



SunESS Power Wallbox



Intelligent und komfortabel

- Integration von Photovoltaik, Energiespeicher und EV-Ladetechnik in ein einheitliches System für eine optimale Energienutzung.
- Unterstützt Last- und Energiemanagement, indem die Ladeleistung basierend auf dem Haushaltsverbrauch gesteuert und überschüssige PV-Energie zum Laden von Fahrzeugen genutzt wird.
- Intelligente Fernüberwachung und Steuerung über App oder Webportal - inklusive zeitgesteuertem Laden für maximale Effizienz.
- RFID-Kartenaktivierung ermöglicht eine flexible und benutzerfreundliche Bedienung.



Sicher und zuverlässig

- Integrierter Fehlerstromschutz: 30 mA Typ A und 6 mA DC-Fehlererkennung.
- Schutzklasse IP65 - geeignet für den Innen- und Außeneinsatz.
- Umfassende elektrische Schutzfunktionen für einen sicheren Betrieb.

Technische Spezifikationen

Modell	SWACW11K400DQ
AC-Eingang und Ausgang	
Nennleistung	11kW
Nennspannung	400V AC
Nennstrom	16A
Frequenz	50/60 Hz
Stromversorgung	3P+N+PE
Ladeanschluss	Typ 2 Kabel
Kabellänge	7m
Interaktion und Kommunikation	
LED-Anzeige	Grün / Gelb / Rot
RFID-Leser	Mifare Classic ISO/IEC 14443-A
Startmodus	Plug & Charge / RFID-Karte / App
Kommunikation	RS485
Sicherheit und Zertifizierung	
Fehlerstromschutz (RCD)	30mA Type A + 6mA DC
Überstromschutz	Unterstützt
Fehlerstromschutz	Unterstützt
Erdungsschutz	Unterstützt
Überspannungsschutz	Unterstützt
Über- / Unterspannungsschutz	Unterstützt
Über- / Unterfrequenzschutz	Unterstützt
Übertemperaturschutz	Unterstützt
Stoßfestigkeit	IK10
Schutzart	IP65
Zertifizierungen	CE, RED, RoHS
Zertifizierungen	EN 18031-1; EN IEC 61851-1; EN IEC 61851-21-2; EN IEC 61000-6-1; EN IEC 61000-6-3; EN IEC 62311 EN 300 328; EN 300 330; EN 301 489-1/3/17
Allgemeine Informationen	
Betriebstemperatur	-30°C~ + 50°C
Luftfeuchtigkeit	5%~95%
Einsatzhöhe	≤2000m
Abmessungen (H × B × T)	365*201*99.5mm
Nettogewicht	3.2kg
Gehäusematerial	PC
Installation	Wandmontage / Standfuß (optional)
Garantie	3 Jahre