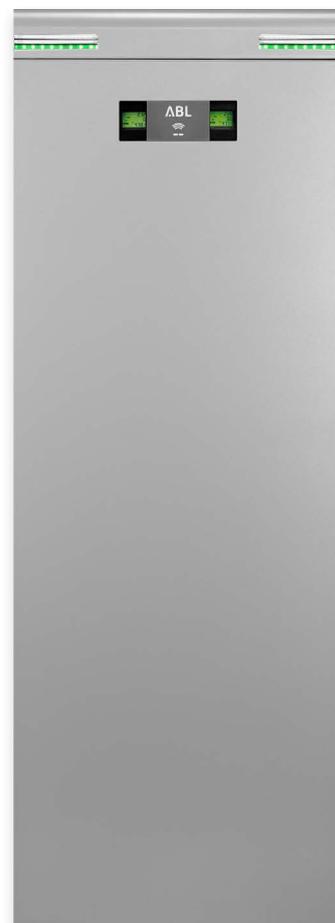


Ladesäule eMC3

Controller+/Extender+ mit
Ladesteckdosen
44 kW

Die eichrechtskonforme Ladesäule eMC3 hat zwei interne Typ 2-Ladesteckdosen. Da sie zwei Fahrzeuge gleichzeitig laden kann, ist sie die perfekte Lösung für den öffentlichen Bereich. In Gruppeninstallationen übernimmt die Controller+ Ladesäule alle notwendigen Funktionen zur Kommunikation mit einem Backend und zur Steuerung von bis zu sieben Ladesäulen eMC3 Extender+. 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 eMC3 ist mit zwei Energiezählern, einem Überspannungsschutz und zwei Fehlerstromschutzschaltern Typ A mit 6 mA DC-Auslöseschwelle (RCCB Typ A EV) ausgestattet. Alle Ladesäulen von ABL sind „Made in Germany“ und bieten den höchsten Sicherheitsstandard.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Modellreihe	eMC3
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Abmessungen VPE	1.790 × 670 × 470 mm (H×B×T), Versand in Karton auf Einwegplatte
Lieferumfang	Ladesäule, gedruckte Anleitung, gedruckte Anleitung „Eichrechtskonformes Laden“, Montage-Set

EINGANG / STROMANSCHLUSS

Netzanschluss	3P4412, 3P4432: Für Zuleitung bis max. 5 × 95 mm ² , AL / CU 3P4435, 3P4436: Für Zuleitung bis max. 5 × 50 mm ² , AL / CU
Nennspannung	230 / 400 V (3-phasig)
Nennstrom	63 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	63 A
Hausanschlusskasten	3P4412, 3P4432: NH00 63 A bis max. 95 mm ²
Anschluss	3P4435, 3P4436: Direktanschluss an Hochstromklemmen

AUSGANG / FAHRZEUGANSCHLUSS

Ladeanschluss gem. IEC 62196-2	Ladesteckdose Typ 2 32 A mit Verriegelung gem. IEC 62196-2 pro Ladepunkt, automatische Entriegelung bei Ausfall der Netzspannung
Ausgangsspannung	230 / 400 V pro Ladepunkt
Maximaler Ladestrom	32 A pro Ladepunkt
Maximale Ladeleistung	22 kW pro Ladepunkt
Lastmanagement	3P4412, 3P4435, 3P4432: SBC 3P4436: Über Controller

ABSICHERUNG / EINBAUTEN

MCB	32 A, 4-polig, C-Charakteristik pro Ladepunkt
RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A EV, 30 mA mit 6 mA DC-Auslöseschwelle pro Ladepunkt
Energiezähler	MID-konform pro Ladepunkt
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 105 % nach 1.000 Sekunden, 110 % nach 100 Sekunden, 120 % nach 10 Sekunden
Temperaturüberwachung	Intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung
Haushaltszähler	3P4412: eHZ-Adapter, Vorsicherung 35 A 3P4432: Drei-Punkt-Zähler mit Zählersteckklemmen, ohne Vorsicherung
Blitz- und Überspannungsschutz	Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2
Abschaltung (Standby)	Jeweils allpolig

KOMMUNIKATION / SCHNITTSTELLEN

Anzeige (Betriebszustand)	LED
Autorisierung	RFID
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller/Extender	RS485
Kommunikation Backend	LAN, optional LTE, OCPP 1.6 und 1.5 (nur Controller)

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
Material (Gehäuse / Blende)	Stahl
Gehäusefarbe	DB 703, pulverbeschichtet
Blendenfarbe	DB 701, pulverbeschichtet
Verriegelung	Schwenkgriff, vorbereitet für Einbau eines Profilzylinderschlosses
Abmessungen	1.661 × 590 × 220 mm (H×B×T)
Gewicht (netto)	Ca. 90 kg

MODELLÜBERSICHT

	Produktnummer	Eichrechtskonformität
eMC3 Controller+	3P4412	Ja
	3P4432	Ja
	3P4435	Ja
eMC3 Extender+	3P4436	Ja

OPTIONALES ZUBEHÖR

eMC3 Controller+



Zubehörpaket LTE

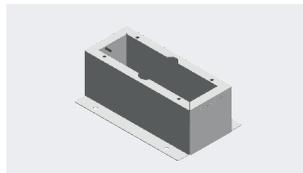
E3BLTE2

eMC3 Controller+ | Extender+



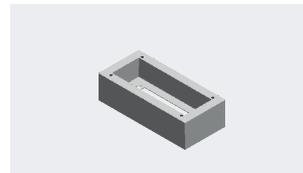
Betonfertigfundament

EMC9999



Sockel 160 mm

EMC9996



Sockel 100 mm

EMC9994



RFID-Keyfob

100000253



Ladekabel Typ 2
(mehrere Varianten)

CC2010, [...], CC3275



Adapterkabel Typ 2 - Typ 1

LAKK2K1

PRODUKTABMESSUNGEN



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