

Produktblatt

Smart Wallbox

- Automatisch & komfortabel Sonnenstrom tanken
- Professionelles Installationsservice
- Anmeldung beim Netzbetreiber
- Abwicklung der Bundesförderung



Das Krone Sonne Gesamtpaket	▪ Beantragung des Netzzugangs beim zuständigen Netzbetreiber¹ ▪ Lieferung, Installation und Inbetriebnahme der Wallbox ▪ Erstellung der Anlagendokumentation inkl. Prüfbefund ▪ Beantragung und Abwicklung der Bundesförderung³
Hersteller / Type	Huawei Smart Charger SCharger-22KT-S0 ²
Ladeleistung variabel	1,4 - 11 kW ⁵
Spannung	400V (3-Phasen) ±20%
Ladestrom einstellbar	6 - 16 A (mit automatischer Umschaltung 1-phasig/3-phasig)
Frequenz	50 Hz 60 Hz ±1 Hz
Ladebuchse	Type 2 ⁴
Kabelquerschnitt	bis zu 10 mm ²
Netzform	TN / TT
Betriebsarten	▪ manuelles Laden ▪ zeitgesteuertes Laden ▪ PV-Überschuss Laden
Kommunikation	▪ WLAN 2,4 GHz ▪ LAN ▪ Bluetooth
Verwendung Schutzklasse	▪ Innen- und Außenbereich (IP 54)
Abmessungen & Gewicht	▪ 33,5 x 18 x 14,5 cm ▪ 3,1 kg

1) Der Kunde ist ggf. zur Mitwirkung verpflichtet. 2) Oder ein Modell mit vergleichbaren Leistungsmerkmalen. 3) Siehe Details: <https://www.klimafonds.gv.at/wp-content/uploads/sites/16/Leitfaden-EMob-Private-2024.pdf> 4) Ladekabel nicht im Lieferumfang inkludiert. 5) Technische Maximalleistung 22 kW. Betrieb limitiert auf 11 kW.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Krone Sonne GmbH für Verkauf, Lieferung, Installation von beweglichen Sachen und Erbringung von Dienstleistungen jeweils im Bereich von erneuerbaren Energielösungen (abrufbar unter www.kronesonne.at) sowie die Anleitungen und Hinweise des Herstellers.

Leistungsumfang des inkludierten Installationsservice

Installation	▪ Normgerechte Verlegung einer 5-poligen 4 mm² Leitung zwischen Wallbox und Stromverteiler über eine Distanz von bis zu 10 Metern. ▪ Einbau der erforderlichen Sicherung und des Fehlerstromschutzschalters für die Wallbox in den bestehenden Sicherungskasten. ▪ Montage der Wallbox an der gewünschten Position und fachgerechter Anschluss an das Stromnetz. ▪ Inbetriebnahme und Integration der Wallbox in die vorhandene PV-Anlage. ▪ Erstellung eines Prüfbefundes.
Netzantrag und Begrenzung der Ladeleistung	▪ Für den Anschluss einer Wallbox ist ein Netzzugangsantrag beim Netzbetreiber zwingend erforderlich. Dieser wird durch Krone Sonne durchgeführt. ▪ Um zusätzliche Kostenverrechnung des Netzbetreibers an den Kunden für die Bereitstellung der Wallbox-Ladeleistung zu vermeiden, beantragt Krone Sonne grundsätzlich jene Leistung, welche zu keiner (Nach-)Verrechnung eines Netz-Bereitstellungsentgeltes an den Kunden führt. In der Regel sind 11 kW möglich; in einigen Fällen (z.B. Wiener Netze) ist die Ladeleistung auf 9 kW begrenzt. Es ist auch möglich, dass der Netzbetreiber aufgrund eines zu schwachen Hausanschlusses einen niedrigeren Wert vorgibt. ▪ Die Ladeleistung wird im Rahmen der Installation durch Krone Sonne in der Konfiguration der Wallbox so begrenzt, dass die vom Netzbetreiber genehmigte Ladeleistung nicht überschritten wird.
Förderabwicklung	▪ Die Förderung unterstützt Privatpersonen bei der Errichtung von E-Ladestellen, die ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energieträgern für Elektrofahrzeuge bereitstellen (bei Vorhandensein einer PV-Anlage gilt diese Voraussetzung als erfüllt). ▪ Das Förderprogramm³ wird von Kommunal Kredit Public Consulting verwaltet. Die Förderhöhe beträgt € 600 pro Ladepunkt, vorbehaltlich der Verfügbarkeit des Förderbudgets. Der Förderantrag kann ausschließlich für Privatpersonen gestellt werden. ▪ Krone Sonne übernimmt die Förderantragstellung vor Installation sowie die Einreichung der Förderabrechnung nach Abschluss der Installation. Die Auszahlung der Förderung erfolgt durch die Förderstelle direkt an den Kunden. Die Installation erfolgt zwar standardmäßig erst nach Reservierung der Förderung, Krone Sonne übernimmt jedoch keine Haftung für die Auszahlung der der Förderung durch die Förderstelle.
Zubehör	▪ 2 RFID Karten

Datenblätter

Zugehörige Datenblätter des Herstellers finden Sie im Internet unter:

www.kronesonne.at/faq-wallbox

Zahlungsbedingungen

Sofortkauf	▪ 50% vor Installation ▪ 50% nach Abschluss der Installation
Kreditkauf (nur bei Errichtung mit PV-Anlage)	▪ Anzahlung vor Installation iHv 1.200 € ▪ Anweisung des Restbetrags durch finanzierende Bank UniCredit Bank Austria nach Installation und Übergabe der betriebsbereiten Anlage

❗ Wichtige Hinweise zur elektrischen Anlage

- Die Errichtung einer Wallbox ist nach österreichischem Recht eine wesentliche Änderung/Erweiterung einer bestehenden elektrischen Anlage. Entsprechend gilt kein Bestandsschutz. Sobald in eine bestehende elektrische Anlage eingegriffen wird, z.B. durch eine Wallbox, PV/Speicher-Installation, muss diese für die Erlangung des Prüfprotokolls dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.
- Beispielsweise ist bei einer Wohnhausinstallation einer Wallbox ein Überspannungsschutzgerät AC (SPD) erforderlich (wenn bereits eine PV Anlage installiert wurde, ist dies grundsätzlich der Fall). Es ist nicht auszuschließen, dass bei Ihrer elektrischen Anlage für ein positives Prüfprotokoll samt Inbetriebnahme der Wallbox Zusatzleistungen erforderlich sind, um den erforderlichen aktuellen Stand der Technik herzustellen. Derartige Zusatzleistungen sind nicht vom Krone Sonne Leistungsumfang umfasst. Mit diesen Zusatzleistungen können Sie gegebenenfalls direkt unseren Installationspartner oder eine andere Fachkraft Ihrer Wahl beauftragen. In letzterem Fall sind die erforderlichen (Zusatz-)Leistungen binnen 8 Wochen zu veranlassen, Krone Sonne ist bereits davor aufgrund der erfolgten Übergabe berechtigt, den offenen Teil des Gesamtpreises zu verrechnen.

❗ Hinweis Smart Power Sensor

- Für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wallbox in allen Betriebsarten ist das Vorhandensein eines Huawei Smart Power Sensors zwingend erforderlich. Ist bereits ein Krone Sonne Speicher LUNA2000 installiert, ist dies jedenfalls der Fall. Sollte der Sensor nicht bereits vorhanden sein, kann dieser durch den Krone Sonne Installationspartner als kostenpflichtige Zusatzleistung nachgerüstet werden.

❗ Bauliche Voraussetzungen

Kompatibilität	- Unterstützt werden folgende Krone Sonne Wechselrichter: Huawei SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-8KTL-M1, Huawei SUN2000-10KTL-M1 - Unterstützt werden folgende Krone Sonne Speicher: Huawei Luna 2000
Voraussetzungen Aufstellungsort	- Zugänglichkeit & vorhandener Platz: Der Aufstellungsort sollte leicht zugänglich sein, sowohl für die Installation der Wallbox als auch für den Benutzer, der sein Fahrzeug anschließt. Stellen Sie sicher, dass genügend Platz vorhanden ist, um das Fahrzeug sicher zu parken und das Ladekabel anzuschließen. - An der Wand sollte zumindest Platz im Ausmaß von 50x50 cm sein, um eine ordnungsgemäße Montage durchführen zu können - Witterungsbeständigkeit: Die Wallbox verfügt über einen IP54-Schutz, was bedeutet, dass sie vor Staub und Spritzwasser geschützt ist. Sie kann im Freien montiert werden, allerdings empfehlen wir eine geschützte Montage, um die Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit der Wallbox zu gewährleisten. - Montagefläche: Die Montagefläche sollte eben und stabil sein, um eine sichere Befestigung der Wallbox zu gewährleisten. Vermeiden Sie Standorte mit unebenen Oberflächen oder instabilen Untergründen. - Entfernungen zu anderen Objekten: Achten Sie darauf, dass die Wallbox ausreichend Abstand zu anderen Objekten wie Wänden, Fahrzeugen oder anderen elektrischen Geräten hat, um eine ordnungsgemäße Belüftung und den sicheren Betrieb zu gewährleisten.
Internetverbindung	Ein ausreichend starkes WLAN am Standort der Wallbox ist zum Zeitpunkt der Installation und für den Betrieb der App erforderlich. Die App (für iOS und Android verfügbar) ermöglicht die Steuerung der Wallbox. Beachten Sie jedoch, dass die Wallbox auch im manuellen Lademodus ohne WLAN betrieben werden kann.
Hausanschluss	- Für eine erfolgreiche Installation einer Wallbox ist eine ausreichende Hausanschlussleistung von mindestens 35A erforderlich. Es ist daher ratsam, im Vorfeld kundenseitig eine Anfrage beim Netzbetreiber zu stellen, um die Verfügbarkeit dieser Leistung zu überprüfen. - Die elektrische Kundenanlage muss dem Stand der Technik und den Anforderungen des lokalen Netzbetreibers entsprechen. Es muss im Sicherungskasten Platz für 4-8 zusammenhängende Teilungseinheiten vorhanden sein, ansonsten muss ein externer Kleinverteiler verbaut werden (kostenpflichtige Zusatzleistung)
Genehmigungen	Nicht erforderlich