

/ EVC22-3AC-20



5 Jahre
Garantie



powered by
ennexOS



SMA eCharger

Nutzen Sie die volle Kraft der Sonne

- / Das Beste aus EV und PV mit der einzigartigen SMA Erfahrung
- / Höchste Sicherheit, Zuverlässigkeit sowie maximaler Komfort

PV-optimiertes Laden

- Intelligente Lademodi
- Automatische Phasenumschaltung
- Boost-Funktion
- Multi-EVC Betrieb

Sicher, zuverlässig und bequem

- Einfache Planung
- Flexible Installation
- Sicherer und zuverlässiger Betrieb
- Komfortabler Service

SMA eMobility Portal¹⁾

- Einfache Benutzerverwaltung
- Überblick über Ladevorgänge und Auslastung
- Abrechnung von Ladevorgängen²⁾

Zukunftssicher aufgestellt

- Kompatibilität mit dynamischen Stromtarifen
- Für bidirektionales AC-Laden (AC-Bidi) vorbereitet³⁾
- § 14a EnWG konform

Der neue PV-optimierte SMA eCharger macht den Umstieg auf E-Mobilität einfach. Von der problemlosen Installation bis zum benutzerfreundlichen Management ist der SMA eCharger auf Komfort, einfache Verwaltung und Langlebigkeit ausgelegt - bereit für die Energiewende auf der Straße.

Der SMA eCharger ist exakt auf die Anforderungen seiner Benutzer zugeschnitten. Die intelligenten Lademodi ermöglichen einen prognosebasierten Betrieb, der sich an das individuelle Verhalten anpasst. Mithilfe der automatischen Phasenumschaltung können Elektrofahrzeuge auch bei geringen Solarleistungen mit selbst erzeugtem Strom geladen werden. Durch die einzigartige Kombination aus Netz- und einphasigem Solarstrom lassen sich Fahrzeuge unter Einhaltung aller Vorschriften bis zu 2-mal schneller laden als mit Standard-Wallboxen.

Installation und Betrieb sind dank SMA Smart Connected und 5 Jahren Garantie flexibel, sicher und bequem. Auch für die Zukunft ist der SMA eCharger gewappnet – dafür sorgen die einfache Anpassung an dynamische Tarifstrukturen und die Möglichkeit zum bidirektionalen AC-Laden (AC-Bidi).

¹⁾ in Vorbereitung, verfügbar mit einem späteren Software-Update, voraussichtlich verfügbar Q4/2026

²⁾ MID- und Eichrechtskonforme Energiemessung in Vorbereitung, verfügbar mit einem späteren Hardware-Release voraussichtlich Mitte 2027

³⁾ Zukünftige Verfügbarkeit als kostenpflichtiges eProdukt, kompatibel mit ausgewählten Fahrzeugmodellen und vorbehaltlich der endgültigen Standardisierung

Zubehör für SMA eCharger

Ladekabelhalter

Kabelhalter für Wandmontage zum Aufhängen von Ladekabeln im Innen- und Außenbereich.
Belastbar bis ca. 6 kg.

Technische Daten	Ladekabelhalter
Allgemeine Daten	
Maße (B / H / T)	114 / 68 / 176 mm
Gewicht	0,51 kg
Farbe	RAL 9011
Material	Stahlblech, verzinkt
Oberfläche	pulverbeschichtet
Materialnummer	EVC-CBL-HLD-10



Stele SMA eCharger (einseitig)

Robuste Montagestele zur freistehenden, einseitigen Installation eines SMA eCharger (EVC22-3AC-20), inkl. Kabelhalter, Anschlussraum für integrierbare Verteiler, vorbereitet zur Installation einer Außensteckdose, optional Verschraubung mit Erdstück EVC-GD-PDSTL-10.
Einseitig belastbar bis ca. 40 kg.

Technische Daten	Stele SMA eCharger (einseitig)
Allgemeine Daten	
Maße (B / H / T)	473,2 / 1506,5 / 380 mm
Gewicht	39 kg
Farbe	Bodenplatte RAL 7040 / Kabelhalter RAL 9011 / Verkleidung & Mittelteil RAL 9003
Material	Stahlblech, verzinkt
Oberfläche	pulverbeschichtet
Materialnummer	EVC-PDSTL-1-20



Stele SMA eCharger (doppelseitig)

Robuste Montagestele zur freistehenden, doppelseitigen Installation von zwei SMA eCharger (EVC22-3AC-20), inkl. Kabelhalter, Anschlussraum für integrierbare Verteiler, vorbereitet zur Installation einer Außensteckdose, optional Verschraubung mit Erdstück EVC-GD-PDSTL-10.
Einseitig belastbar bis ca. 40 kg, Gesamtlast ca. 80 kg.

Technische Daten	Stele SMA eCharger (doppelseitig)
Allgemeine Daten	
Maße (B / H / T)	498,4 / 1506,5 / 380 mm
Gewicht	37,6 kg
Farbe	Bodenplatte RAL 7040 / Kabelhalter RAL 9011 / Verkleidung & Mittelteil RAL 9003
Material	Stahlblech, verzinkt
Oberfläche	pulverbeschichtet
Materialnummer	EVC-PDSTL-2-20



Erdstück für Stelenmontage

Montagerahmen zur stabilen Verankerung der Stele für den SMA eCharger im Erdreich, zur Verwendung im Betonfundament oder Kiesschüttung, kompatibel mit EVC-PDSTL-1-20 und EVC-PDSTL-2-20.

Technische Daten	Erdstück für Stelenmontage
Allgemeine Daten	
Maße (B / H / T)	350 / 600 / 350 mm
Gewicht	7,1 kg
Material	Edelstahlblech 1.4016
Materialnummer	EVC-GD-PDSTL-10



