

Neu

Sigen EVAC Charger 2

Privates Laden auf neuem Niveau

- Bidirektionales V2X-Laden für eine zuverlässige Ersatzstromversorgung [®]
- PV-Überschussladen mit Sigenenergy Energielösungen für Ihr Zuhause
- Dynamische Stromtarife und Sigen AI Mode für eine intelligente Ladeplanung

Auch für gewerbliche Ladestationen

- MID-konforme Messung, AFIR-ready und Unterstützung für ISO 15118
- LED-Display mit Echtzeitdaten und Bezahlung per dynamischem QR-Code
- Sigenenergy Speicherintegration für den Ausbau ohne Netzüberlastung
- Bis zu 100 Ladestationen mit dynamischem Lastmanagement im Ladepark



Sigen EV AC Charger 2 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC 2		7	11	22	Einheit
AC-Eingang und -Ausgang					
Nennladeleistung		7	11	22	kW
Nennausgangsspannung		220 ~ 240 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	V
Ausgangsstrombereich		6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
AC-Nennfrequenz		50 / 60			Hz
Fahrzeuganschluss		Typ-2-Stecker / Typ-2-Steckdose mit Shutter			
Leiterquerschnitt am AC-Eingang		4,0 ~ 16,0			mm²
Schutzfunktionen					
Integrierter Fehlerstromschutz ¹		RCD Typ A + RDC-PD (6 mA DC)			
Flammwidrigkeitsklasse		UL94-5VB			
Sicherheitsfunktionen		OVP, UVP, OCP, OTP			
Zufallsgesteuerte Ladeverzögerung		Unterstützt			
Netzfehlerüberbrückung		UVRT, OVRT, UFRT, OFRT, Inselnetzschutz			
Netzform		TT, TN, IT			
Bedienung und Kommunikation					
Protokoll		RS485, Modbus RTU			
Kommunikation		4G / WLAN / Fast Ethernet / Sub1G			
Authentifizierung		RFID-Karte / App / Automatisches Laden (ohne Authentifizierung)			
Anzeige		Farbdisplay / App			
Intelligentes Laden ²	Intelligenter Zeitplan	Zeit, Häufigkeit und Modus des Ladens planen und zwischen PV-Überschussladen und schnellem Laden wechseln.			
	PV-Überschussladen	Das E-Auto mit PV-Überschuss laden, mit einstellbarer Priorität der Batterieunterstützung und SOC-Abschaltgrenze der Batterie.			
	Schnelles Laden	Maximale Ladegeschwindigkeit mit Netz- und PV-Strom sowie optionaler Batterieunterstützung.			
Zähler		Integrierter MID-zertifizierter Wirkenergiezähler der Klasse B ³			
Dynamisches Lastmanagement ⁴		Unterstützt			
Phasenumschaltung		Unterstützt			
PV-Überschussladen mit Wechselrichtern anderer Hersteller ⁴		Unterstützt			
OCPP-Protokoll		OCPP 1.6J ED 2			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B / H / T)		213 / 358 / 135,5			mm
Gewicht		4 kg (Typ-2-Steckdose mit Shutter) / 6,2 kg (Typ-2-Stecker, 5 m Kabel) / 7,4 kg (Typ-2-Stecker, 7,5 m Kabel)			kg
Lagertemperatur		-40 ~ 70			°C
Betriebstemperatur		-30 ~ 55			°C
Relative Luftfeuchtigkeit		5 % ~ 95 %			
Max. Betriebshöhe		4000			m
Kühlung		Natürliche Konvektion			
Schutzart		IP65			
Montageart		Wandmontage / Stelenmontage			
Einsatzort		Außenbereich / Innenbereich			
Eigenverbrauch im Standby		5			W
Standardlänge des Ladekabels		5 / 7,5			m
Kabeleinführungen		Kabeleinführung unten und hinten, separater Kabelführungsweg oben			
Normenkonformität					
Normen ⁵		EN IEC 61851-1, IEC 62955, EN IEC 61851-21-2, EN 18031-1, EN IEC 61439-7, EN 50470-3, Netzanschlussregeln (inkl. VDE-AR-N 4105:2026, VDE-AR-N 4100:2026 und OVE-Richtlinie R37:2024)			

- Die Typ-A-Fehlerstrom-Schutzeinrichtung ist nach IEC 61008-1 geprüft. Die integrierte RDC-PD im Sigen EVAC Charger 2 erfasst und bewertet Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme sowie 6 mA Gleichfehlerstrom und schaltet mechanisch ab. Sie ist nach IEC 62955 geprüft.
- Diese Funktion erfordert SigenStor.
- Die MID-Zertifizierung ist in Vorbereitung. Weitere Informationen erhalten Sie direkt von Sigenenergy.
- Diese Funktion erfordert einen Sigen Power Sensor.
- Angaben zu allen Normen finden Sie im Bereich „Zertifikate“ auf der Sigenenergy Website.
- Die V2X-Verfügbarkeit hängt von der Fahrzeugkompatibilität, der Systemkonfiguration und den örtlichen Vorschriften ab. Bitte klären Sie die Kompatibilität vor Kauf und Installation mit Sigenenergy. Für Produkte der Serie Sigen EVAC 2 mit Typ-2-Steckdose und Shutter erwerben Sie bitte das Sigen EVAC 2 V2X Cable, um V2X zu nutzen.

Haftungsausschluss: Die Angaben in dieser Datei werden ohne Gewähr bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy Technology Co., Ltd. sämtliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei, ihren Inhalt sowie alle von verbundenen Unternehmen oder Dritten bereitgestellten Informationen aus, insbesondere hinsichtlich etwaiger Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

Version: 20261021