 806 mm (ohne Kabel), < 564 kg

Elektrischer Aufbau	
Eingangsspannung	400 V, 3-phasig, 50 Hz
Einspeisung/Anschluss	Doppeleinspeisung 2 x 125 A, Reihenklemmen mit Schwenkhebelverschlüssen (zum Weiterschleifen) für einen dauerhaft niedrigen Übergangswiderstand, zweifach, max. Leitungsquerschnitt 95 mm ²
Eingangsleistung	170 kW, 250 A bei DC-Ladeleistung 120 kW und 400A
Ladeleistung DC	2 x 120 kW bei max. 400 A, in 30-kW-Schritten skalierbar
Absicherung	LS-Schalter (MCB) Typ B 63 A, DC- permanente Isolationsüberwachung, RCD Typ B AC-seitig
Überspannungsschutz	Speziell für Elektromobilität: SPD Class 1+2, Typ 1+2 nach DIN EN 61643-11
Stromzähler DC	MID-konformer Gleichstrom-Abrechnungszähler nach VDE-AR-E-2418-3-100, auf Wunsch eichrechtskonform signierte Abrechnungsdatensätze mit Ladedaten und Ladedatenhistorie in Verbindung mit dem eichrechtskonformen Zählerdisplay
Standby-Verbrauch	60 W bei DC 120 kW (185 W mit angeschalteter Beleuchtung)
Wirkungsgrad	> 95 % bei 100-prozentiger DC-Ladeleistung mit 400 A

Schnittstellen, Protokolle	
Kommunikation/Management	Open Charge Point Protocol OCPP 1.6 JSON über Ethernet oder Mobilfunkmod., Modbus TCP und RTU, CAN
Ethernetanschluss	Zwei werkzeuglose Patch-Panel (Phoenix Contact)
Mobilfunkmodem	4G/2G, auf dem Controller standardmäßig vorhanden
RFID	Unterstützt werden alle 125-kHz-, 134,2-kHz- sowie 13,56-MHz-Technologien, einschließlich NFC

Konformität	
Zertifizierung, Schutzart	CE, IP 54
Verschmutzungsgrad, Stoßfestigkeit	Klasse 3, IK10 gemäß IEC 62262
EU-Richtlinien	2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), 2011/65/EU (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEE), 1907/2006 (REACH), 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
Lade- und Sicherheitsnormen	DIN EN IEC 61851-1, -23, DIN EN IEC 62196, DIN EN IEC 62477-1, DIN EN IEC 611439-1, -7, DIN EN IEC 62311, DIN SPEC 70121
EMV	DIN EN IEC 61851-21-2 Störfestigkeitsanforderungen für das Laden mit Wechselstrom für Umgebungen außer Wohnbereiche mit eigenem oder gemeinsamem Transformator

Zusätzliche Optionen	
Werbung auf Display, Mobilfunkmodem mit Antenne und SIM-Karte, Sockel, Gegenfahrerschutz, Montage, Inbetriebnahme, Prüfung	