



Datenblatt

sonnenHome Charger 2

Die intelligente Wallbox für Elektrofahrzeuge - Made in Germany.
Mit automatischer Phasenumschaltung, hochwertigem Display zum Ablesen von eichrechtskonformen Daten, komfortabler Kabelaufhängung und Zukunftssicherheit dank §14a EnWG-Konformität und Over-the-Air-Firmware-Updates.

Maximale Ladeleistung	11,0 kW (3-phäsig Anschluss)
Versorgungsspannung	400 V (3-phäsig Anschluss)
Ladestecker	Typ 2
Ladekabel	Typ 2-Ladekabel: bis zu 16 A/400 V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2, Länge: 7,5 m
Kabelhalterung	Steckerhalterung und komfortable Kabelhalterung
Elektrischer Anschluss¹	5 x 6 mm ² / 5 x 10 mm ²
Integrierte Schutzeinrichtung	DC-Fehlerstromschutz 6 mA
Kommunikationsprotokolle²	OCPP 1.6 J, IEC61851-1 (Annex A), ISO15118-2 ³
Anzeige	RGB-LEDs, Buzzer, Display
Integrierter Stromzähler	Eichrechtskonformer Zähler Genauigkeitsklasse A nach EN IEC 62052-11:2021/A11:2022 und EN 50470-3:2022
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C
Temperaturverhalten	Um eine Temperaturüberschreitung der Ladestation zu vermeiden, kann es zu einer Reduzierung des Ladestroms sowie einer Abschaltung kommen.
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (ortsfest)
Ort der Installation	Keine direkte Sonneneinstrahlung (Empfehlung)
Höhenlage	Max. 3.000 m über Meeresspiegel

Staub- und Wasserschutz	IP65
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK10
Maße (H/B/T)	50,6 / 29,4 / 16,0 cm
Gewicht	< 7,5 kg
Unterstützte Fahrzeuge	Alle gängigen Modelle mit IEC Typ 2-Anschluss
Benutzerschnittstellen	sonnen App, Display (eichrechtskonforme Daten)
Authentifizierung	RFID-Lesegerät
Ladesteuerung	Verschiedene Betriebsmodi einstellbar via sonnen App zur individuellen Optimierung
Lokales Lastmanagement	Statische Reduzierung der Ladeleistung einstellbar, sowie dynamische Reduzierung der Ladeleistung über den Batteriespeicher
Bidirektionales Laden	Die Ladestation ist hardwareseitig gemäß ISO 15118 für bidirektionales Laden vorbereitet. Sobald die Technologie es erlaubt, kann die Funktionalität genutzt werden.
§ 14a EnWG-konform	Ja
Garantie	5 Jahre
Verordnungen und Richtlinien	CE-Konformität RCM (Australien) in Vorbereitung 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie 2011/65/EU RoHS Richtlinie 2001/95/EG Allgemeine Produktsicherheit 2012/19/EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte 1907/2006 REACH Verordnung 2014/32/EU Messgeräterichtlinie (MID)

¹ Abhängig von Anschlusssituation ² Diese Protokolle werden für die interne Kommunikation zwischen der sonnenBatterie mit dem Charger bzw. mit dem Fahrzeug genutzt. Es gibt keine externe Schnittstelle, welche z. B. für die automatisierte Abrechnung mit Drittanbietern genutzt werden kann. ³ Hardwareseitig gemäß ISO 15118 vorbereitet

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

Stand: November 2025