mit Energie in die Zukunft

Ladestation von Elektrofahrzeugen **typ EV-C360 / EV-C400**

360 kW | 400 kW

www.zpue.com

Die Ladestation für Elektrofahrzeuge des Typs EV-C400 ermöglicht das Laden von Elektrofahrzeugen mit einer Leistung von bis zu 400 kW über CCS Typ 2 Stecker mit Gleichstrom (DC). Das Gerät wird mit dreiphasigem Wechselstrom mit einer Spannung von 400 V und einer Frequenz von 50 Hz in einem TN-System mit einer Anschlussleistung von bis zu 428 kVA betrieben. Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Edelstahl mit einer Schutzklasse von IP54 für Wasserdichtigkeit und einer mechanischen Schutzklasse von IK10. Die Effizienz des Systems bei den Nennladebedingungen beträgt mehr als 94 %, und der Anteil höherer Oberschwingungen im Strom liegt unter 5 %. Die Ladestation ist witterungsbeständig. Die Autorisierung des Ladevorgangs erfolgt über einen RFID-Leser, optional über eine externe Anwendung. Die Ladestation unterstützt das OCPP 1.6 Kommunikationsprotokoll und ist standardmäßig mit einem GSM-Modem ausgestattet. Die Bedienung erfolgt über ein display screen oder optional über die App des Ladedienstleisters. Die Ladestation kann mit einem 55-Zoll-Display ausgestattet werden, das eine unabhängige Fernverwaltung der Werbeinhalte ermöglicht.

Der EV-C400 von ZPUE vereint schnelles Laden, Innovation und ein modernes Design. Die Ladestation zeichnet sich durch höchste Qualität der Verarbeitung und der verwendeten Materialien aus.

Hauptkomponenten der Ladestation sind:

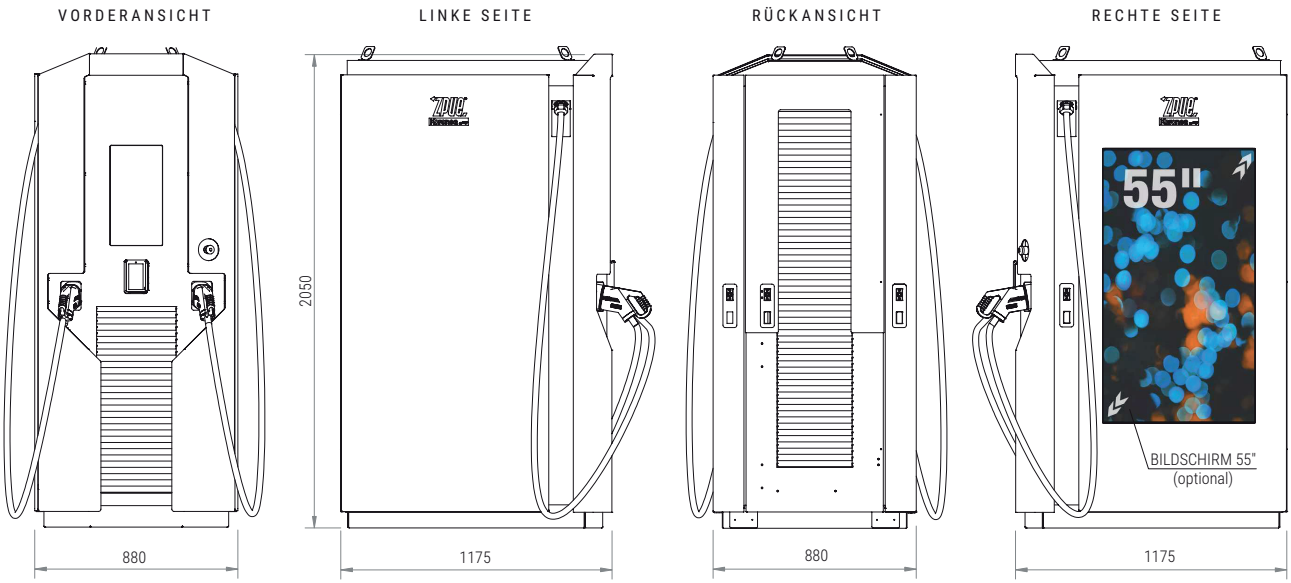
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Edelstahl
- Ladekabel mit CCS Typ 2 Standardsteckern
- Unterstützung für gleichzeitiges Laden von zwei Elektrofahrzeugen
- 10-Zoll-Screen zur Steuerung des Ladevorgangs
- 55“-Display für die ferngesteuerte und unabhängige Verwaltung von Werbeinhalten (optional)
- LED-Beleuchtung
- RFID-Kartenleser
- AC/DC-Leistungswandler (bis zu 10 Stück)
- Programmierbarer DC-Laderegler
- Integration über OCPP 1.6 mit Elocity- oder anderer Software (optional)
- GSM-Mobilfunkmodem
- LTE-Kommunikationsmodul (4G) (optional)
- Drahtlose Aktualisierung („Over-The-Air“) über das ZPUE-Webportal, OCPP 1.6 (optional)
- 2 Mobilfunkkommunikationskanäle, einer für Wartungszwecke und einer für die Kommunikation mit dem Betreiber-Backend
- MID-konformer Energiezähler
- Not-Aus-Schalter am Gehäuse
- Elektrische Geräte (Schalter, Sicherungs-Lasttrennschalter, Schütze, Überstrom- und Differenzstromschutzschalter, Überspannungsschutzgeräte, Isolationsüberwachungsrelais).

Technische Parameter der Ladestation

			EV-C360 [1]			EV-C400		
AC-STROMVERSORGUNG	Eingangsspannung U_{AC}		3 x 400 V / 50 Hz					
	Schutz: Schutzschalter mit Fehlerstromschutz		3VA24 630A + RCD820, 30mA Typ A					
	Anschlussleistung		386 kVA			428 kVA		
	Netzsystem		TN-S, TN-C-S, TN-C [2]					
GLEICHSTROMLADUNG DC	Nennleistung		360 kW			400 kW		
	Gleichspannung U_{DC}		280 ÷ 1000 VDC					
	Anzahl der Anschlüsse / Typ		2 / CCS typ 2					
	Maximaler Strom am Ladeanschluss		375A (bis zu 500A im Boost-Modus) / 500 A5) (flüssigkeitsgekühlt)					
	Leistungsaufteilung zwischen den Anschlüssen	Ladeanschluss 1	max 360 kW	–	200 kW	max 400 kW	–	200 kW
		Ladeanschluss 2	–m	ax 360kW	160 kW	–m	ax 400 kW	200 kW
	Ladekabellänge		4,2 m ±5% [3]					
ALLGEMEINE MERKMALE	Wirkungsgrad		≥94% (für Ausgangsleistung >50%)					
	THDi		≤5%					
	Leistungsfaktor (bei voller Last)		≥0,99					
	Ladesystem		Modus 4					
	Kommunikationsprotokoll		OCPP 1.6					
	Ladeautorisierung		RFID-Karte / App des Ladedienstleiters [4]					
	Display 10''		10'' serienmäßig					
	Display 55''		55"-Display, Fernsteuerung und unabhängige Verwaltung von Werbeinhalten (optional)					
	Schutzart		IP54 / IK10					
	Abmessungen		880mm x 1175mm x 2050mm					
	Gewicht		810 (850[5]) kg			840 (880[5]) kg		
	Betriebstemperaturbereich		von -30°C bis +50°C					
	Standards und Normen		CE, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, PN EN IEC 61851 1, PN-EN 61851 23, PN EN 61851 24, PN EN 62196-1, PN EN 62196 3:2015-02, DIN SPEC 70121					

[1] Ladestation EV-C320 nach Rücksprache mit dem Hersteller möglich
[2] andere Netzsysteme sind nach Rücksprache mit dem Hersteller möglich
[3] Standardkabellänge 4,2m±5%, andere Längen auf Anfrage nach Rücksprache mit dem Hersteller
[4] Option
[5] Option: flüssigkeitsgekühltes Ladekabel

Ansichten von Ladestationen



ZPUE S.A. behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen, um die Produktqualität zu verbessern, ohne diese Änderungen zu begründen. Die Informationen in diesem Dokument enthalten eine allgemeine Beschreibung, qualitative Merkmale und technische Daten, die im konkreten Fall möglicherweise nicht der beschriebenen Darstellung entsprechen oder sich aufgrund der weiteren Produktentwicklung ändern können. Das tatsächliche Erscheinungsbild des Produkts kann von den Abbildungen abweichen. Die in diesem Dokument genannten Markenzeichen gehören der Firma ZPUE S.A.

Ausgabe Maj 2024 © Urheberrecht von ZPUE S.A. Włoszczowa. Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation oder Teile davon dürfen in keiner Form zu irgendwelchen Zwecken kopiert werden. Rechtlich geschützte Konstruktionslösungen.

ACHTUNG: Aufgrund des technologischen Fortschritts behält sich der Hersteller das Recht vor, technische Änderungen ohne Benachrichtigung vorzunehmen.
Für Aktualisierungen kontaktieren Sie bitte den Hersteller.

Die Autoren dieser Publikation bitten die geschätzten Benutzer, Fehler, Mängel oder Ungenauigkeiten in diesem Angebot an folgende Adresse zu melden: katalog@zpue.pl

Weitere Informationen erhalten Sie von:

e-mobility@zpue.com

Arne Christian Runkel, +49 152 01054 200

Artur Napiórkowski, +49 162 7410 160

ZPUE Gmbh, Marlene-Dietrich-Allee 14, D-14482 Potsdam

Immer aktuelle Informationen auf:

www.zpue.com/de

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