

# AC22E-G2

AC Ladegerät für Elektrofahrzeuge



## ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Zertifiziert mit EMV-Schutzklasse B für den sicheren Einsatz im öffentlichen und privaten Bereich
- IP55-Schutz für Nutzung im Innen- und Außenbereich



## FLEXIBLER EINSATZ

- Kompatibel mit 3- und 1-phasigem AC-Anschluss
- Geeignet für OCPP 1.6J Kommunikation
- Unterstützt verschiedene Optionen für die Netzwerkverbindung



## INTELLIGENTES MANAGEMENT

- Lastmanagement und Lastausgleich zur Überlastvermeidung
- Steuerung und Visualisierung über App



## ANWENDERFREUNDLICH

- Unterstützt verschiedene Optionen zur Benutzerauthentifizierung
- Zeitsparende Installation mit Wandhalterung oder Standsäule (optional)



Technische Parameter	AC22E-G2
<b>AC-Eingang</b>	
Netzspannung	3 / N / PE, 230 V / 400 V (± 20 %)
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Erdungssystem	TT / TN
Max. Eingangsstromstärke	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Betrieb	< 6,5 W
<b>AC-Ausgang</b>	
Max. Ladeleistung	22 kW oder 11 kW bei 3-phasigem Anschluss (konfigurierbar) 7,4 kW bei 1-phasigem Anschluss
Max. Ladespannung	230 V / 400 V
Max. Ladestrom	32 A bei 22 kW und 7,4 kW Leistung 16 A bei 11 kW Leistung
<b>Schutzfunktionen</b>	
Fehlerstromerkennung	AC 30 mA / DC 6 mA
Kompatibilität mit externen Fehlerstromeinrichtungen	Externer RCBO (FILS) / RCD TypA oder TypB und LSS erforderlich, gemäss IEC 62955
Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
ALM (Adaptatives Lastmanagement)	Ja *
<b>Bedienoberfläche</b>	
Display	LED-Anzeige und App
Zugangsberechtigung	Plug & Play / RFID-Karte / iEnergyCharge App
Firmware-Update	Over-the-air (OTA)
RFID-System	Mifare ISO 14443 A
Energiezählung	MID-zertifizierter Stromzähler integriert
Messgenauigkeit	Klasse B
Kommunikationsschnittstelle	RS485 / WLAN / Ethernet / 4G
Kommunikationsprotokoll (Ladegerät-zu-CSMS)	OCPP 1.6 J Vorrüstung für OCPP 2.0.1
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (B x H x T)	239 x 387 x 150 mm
Gewicht	< 5 kg
Installationsverfahren	Wandhalterung (Standard) Standsäule (Option)
AC-Kabelspezifikation	Querschnitt bis zu 5 x 10 mm <sup>2</sup>
Ladestecker	Typ-2-Steckdose ohne Jalousie (Standard) ** Typ-2-Steckdose mit Jalousie (Option)
<b>Umweltdaten</b>	
Schutzart des Gehäuses	IP55
Schutz vor mechanischen Einwirkungen	IK10
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	-30 °C - 50 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	3000 m
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion
EMC	Klasse B
<b>Allgemeine Daten</b>	
Zertifizierungen	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA
Konformität	EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1 / 3 / 17 / 52, EN 301 908-1 / 13, EN 50663, EN 50665, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 62311, EN 62479

\* Für ein adaptives Lastmanagement ist ein zusätzlicher Stromzähler erforderlich, der extern zu installieren ist.

\*\* Das Typ2-Ladekabel, z.B. mit einer Länge von 7,5 m ist separat erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Sungrow.

