

mit Energie in die Zukunft



Ladestationen für Elektroautos EV-C

60 kW | 90 kW | 120 kW | 150 kW



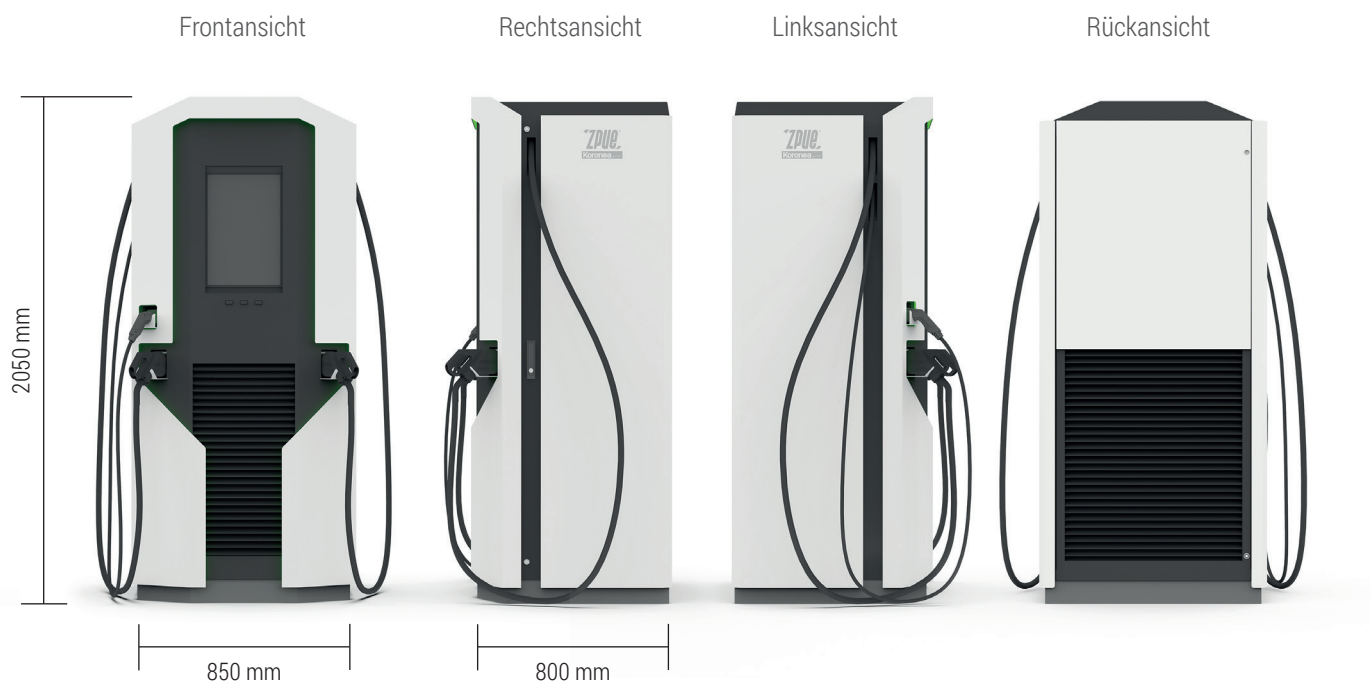
Die EV-C-Schnellladestation für E-Autos bietet eine Ladeleistung von bis zu 150 kW. 60 kW, 90 kW, 120 kW und 150 kW. Die DC-Ladestation mit Ladeleistungen von 60 kW, 100 kW und 150 kW ist leicht skalierbar, um mit der Entwicklung des Elektroauto-Markts Schritt zu halten und kann auch den Bedürfnissen der Kunden angepasst werden.

Hauptvorteile

- Kurze Ladezeit (80% in 20 Minuten*),
- Mit allen Ladediensteanbietern integrierbar,
- Durch die dynamische Aufteilung der Ladeleistung können bis zu drei verschiedene Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden, wodurch das Potenzial der Ladestation voll ausgenutzt werden kann,
- Modernes und anpassbares Design (Branding und Farbgestaltung),
- Einfache und intuitive Bedienung,
- Kundenbetreuung,
- Polnisches Produkt. 🇵🇱

* je nach Kapazität und Technologie der Batterie

Ansichten der DC-Ladestation für Elektroautos



		EV-C60	EV-C90	EV-C120	EV-C150
AC STROMVERSORGUNG	Spannung U_{AC}	3 x 400 V / 50 Hz			
	Anschlussleistung	90 kVA	123 kVA	156 kVA	189 kVA
	Leistungsfaktor	≥0,99 (bei Volllast)			
	Wirkungsgrad	≥ 95% (für eine Ausgangsleistung von über 50%)			
	THDi	≤5 %			
	Energiemessung	MID-konforme Messung			
	Netztopografie	TN-S, TN-C, TN-C-S (andere Ausführungen auf Anfrage)			
DC-LADEN	Nennleistung	60 kW	90 kW	120 kW	150 kW
	Spannung U_{DC}	150 ÷ 1000 VDC			
	Strom I_{DC}	0 ÷ 125 A: CHAdeMO	0 ÷ 125 A: CHAdeMO		
		0 ÷ 200 A: CCS typ 2	0 ÷ 250 A: CCS typ 2		
	Anzahl der Anschlüsse	2			
	Anzahl der gleichzeitig unterstützten Anschlüsse	1	2		
	Typ und Anzahl der Stecker	CCS2 + CHAdeMO	CCS2 + CHAdeMO		
2xCCS2 (auf Anfrage)		2xCCS2			
Länge des Ladekabels	4,2 m ^{±5%}				
AC-LADEN	Nennleistung	22 kW			
	Spannung, Frequenz	400 V, 50 Hz			
	Strom I_{AC}	32 A			
	Anzahl der Anschlüsse	1			
	Stecker Typ	AC typ 2			
	Länge des Ladekabels	4,2 m ^{±5%}			
KOMMUNIKATION	Autorisierung	RFID, PIN, Betreiber-Anwendung			
	Protokoll	OCPP 1.6 J			
	Externe Kommunikation	GSM: 3G/4G LTE, Modbus TCP/IP			
BENUTZER-INTERFACE	Anzeige	15" HMI-Touchpanel			
	LED-Signalisierung	Leuchtanzeigen für den Status der Ladestation			
	Sicherheit	integrierter Notausschalter			
GEHÄUSE	Außenmaße	850mm x 800mm x 2050mm			
	Material	Pulverlackierter rostfreier Stahl			
	Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C (> +40°C Begrenzung der Ausgangsleistung möglich)			
	Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95% (nicht kondensiert)			
	Schutzart	IP54 / IK10			
	Gewicht	470 kg	500 kg	530 kg	570 kg
ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN NORMEN	Laden	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61851-1, CHAdeMO rev.1.2			
	Datenübertragung	IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62479-1, DIN 70121			
	Allgemein	CE, EN 60529, EN 62262, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/UE			

ZUSATZAUSSTATTUNG *

Software Aktualisierungen "OVER THE AIR"

Zahlungsterminal (geplantes Datum für die Einführung des Dienstes - Q4 2023)

Branding der Ladestation

Gleichstromzähler an der Ladestation

Ändern der Länge von Ladekabeln, Ladesteckdose Typ 2

Vorgefertigtes Fundament

Anpassung der Ladestation für weiteren Ausbau (max. 150 kW)

* - die Auswahl von Zusatzausstattung führt zu einer Änderung des Preises und einer Verlängerung der Lieferfrist.

AUFTEILUNG DER LEISTUNG AUF DIE ANSCHLÜSSE

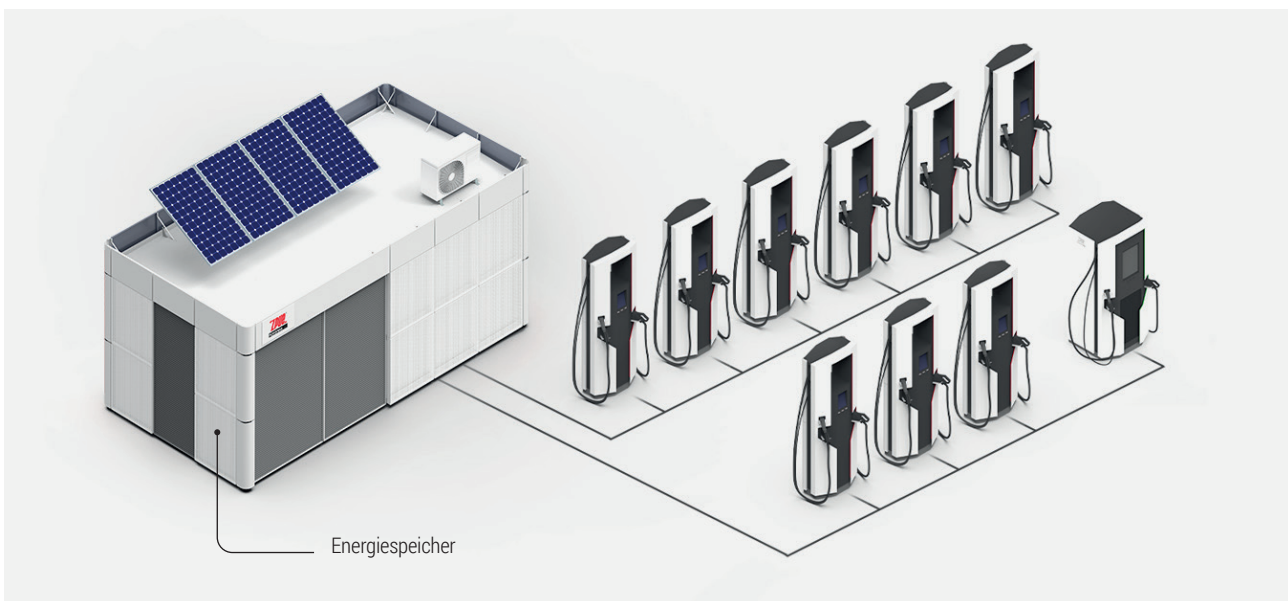
EV-C60 * andere Aufteilung auf Anfrage		
	CCS2	CHAdEMO (CCS2 auf Anfrage)
1.	60 kW	-
2.	-	60 kW

EV-C90		
	CCS2	CHAdEMO/CCS2
1.	90 kW	-
2.	60 kW	30 kW

EV-C120		
	CCS2	CHAdEMO/CCS2
1.	120 kW	-
2.	60 kW	60 kW

EV-C150		
	CCS2	CHAdEMO/CCS2
1.	150 kW	-
2.	90 kW	60 kW

HUB - Ladestation für Elektroautos



Die wichtigsten Vorteile des HUBs

- Verhinderung von erheblichen Lastschwankungen beim Laden von Elektroautos,
- Speicherung von Energie aus dem Versorgungsnetz (z.B. billigerer Nachtтарif) oder EE mit der Möglichkeit, sie außerhalb der Erzeugungszeit zu nutzen,
- Gewährleistung der Sicherheit und Kontinuität der Stromversorgung,
- Optimierung der Versorgungsinfrastruktur, Möglichkeit der Installation von mehreren Ladestationen,
- Steuerung des Leistungsfaktors,
- Senkung des Strombedarfs, Optimierung des Energiebedarfs aus dem Stromnetz.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Tomasz Sandecki, Project Manager
+49 173 728 8376 | @ tomasz.sandecki@zpue.pl

Małgorzata Rak, Sales Engineer
+48 41 38 81 731 | +48 506 005 478 | @ malgorzata.rak2@zpue.pl

Immer aktuelle Informationen auf:

www.zpue.com/de

ZPUE S.A., ul. Jędrzejowska 79 c, 29-100 Włoszczowa
tel. +48 41 38 81 000, e-mail: office@zpue.pl