

# LADESÄULE eMC2

## MASTER MIT LADESTECKDOSEN

### 44 kW

Mit ihrem attraktiven, extrem wetterfesten und pulverbeschichteten Metallgehäuse ist die Ladesäule eMC2 die ideale Lösung für den halböffentlichen Bereich. Die 2P4445 bietet zwei Ladepunkte als Typ 2 Ladesteckdosen für Ladungen bis 22 kW. Für die Zugangskontrolle kann das fest integrierte RFID-Modul der Ladesäule zu jeder Zeit per Software aktiviert werden. Unsere DC-Fehlerstromerkennung bauen wir serienmäßig in die eMC2 ein. Zudem sind zwei MID-konforme Zähler integriert. Die Kommunikation mit einem Backend zur Verrechnung der bezogenen elektrischen Energie mittels OCPP ist bereits integriert. Die Ladesäule ist für den Einsatz als Master vorbereitet. Das Master-Slave-Verfahren eignet sich für Gruppenlösungen, die über ein Backend-System abgerechnet werden.



## Allgemeines

Fabrikat	eMC2
Produktnummer	2P4445
Artikelnummer (EAN)	4011721176017
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung LxBxH)	Versand in Karton auf Einwegplatte, 1.790 x 670 x 470 mm
Lieferumfang	Ladesäule, gedruckte Anleitung, Montage-Set

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung bis max. 5 x 70 mm <sup>2</sup> , AL/CU
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	63 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	63 A
Anschlussklemmen	Direktanschluss an Hochstromklemmen

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik pro Ladepunkt	Ladesteckdose Typ 2, 32 A, mit Verriegelung gem. IEC62196-2, automatische Entriegelung bei Ausfall der Netzspannung
Ausgangsspannung pro Ladepunkt	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom pro Ladepunkt	32 A
Maximale Ladeleistung pro Ladepunkt	22 kW
Lastmanagement	SBC

## Absicherung/Einbauten

MCB pro Ladepunkt	32 A, 4-polig, C-Charakteristik
RCCB pro Ladepunkt	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler pro Ladepunkt	MID-konform
Lastschalter	Installationsschutz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Auslösen des RCD bei Verschweißen eines Schützkontakts
Temperaturüberwachung	intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung
Blitz- und Überspannungsschutz	Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2
Abschaltung (Standby)	jeweils allpolig

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Anzeige (Betriebszustand)	LED
Autorisierung	RFID-Karte, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation EV	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Master/Slave	RS485
Kommunikation Backend	LTE – OCPP 1.6 und 1.5, Transport via SOAP oder Websockets

## Normen/Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85°C
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis 40° C nach DIN EN 61851-1 -30 bis 50° C mit integrierter Derating-Funktion
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP44/IP54 (gesteckt/ungesteckt)
Stoßfestigkeit	IK10
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN
Verlustleistung	-

## Gehäuse

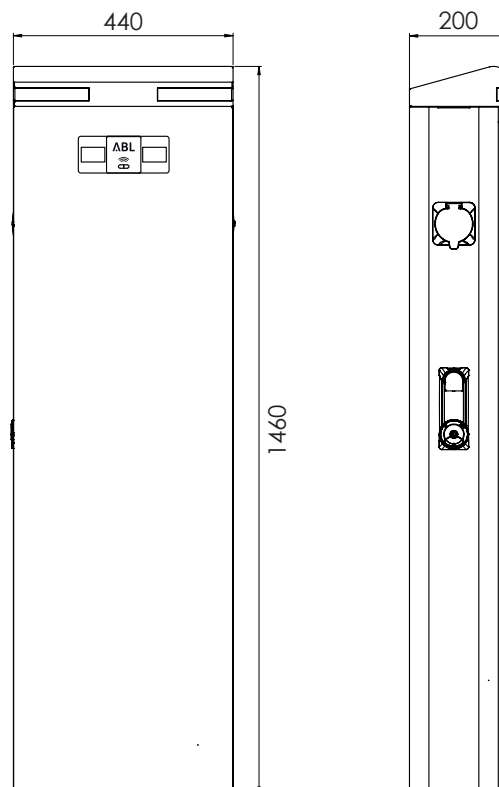
Bauart	Standsäule
Befestigungsart	Verschraubung in Fertigfundament (mit oder ohne Sockel, Fundament und Sockel jeweils optional erhältlich)
Material (Gehäuse/Blende)	Stahl
Farbe Gehäuse	RAL9005, pulverbeschichtet
Farbe Blende/Dach	DB701, pulverbeschichtet
Verriegelung	Schwenkgriff, vorbereitet für den Einbau eines Profilzylinderschlosses zur Verriegelung
Abmessungen Säule (HxBxT)	1.460 × 440 × 200 mm
Gewicht	ca. 44 kg

## Zubehör

Ladekabel Typ 2	LAK32A3, 32 A 240/415 V, Länge ca. 4 m
Ladekabel Typ 2	LAKC222, 20 A 240/415 V, Länge ca. 7 m
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m
Fertigfundament	EMC9999
Sockel 160 mm	EMC9998
Sockel 100 mm	EMC9997
RFID-Karte	E017869, 5 Stück

siehe Webseite [www.ablmobility.de](http://www.ablmobility.de)

## Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.