



## Datenblatt A1-CCPlus11 Consumer Charger Plus 11

Die neu entwickelte AC-Ladestation A1 in den Ausführungen als Einzellader überzeugt aufgrund zahlreicher Weiterentwicklungen und neuer Eigenschaften:

- OCPP 1.6 Backend-Anbindung
- Smart Charging Funktionalität
- Backend: ChargeCloud <https://www.chargecloud.de/services/stationsmanagement-monitoring/> im Mandanten Elexon vorinstalliert. Das Monitoring kann auf Wunsch während der Installation durch den installierenden Elektrofachbetrieb freigeschaltet werden. Zur Nutzung entstehen monatliche Kosten in Höhe von €4,50 inkl. MwSt. Hierzu bedarf es eines Nutzungsvertrages zwischen der Elexon GmbH und dem Wallbox-Nutzer.



## Allgemein

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Produktbezeichnung         | A1_22_S_C6_T2_MR(CC11Plus)        |
| Abmessungen (B x H x T mm) | 300 x 400 x 160                   |
| Gewicht (kg)               | ca. 14 (variantenabhängig)        |
| Gehäusematerial            | Glasfaserverstärktes Polycarbonat |
| Verriegelung               | Abgedeckte Sicherheitsschrauben   |
| Kabelzuführung             | Von oben, unten                   |
| Befestigungsart            | Wand-, Stelenmontage              |

## Ladestation

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Anzahl der Ladepunkte             | 1   |
| max. Ladeleistung/Ladepunkt in kW | 22 (auf 11 kW gedrosselt)                           |
| Lade-Anschluss                    | Fest angeschlagenes Ladekabel, 6m, Typ 2 (EN 62196) |
| Nennspannung (V AC)               | 400, 3-phasig                                       |
| Nennstrom (A)                     | 32  |
| Netzfrequenz (Hz)                 | 50  |
| Netzformen                        | TN, TN-C, TN-C-S                                    |
| Kommunikation (Fahrzeug)          | Mode 3 (EN 61851)                                   |
| Authentifizierung                 | RFID, OCPP-Kommunikation (Remote-Zugriff)           |
| Statusanzeige                     | 6 LEDs, 3 pro Ladepunkt, Buzzer                     |
| Energiezähler                     | MID-konforme Zähler/Ladepunkt                       |

## Elektrische Sicherheit

|   |   |
|---|---|
| Fehlerstrom-Schutzschalter              | <b>In jedem Fall:</b> vorgeschalter FI-Schutzschalter Typ A, 30 mA, in der Unterverteilung erforderlich<br>(optional im Lieferumfang enthalten) |
| DC-Fehlerstromüberwachung               | elektronisch (6 mA)   |
| Überspannungsschutz                     | Ja  |
| Überspannungsschutzkategorie (EN 60664) | III   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (kV)  | 4   |
| Bemessungsisolationsspannung (V)        | 440   |
| Kurzschlussstromfestigkeit (kA)         | 10  |

Talbotstraße 25,  
52068 Aachen  
Deutschland

Tel.-Nr.: +49 241 916066-00  
Fax: +49 241 916066-90  
Email: [info@elexon-charging.de](mailto:info@elexon-charging.de)

**elexon**  
powering the future

## Umgebungsbedingungen

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

## Schnittstellen / Kommunikation

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Netzwerk-Schnittstelle | LAN (RJ45), 10/100 Mbit/s       |
| OCPP                   | Version 1.6 JSON                |
|                        | Backendanbindung via Websockets |
|                        | Lastmanagement: Smart Charging  |

## Normen

|                     |  |
|---------------------|--|
| EN IEC 61851-1:2019 | Norm für Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge |
|---------------------|--|

Talbotstraße 25,  
52068 Aachen  
Deutschland

Tel.-Nr.: +49 241 916066-00  
Fax: +49 241 916066-90  
Email: [info@elexon-charging.de](mailto:info@elexon-charging.de)

**elexon**  
powering the future