

LADESÄULE eMC3 reev ready

CONTROLLER+ MIT LADESTECKDOSEN

44 kW

Die eichrechtskonforme Ladesäule eMC3 reev ready hat zwei interne Typ 2-Ladesteckdosen für die gleichzeitige Ladung von zwei Fahrzeugen. Die Controller-Ladesäule ist bereits kostenfrei für die einfache Aktivierung der reev Software vorkonfiguriert und damit die smarte Einstiegs-Ladelösung für den halböffentlichen und öffentlichen Bereich. Nach Inbetriebnahme verfügt die reev ready Ladesäule für 2 Jahre über Konnektivität. Innerhalb dieser Laufzeit ermöglicht die Aktivierung des reev Backends zusätzlich die kostenfreie Nutzung des Remote Service. Mit den reev ready Lizenzschlüsseln Compact oder Pro kann für die vorkonfigurierte ABL-Ladesäule bis zu 2 Jahre nach Inbetriebnahme das reev Dashboard einfach und schnell aktiviert werden. Die reev ready Lizenzschlüssel bieten einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie eine Vielzahl an Funktionalitäten und den reev Kunden-Support. Das doppelt pulverbeschichtete Metallgehäuse ist spritzwasser- und staubgeschützt. Über die gerundete Abdeckung fließt Regenwasser nach hinten ab. Zur Montage der Ladesäule ist der Sockel so konzipiert, dass die eMC3 auf jedem Untergrund leicht zu verankern ist und zu schweben scheint. Die Ladesäule ist mit zwei Energiezählern, einer Zählervorsicherung, einem Hausanschlusskasten, einem Überspannungsschutz und zwei Fehlerstromschutzschaltern (RCCB) Typ B ausgestattet. Die Ladesäule eMC3 inklusive reev Backend ist für Installateur*innen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Sie ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

Fabrikat	eMC3
Produktnummer	3P4435B
Artikelnummer (EAN)	4011721182469
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung LxBxH)	Versand in Karton auf Einwegplatte, 1.790 × 670 × 470 mm
Lieferumfang	Ladesäule, gedruckte Bedienungsanleitung, Montage-Set, reev Onboarding-Anleitung, 1 reev RFID-Testschlüssel, 2 reev QR-Codes, 1 SIM-Karte, reev Betreiber-Set, 2 reev RFID-Ladeschlüssel, reev Sticker

Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	Für Zuleitung bis max. 5 x 70 mm ² , 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. IEC 62196-2, 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 B, 30 mA
Energiezähler pro Ladepunkt	MID-konform
Eichrechtmodul	Logging Gateway (LGW)
Lastschalter	Installationsschutz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Auslösen des RCD bei Verschweißen eines Schützkontakts
Überstromschutz	Integriert in Firmware, Abschaltung bei 120 % nach 10 Sekunden
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, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller / Extender	RS485
Kommunikation Backend	LAN, LTE, optional WLAN, OCPP 1.5 + 1.6

Normen / Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV
Gemäß MessEV Modul B

Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85 °C
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis 40 °C
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	14 W

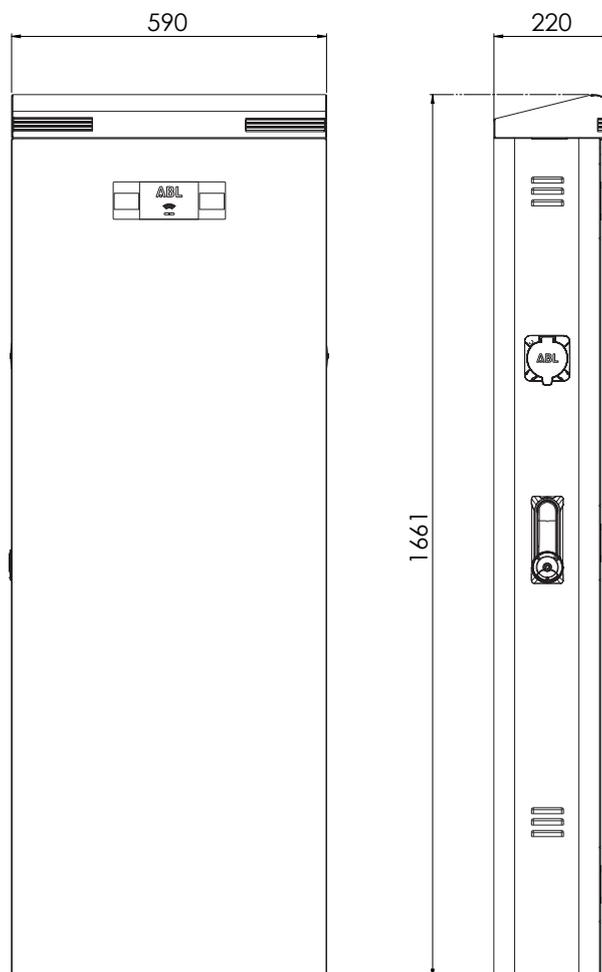
Gehäuse

Bauart	Standsäule
Befestigungsart	Verschraubung in Fertigfundament (mit oder ohne Sockel, jeweils optional erhältlich)
Material (Gehäuse / Blende)	Stahl
Gehäusefarbe	DB 703, pulverbeschichtet
Blendenfarbe	DB 701, pulverbeschichtet
Verriegelung	Schwenkgriff, vorbereitet für Einbau eines Profilzylinderschlosses zur Verriegelung
Abmessungen Säule (HxBxT)	1.661 × 590 × 220 mm
Gewicht	Ca. 90 kg

Zubehör

reev ready Compact Lizenzschlüssel	100000188
reev ready Pro Lizenzschlüssel	100000189
Ladekabel Typ 2	Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt der Ladekabel Typ 2.
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m
Fertigfundament	EMC9999
Sockel 160 mm	EMC9996
Sockel 100 mm	EMC9994
Konfigurationskit	CONFCAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005
Dynamisches Lastmanagement bis 300 A	METERS
Dynamisches Lastmanagement bis 600 A	METERL

Maßzeichnung



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

Revisionsstand ABL_reev_3P4435B_DE_e, 11/22

ABL GmbH • Albert-Büttner-Straße 11 • D-91207 Lauf / Pegnitz • Tel. +49 (0) 9123 188-0 • Fax +49 (0) 9123 188-188 • info@abl.de • www.abl.de • www.ablmobility.de
reev GmbH • Sandstraße 3 • 80335 München • Tel. +49 (0) 89 215 389 70 • info@reev.com • www.reev.com