

## Technisches Datenblatt

AP32 - AC-Ladegerät

2 x 22 kW Ladesäule

**2 x 22 kW – 400VAC – 2 x 32 A**

### Eigenschaften

- Ideale Wahl für das Laden von Elektrofahrzeugen in Wohn- und Geschäftsräumen
- Stilvolles, ergonomisches und anpassbares Design
- Schutzart IP54 für Innen- und Außenanwendungen
- Firmware-Updates über Remoteverbindung
- Kabelgebundene oder optional kabellose Verbindung für das Backoffice-Management
- RFID-Kartenleser zur Benutzeridentifikation und -verwaltung
- Ladeschnittstelle: IEC 62196-2 (Typ 2)

### Kommunikation/Softwarearchitektur

- Kommunikation zum Fahrzeug gemäß DIN SPEC 70121
- Schnittstelle OCPP 1.6 JSON zur Anbindung z.B. Backend-System

### Einsatzgebiete

- Flotten-Betreiber
- Ladestationsbetreiber
- Autohäuser
- Werkstätten
- Firmenfahrzeuge
- etc.



## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>AP32</b>
Nennleistung Lader	2x 22 kW
AC - Ausgangsspannung	400 VAC
AC - Max. Ausgangsstrom	2x 32 A
AC - Ausgang	2x Typ 2 Ladegarnitur oder 2x Buchse Typ 2
AC - Eingangsspannungsbereich	400 VAC $\pm$ 15%
AC - Eingang	Anschlussklemmen
AC - Netzform	Drei Phasen: 3P+N+PE
AC - Max. Eingangsstrom	64A
Frequenz	50 Hz
<b>Bedienung</b>	
Grafikdisplay	5" LCD
Authentifizierung	RFID, OCPP, APP
<b>Kommunikation</b>	
Extern	Ethernet, (Wi-Fi und 3G / 4G Optional)
Intern	OCPP 1.6 JSON
<b>Messung</b>	
Messung	MID-zertifiziertes Messgerät (Klasse 1)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-30°C bis 50°C (darüber Leistungsreduktion)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
Aufstellungshöhe	bis 2000m über NN (darüber Leistungsreduktion)
Kühlung	Natürliche Konvektion
<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen (L x B x H)	420 x 305 x 1350 mm
Gewicht	50kg (Buchse) / 56 kg (Ladekabel)
Schutzart / Schlagschutz	IP54 / IK08 (ausgenommen RFID Leser und LCD)
Kabellänge	5 m oder mit AC Buchse
<b>Schutz</b>	
Eingang	OVP, UVP, RCD Typ B, OTP, Überspannungsschutz, Relaischweißerkennung, MCU-Funktionsfehlererkennung, Erdschluss
Ausgang	OCP, Kommunikationsfehler, Fehlerstromschutz
<b>Konformität</b>	
Relevante Normen	DIN EN 61851-1, IEC61851-21-2
	DIN SPEC 70121 (ISO 15118 in Planung)
	IEC 62196-2 Type 2 Stecker oder Type 2 Buchse



e4you GmbH & Co. KG  
Schwetzinger Straße 19-21  
68753 Waghäusel



07254 / 2030 - 00



info@e4you.de

www.e4you.de