Sigen EVAC Lader

Behuizing C ▸



Behuizing B ▴

Flexibele aansluiting

Invoer van boven



nvoer van onder

Eenvoudige installatie in 15 min



'Klik-in'-ontwerp

Snelle connector



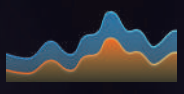
Alles binnen handbereik



Slimme planning



Realtime status



Volg eenvoudig uw energie



Sigen GPT-service

Rijden met zonne-energie

Verlaag de elektriciteitsrekening en de koolstofemissie door uw EV op te laden met zonne-energie dankzij de veelzijdige oplaadmodus*

100% PV-laadmodus | Zonnelaadb-oostmodus | Snellaadmodus



*Moet samen met SigenStor worden gebruikt

Zeer betrouwbaar en robuust



IK10
slagvast

IP65
beschermingsgraad

55°C
geen vermogensvermindering

4000 m
geen vermogensvermindering

Dynamisch load management

Wijzig het laadvermogen dynamisch van 1,4 naar 22 kW en vermijd uitschakeling door overbelasting.



Automatische faseschakelaar

Schakelt automatisch over van driefasig naar eenfasig om overbelasting te voorkomen.



Uitgebreide configuratieopties mogelijk

Laadvermogen
7 / 11 / 22 kW

Oplaadinterfaces
Type2 / Type2-connector met afsluiting

Communicatie
4G+WLAN

Authenticatie
RFID/APP/Automatisch opladen (geen authenticatie)

- Optionele PEN-beschermingsmodule, voldoet aan de regelgeving voor slim opladen
- Type A RCD-beveiligingsniveau, voldoet aan IEC/EN 61008-, IEC/EN 62955-veiligheidscertificering

Website | LinkedIn | YouTube

SIGENERGY

Vrijwaring: De informatie in dit bestand wordt verstrekt op een 'as is'-basis. Voor zover toegestaan door de wetgeving, sluit Sigenergy Technology Co., Ltd. alle verklaringen en garanties uit met betrekking tot dit bestand en de inhoud ervan of die wordt of kan worden verstrekt door gelieerde ondernemingen of een andere derde partij, inclusief met betrekking tot eventuele onnauwkeurigheden of tekortkomingen in dit bestand.

Sigen EVAC Charger

- 100% Groene stroom opladen met de thuisenergieoplossing van Sigenergy
- IP65 & IK10-beschermingsgraad, zorgeloos gebruik buitenshuis met eenvoudige O&M
- Dynamisch ladingsbeheer om overbelasting te voorkomen, gebruiksvriendelijk opladen*
- Eenvoudige installatie met minder stappen en optie voor bedrading boven/onder/achter
- Dynamisch tarief & Sigen AI-modus inschakelen voor slimmere planning



*Deze functie moet worden gebruikt met Sigen-vermogenssensor.

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC		7	11	22	Eenheden
AC Input & Output					
Nominale laadvermogen		7	11	22	kW
Nominale uitgangsspanning		220 ~ 240 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	V
Bereik uitgangsstroom		6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
Nominale AC-frequentie		50 / 60			Hz
Connectie voertuig		Type 2-connector / Type 2-stopcontact met afsluiting			
AC-invoerkabel breedte bereik		2.5 ~ 6.0			mm^2
Bescherming					
Geintegreerde DC-storingsdetectie [1]		6			mA
Geintegreerde AC-storingsdetectie [1]		30			mA
Klasse brandvertraging		UL94-5VB			
Bescherming tegen over-/ onderspanning		Ondersteund			
Bescherming tegen overbelasting		Ondersteund			
Bescherming tegen oververhitting		Ondersteund			
PEN-bescherming		Ondersteund			
Willekeurige laadvertraging		Ondersteund			
Bescherming aardlekfouten		Ondersteund			
Bescherming tegen pieken		Ondersteund			
Aardingssysteem		TT, TN, IT			
Gebruikersinterface en Communicatie					
Protocol		RS-485, Modbus RTU			
Communicatie		4G / Wi-Fi / Ethernet			
Authenticatie		RFID-kaart / APP / Auto-opladen (geen authenticatie)			
Display		LED indicator / APP			
Slim Laden [2]	Slim Schema	Het systeem ondersteunt het instellen van start- en stoptijden voor het laden, de laadsfrequentie en de laadmodus. Voor elk gepland tijdslot kan afzonderlijk worden gekozen tussen PV-overschotladen en snel laden.			
	Laden met PV-overschot	Het systeem gebruikt het PV-overschot om elektrische voertuigen te laden, wat 100% groene stroom mogelijk maakt. Het ondersteunt ook Battery Boost Charging met een SOC-afschakelinstelling, evenals netladen. Bovendien heeft het de functie om PV-overschot te prioriteren.			
	Snel Laden	Het systeem haalt gelijktijdig stroom uit het net en PV voor de snelste laadsnelheid en ondersteunt daarnaast extra Battery Boost Charging.			
Meten		Externe meter met RS485 / Geïntegreerde meet-IC			
Dynamisch lastbeheer [3]		Ondersteund			
Fase schakelen		Ondersteund			
Derden omvormer PV overtollig opladen [3]		Ondersteund			
OCPP-protocol		OCPP 1.6J ED 2			
Algemene gegevens					
Afmetingen (B / H / D)		234 / 384 / 126			mm
Gewicht		4.5 / 6.4			kg
Temperatuurbereik opslag		-40 ~ 70			°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf		-30 ~ 55			°C
Bereik relatieve vochtigheid		5% ~ 95%			
Max. werkhoogte		4000			m
Koelen		Natuurlijke convectie			
IP-classificatie		IP65			
Installatiemethode		Wandgemonteerd			
Toepassingsomgeving		Buiten/Binnen			
Stand-by zelfverbruik		< 3.6			W
Lengte geintegreerde oplaadkabel		5			m
Kabelinvoeren		Onder-, boven- en achterkant kabelinvoeren			
Standaardnaleving					
Standaard [4]		EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2			

1. Reststroombeveiligingsapparaat (RDC-PD) met geïntegreerde AC pulserende gelijkstroom en 6mA gelijkstroomdetectie, evaluatie en mechanische schakeling in de Sigen EV AC-lader is getest volgens IEC 62955.
2. Deze functie moet worden gebruikt met SigenStor of een externe omvormer die is gekoppeld aan de Sigen-vermogen sensor (Sigen Power Sensor).
3. Deze functie moet worden gebruikt met Sigen Power Sensor.
4. Voor alle standaarden verwijzen wij u naar de categorie certificaten op de Sigenergy website.