



## PRODUKTDATENBLATT

# AC-LADESTATION

Die AC-Ladestation in den Ausführungen als Einzel- und Doppellader\* überzeugt aufgrund zahlreicher Weiterentwicklungen und neuer Eigenschaften:

- › OCPP 1.6j oder OCPP 2.0.1  
Backend-Anbindung möglich
- › Smart Charging Funktionalität
- › Kundenspezifisches Design
- › Backend kompatibel

## ALLGEMEINES

Produktbezeichnung	A1 (inkl. OCPP 1.6j) / A2 (inkl. OCPP 2.0.1)
Abmessungen (B x H x T mm)	400 x 500 x 226 oder 300 x 400 x 180 (variantenabhängig)
Gewicht (kg)	ca. 14 (variantenabhängig)
Gehäusematerial	Glasfaserverstärktes Polycarbonat
Verriegelung	Sicherheitsschrauben
Kabelzuführung	Von unten / oben
Befestigungsart	Wand-, Stelen-, Säulenmontage
Front-Design	Kundenspezifisch umsetzbar

## LADESTATION

Typ	Wechselstrom Versorgungseinrichtung für Elektrofahrzeuge (ACSEV)
Anzahl der Ladepunkte	1(S) oder 2 (D)
max. Ladeleistung	11kW oder 22kW (je Ladepunkt)
Lade-Anschluss (Kabellänge oder Steckbuchse)	Fest angeschlossenes Ladekabel, 6m, Typ 2 (EN 62196) oder Ladesteckdose Typ 2 (EN 62196), andere Kabellängen optional erhältlich
Nennspannung (V AC)	230/400, 3-phasig oder 1-phasig (variantenabhängig)
Nenneingangsstrom (A)	16 (11kW Einzelladestation, 11kW Doppelladestation mit Lastbegrenzung) 32 (22kW Einzelladestation, 11kW Doppelladestation, 22kW Doppelladestation mit Lastbegrenzung), 63 (22kW Doppelladestation), 63 (43kW Einzelladestation)
Nennausgangsstrom (A)	16 (11kW Ladeanschluss), 32 (22kW Ladeanschluss), 63 (43kW Ladeanschluss), (variantenabhängig)
Netzfrequenz (Hz)	50
Netzformen	TN, TN-C-S, TT
Kommunikation (Fahrzeug)	Mode 3 (EN/IEC 61851)
Authentifizierung	RFID, OCPP-Kommunikation (Remote-Zugriff), (variantenabhängig)
Statusanzeige	6 LEDs, 3 pro Ladepunkt, Buzzer; A2 zusätzlich mit Display möglich
Energiezähler	Eichrechtskonforme (Typ CR) oder MID-konforme Zähler (Typ MR) pro Ladepunkt

## SCHNITTSTELLEN / KOMMUNIKATION

Netzwerk-Schnittstelle	LAN (RJ45), 10/100 Mbit/s
Backend-Anbindung	OCPP Version 1.6 JSON (variantenabhängig) oder 2.0.1
Lastmanagement	OCPP Smart Charging, optional lokale Lastbegrenzung im Doppelladepunkt (variantenabhängig)
Konnektivität	GSM-, 4G/LTE-Modem (variantenabhängig); A2 zusätzlich inkl. WIFI und Bluetooth

## ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Fehlerstrom-Schutzschalter	<b>HINWEIS:</b> in der vorgeschalteten Installation ist ein allpoliger FI-Schutzschalter vom Typ A mit einem Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA erforderlich (optional im Lieferumfang enthalten)
DC-Fehlerstromüberwachung	Elektronisch (6 mA)
Vorsicherung	LS/MCB C, maximal 63 A, min. 10kA
Überspannungsschutz	Ja, SPD Typ 2 integriert
Überspannungskategorie	III
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV
Bemessungsisolationsspannung	440 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	10 kA
Leitungsschutzschalter	pro Ladepunkt 3-phasig, B-Charakteristik 16A (11kW) oder 32A (22kW)

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Einsatzort	Innen- und Außenbereich
EMV-Klasse	Störaussendung und -festigkeit: Klasse B (Wohn-, Geschäfts, Gewerbebereiche)
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +70°C
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +40°C
Temperaturüberwachung	integriert, automatische Reduzierung des Ladestroms bzw. Abschaltung der Ladestation
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Höhenlage	max. 2000 m über Meeresspiegel
Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeit	IK09

## STANDARDS

DIN-EN 61851-1:2019, CE	Norm für Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge, CE
Mess- und Eichverordnung	Baumusterprüfung MessEV Modul B

# Konfiguration

+ + +

## TYPENSCHLÜSSEL

Produktmodell mit OCPP 1.6j	A1						
Produktmodell mit OCPP 2.0.1	A2						

## VARIANTEN

Leistung je Ladepunkt 11kW (16A)	11						
Leistung je Ladepunkt 22kW (32A)	22						
Leistung 43kW	43						
Doppelladestation (double)*		D					
Einzelladestation (single)		S					
Fest angeschlagenes glattes Kabel 6 m inkl. Ladestecker				C6			
Steckdose*				S0			
Stecker / Steckdosen IEC 62196 Typ 2					T2		
eichrechtskonforme Zähler (D Norm)**						CR	
MID konforme Zähler (EU Norm)						MR	
Optionen (LTE Router, RFID, Kabellänge, Gehäuse, Folierung, Display)							XXX

\* Nicht in der Ausführung mit 43kW erhältlich. \*\* In der Ausführung mit 43kW auf Anfrage.

## BEISPIELE BESTELLBEZEICHNUNGEN

BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG
A1_22_D_C6_T2_CR	Doppelladestation 22kW, 6 m angeschlagenes Kabel mit Type 2-Stecker, eichrechtskonform, Varianten: 2x 11kW/1x 22kW oder 2x 22kW
A2_43_S_C6_T2_MR	Einzelladestation 43kW, 6m angeschlagenes Kabel mit Type 2-Stecker, MID konform

## WIR MACHEN KLIMANEUTRALE MOBILITÄT MÖGLICH

Bei elexon entwickeln wir Ladeinfrastruktur und Stromerzeugung vor Ort als ganzheitliche Plug-and-Play-Lösungen. Unser Anspruch dabei: Jederzeit zuverlässige Produkte und Services zu liefern, um die nachhaltige, klimaneutrale und zugleich wirtschaftlich hoch-performante Unternehmensmobilität der Zukunft Wirklichkeit werden zu lassen.

Weiterführende Informationen zu unserer  
AC-Ladestation finden Sie unter:

[www.elexon-charging.com/produkte-ac-ladestation](http://www.elexon-charging.com/produkte-ac-ladestation)

elexon GmbH  
Gewerbepark Brand 70  
52078 Aachen / Deutschland

Telefon: +49 241 894363-0  
[info@elexon-charging.com](mailto:info@elexon-charging.com)  
[www.elexon-charging.com](http://www.elexon-charging.com)