



sonnen



sonnenHome Charger 2

Sauber und sicher auf der Überholspur

Der sonnenHome Charger 2 maximiert Ihren Eigenverbrauch und verbindet Nachhaltigkeit mit Effizienz.

Laden Sie Ihr Elektroauto intelligent: Dank automatischer Phasenumschaltung holen Sie stets das meiste aus Ihrem Solarstrom heraus – egal ob Sie ausschließlich mit PV-Überschuss oder bedarfsgerecht laden. Wählen Sie den passenden Lademodus in der sonnen App und behalten Sie bequem den Überblick.

Mit eichrechtskonformem Zähler und § 14a EnWG-Konformität sind Sie mit dem sonnenHome Charger 2 für die Zukunft bestens gerüstet – Ihr perfekter Partner für die sonnenBatterie.

1- und 3-phasiges Laden mit automatischer Phasenumschaltung

Eichrechtskonformer Zähler

Zugriffssicher über RFID-Karte

Inklusive Ladekabel (7,5 m) mit Typ 2 Anschluss

Made in Germany

Egal, wie die Sonne steht - Ihr Auto lädt

Der sonnenHome Charger 2 passt das Ladeverhalten dynamisch an Ihre aktuelle Solarstromerzeugung und den Verbrauch im Haushalt an: Mit der integrierten Phasenumschaltung wechselt die intelligente Wallbox automatisch zwischen 1- und 3-phasigem Laden. So lädt Ihr Fahrzeug bereits bei einer geringen Ladeleistung von 1,4 kW mit PV-Überschuss vom eigenen Dach. **Das spart Geld und hilft der Umwelt.**



Jederzeit alles unter Kontrolle



Eco Mode – Maximaler Eigenverbrauch Ihres Solarstroms durch Laden mit PV-Überschuss. Fahren Sie Ihr E-Auto mit 100 % eigener Solarenergie – nachhaltiger und kostengünstiger ist kaum möglich.



Smart Mode – Basierend auf Ihrer gewünschten Abfahrtszeit, der verfügbaren Sonnenenergie und Ihrem Stromverbrauch wird mit so viel selbst produziertem PV-Strom geladen wie möglich.



Power Mode – Maximale Ladeleistung wenn es schnell gehen muss. Die sonnenBatterie sorgt für die effiziente Nutzung Ihres selbsterzeugten Stroms während des Ladevorgangs.



Entdecken Sie das gesamte Angebot von sonnen

Stromspeicher

Notstrom

Energiemanagement

Finanzierung

Stromverträge



sonnen



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-phasiger Anschluss)
Versorgungsspannung	400 V (3-phasiger 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
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 J, IEC61851-1 (Annex A), ISO15118-2 ²
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 Messgeräte richtlinie (MID)

¹ Abhängig von Anschlusssituation ² 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 worden sind, stellen diese Angaben keine Zusage dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellschein- oder dem Kaufvertrag.

Stand: März 2025