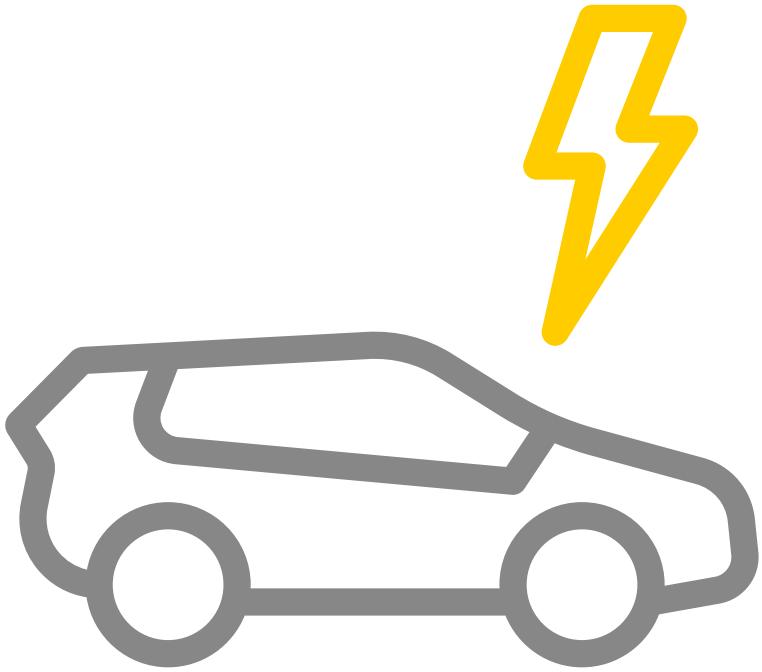
ÜBERSICHT

EMOBILITY PV-LADELÖSUNGEN



PV-LADE-LÖSUNGEN EIGENHEIM GEWERBE

krannich

Hersteller		ENPHASE	
Produktserie		IQ EV-Charger	
Produktname		IQ EV-Charger 2	
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel / Buchse	
Geeignet für	**Privat**	●	
	Halb-öffentlich	●	
	Öffentlich	○	●
Max. Ladeleistung (kW)		22 kW	
Netzanschluss		1- oder 3-phasig 230/400V / 32A, 50Hz	
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)	
	Dynamisches Last-management	○	
	RFID / App	● / ●	
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss (im System); Dynamische Stromtarife; feste Ladezeiten; Limitierung durch EVU (über eebus)	PV-Überschuss (im System); Dynamische Stromtarife; feste Ladezeiten; Limitierung durch EVU (über eebus); Vorbereitet für ISO 15118-20
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ● / ○	● / ● / ●
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN, LAN, RS485, CAN	
Besonderheiten		flexibler AC-Anschluss 1- oder 3-phasig, Autom. Phasenumschaltung;	flexibler AC-Anschluss 1- oder 3-phasig, Autom. Phasenumschaltung; Vorbereitet für Bidirektionales Laden

** Abhängig von Freigabe und Bereitstellungstermin des Herstellers

Hersteller

Produktserie		Wattpilot			
Produktname		Wattpilot Go 11 J / 22 J	Wattpilot Home 11 J / 22 J	Wattpilot Flex Home 11 / 22 C6	Wattpilot Flex Pro 11 / 22 C6E
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC			
Kabel / Buchse		Typ 2 Buchse		Typ 2 Kabel	
Geeignet für	**Privat**	●		●	
	Halb-öffentlich	○		○	●
	Öffentlich	○		○	
Max. Ladeleistung (kW)		11 kW / 22 kW	11 kW / 22 kW	11 kW / 22 kW	11 kW / 22 kW
Netzanschluss		1-phasig 230 V / 3-phasig 400V, 50 Hz (mittels Adapter)	1-phasig 230 V / 3-phasig 400V, 50 Hz (Festanschluss)	1-phasig 230 V / 3-phasig 400V, 50 Hz (Festanschluss)	1-phasig 230 V / 3-phasig 400V, 50 Hz (Festanschluss)
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstromschutzschalter**	Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ A und DC-Fehlerstromerkennung > 6mA		Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ A und DC-Fehlerstromerkennung > 6mA	
	Dynamisches Lastmanagement	●		●	
	RFID / App	● / ●		● / ●	
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System); Limitierung durch EVU (über integr. Analogeingang)	PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System); Dynamische Stromtarife; Limitierung durch EVU (über integr. Analogeingang)	PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System); Dynamische Stromtarife; Limitierung durch EVU (über integr. DI); Vorbereitet für ISO 15118-20	
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○		● / ○ / ○	● / ● / ○
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN		LAN + WLAN / 2 x DI	
Besonderheiten		Mobile Lösung mit variablem Netzstecker und App Anbindung, Umschaltung 1/3-phasige Ladung	bis zu 3 Systeme parallel, mit EMIL Steuerung unbegrenzt, Umschaltung 1/3-phasige Ladung, eigenständige App, Eco / NextTrip Modus	festinstallierte Lösung für 1-/3-phasigen AC-Anschluss, Ladung mit PV-Überschuss, 1P/3P Phasenumschaltung	festinstallierte Lösung für 1-/3-phasigen AC-Anschluss, Ladung mit PV-Überschuss, 1P/3P Phasenumschaltung, durch MID Zähler auch im Halb-öffentlichen Bereich einsetzbar

Hersteller		GOODWE	
Produktserie		HCA G2	
Produktname		GW 11K-HCA-20	GW 22K-HCA-20
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel	
Geeignet für	**Privat**	●	
	Halb-öffentlich	○	
	Öffentlich	○	
Max. Ladeleistung (kW)		11 kW	22 kW
Netzanschluss		3-phasig 230V / 16A, 50Hz	3-phasig 400V / 32A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)	
	Dynamisches Last-management	●	
	RFID / App	● / ●	
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System); Limitierung durch EVU	
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○	
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN, LAN, RS485	
Besonderheiten		Enge Vernetzung mit Goodwe Heimspeichersystem; Phasenumschaltung; Lastmanagement	

** Abhängig von Freigabe und Bereitstellungstermin des Herstellers

Hersteller		HUAWEI		KOSTAL Solar Electric	
Produktserie		Huawei Smart Charger		Enector	
Produktname		Smart Charger AC 7,4 / 22		Enector AC Wallbox	Enector G2 Wallbox 3,7 / 11
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC		Wallbox / AC	
Kabel / Buchse		Typ 2 Buchse		Typ 2 Kabel	Typ 2 Kabel
Geeignet für	**Privat**	●		●	
	Halb-öffentlich	○		○	● (mit MID)
	Öffentlich	○		○	Nein
Max. Ladeleistung (kW)		7,4 kW	22 kW (11 kW gedrosselt)	3,7 (1-phasig); 11 (3-phasig)	3,7 (1-phasig); 11 (3-phasig)
Netzanschluss		1-phasig 230V / 32A, 50Hz	3-phasig 400V / 32A, 50Hz	1-phasig 230V / 16A, 50Hz, 3-phasig 400V / 16A, 50Hz	1-phasig 230V / 16A, 50Hz, 3-phasig 400V / 16A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)		DC-Fehlerstromerkennung > 6mA, Fehlerstromschutzschalter Typ A verbaut	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)
	Dynamisches Last-management	○		○	● (im System)
	RFID / App	● / ●		○ / ○	● / ●
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss oder feste Ladezeiten (im System); Dynamische Stromtarife (über EMMA); Limitierung EVU (über Modbus)		PV-Überschuss (mit Kostal KSEM und Aktivierungscode) feste Ladezeiten, Limitierung EVU (integrierte Klemmen)	PV-Überschuss (mit Kostal KSEM und Aktivierungscode) feste Ladezeiten; Limitierung EVU; Vorbereitet für ISO 15118-20 (Update für 2027 angekündigt)
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○		● / ○ / ○	Ja / Ja (opt.) / Nein
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN + LAN		RS485	WLAN + LAN
Besonderheiten		autom. Umschaltung 1-/3-phasige Ladung; 2-fach kaskadierbar inkl. PV-Überschussladung mit EMMA		Monitoring im Kostal Portal, 7,5 m Ladekabel	flexible Ladelösung für Systemintegration; autom. Phasenumschaltung; Vorbereitet für Bidirektionales Laden gemäß ISO 15118-20

Hersteller		SIGENERGY	
Produktserie		Sigenergy EV Charger	
Produktname		"EV AC Wallbox 7 / 11 / 22"	SigenStor EV DC
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	Charger-Modul / DC
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel / Buchse	CCS Combo-2 Stecker
Geeignet für	**Privat**	●	
	Halb-öffentlich	○	
	Öffentlich	○	
Max. Ladeleistung (kW)		"7 (1-phasig) kW 11 / 22 (3-phasig) kW"	12,0 / 25,0 kW (Option)
Netzanschluss		1-phasig 230V / 16A, 50Hz, 3-phasig 400V / 32A, 50Hz	keine direkte AC-Anbindung
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA, Fehlerstromschutzschalter Typ A verbaut	Anbindung im System auf DC-Seite
	Dynamisches Last-management	●	
	RFID / App	● / ●	
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss + feste Ladezeiten; Dynamische Stromtarife; Limitierung durch EVU	PV-Überschuss + feste Ladezeiten; Dynamische Stromtarife; Limitierung durch EVU; ISO 15118 vorbereitet
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○	
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN + LAN + RS485	im System über WR
Besonderheiten		flexible Ladelösung mit Phasenumschaltung; Lastmanagement und integr. FI-Schutzschalter.	Direkte Integration in SIGENStack System; effiziente Ladung DC aus PV + BAT

** Abhängig von Freigabe und Bereitstellungstermin des Herstellers

Hersteller SMA

Produktserie		SMA EV Charger	
Produktname		SMA eCharger 22	SMA EV Charger Business
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	
Kabel / Buchse		Typ 2 Buchse	2 x Typ 2 Kabel
Geeignet für	**Privat**	●	○
	Halb-öffentlich	○	●
	Öffentlich	○	○
Max. Ladeleistung (kW)		22 kW	2 x 22 kW
Netzanschluss		3-phasig 400V / 32A, 50Hz	3-phasig 400V / 64A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA, Fehlerstromschutzschalter Typ A verbaut
	Dynamisches Last-management	●, mit SMA Home Manager	●, mit kompatiblem Zähler
	RFID / App	● / ○	
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System); Dynamische Stromtarife (über Home Manager); Limitierung durch EVU (über Home Manager); ISO 15118 vorbereitet	PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System); Dynamische Stromtarife + Limitierung durch EVU (über Home Manager); ISO 15118 vorbereitet
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ● / ○	●** / ●** / ○
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN + LAN + RS485	LAN
Besonderheiten		3-fach kaskadierbar,;RFID; Boost Funktion, Blackout-Schutz; Prognosebasiertes Laden; Vorbereitung bidirektionales Laden	Boost Funktion, Blackout-Schutz; Prognosebasiertes Laden; 5 Jahre kostenlose Nutzung des SMA Backend inklusive

Hersteller smappee

Produktserie		Smappee EV Charger			
Produktname		EV Wall Home 22	EV One Home 22	EV Ultra Single 80S / 240S	"EV Ultra Dual 40D / 120D
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	Ladesäule / AC	Ladesäule / DC	Ladesäule / DC
Kabel / Buchse		Typ 2 Buchse	Typ 2 Buchse	CCS Combo-2 Stecker	2 x CCS Combo-2 Stecker
Geeignet für	**Privat**	●	●	○	
	Halb-öffentlich	● (nur Version mit Eichrecht)	●	● (mit Pay Station)	
	Öffentlich	● (mit Pay Station)	○	● (mit Pay Station)	
Max. Ladeleistung (kW)		22 kW	22 kW	80 / 240 kW	2 x 40 / 2 x 120 kW
Netzanschluss		1-/3-phasig 230/400V / 16/32A, 50Hz	3-phasig 400V / 32A, 50Hz	3-phasig 400V / 120A / 350A, 50Hz	3-phasig 400V / 120A / 350A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA, Fehlerstromschutzschalter Typ A verbaut		DC-Fehlerstromerkennung > 6mA und Fehlerstromschutzschalter Typ A bauseits erforderlich	
	Dynamisches Last-management	● (mit Infinity Kit)	● (mit Infinity Kit)	●	
	RFID / App	● / ●			
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss (mit Infinity Kit + Solar Add-on), feste Ladezeiten; Limitierung durch EVU (Infinity Kit + Solar Add-on + SG Ready); ISO 15118 ab Gen4 (erfordert weiteres FW Update)		PV-Überschuss (Zubehör erforderl.); Dynamische Stromtarife (über Business Abonementplan); feste Ladezeiten; Limitierung durch EVU; ISO 15118 ab Gen4 (erfordert weiteres FW Update)	
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ● / Optional	● / ● / ○	● / ● / ●	
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN + LAN	WLAN + LAN	LAN + 4G	
Besonderheiten		Wallbox für Heimanwendung; inkl. 5 Jahres Abo für Smappee Smart-Abonementplan	Ladesäule für Heimanwendung; inkl. Messwandlern für PV-Überschuss-Ladung; inkl. 5 Jahres Abo für Smappee Smart-Abonementplan	DC-Charger, kaskadierbar, 1 / 2 Ladepunkte; eichrechtskonform; mit optionalem Bezahlterminal (Pay Station); Zusatzfunktionen über Smappee Business-Abonementplan	

** Abhängig von Freigabe und Bereitstellungstermin des Herstellers

Hersteller		SOFAR
Produktserie		Sofar EV-Charger
Produktname		EV11k-AC-02
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel
Geeignet für	**Privat**	●
	Halb-öffentlich	○
	Öffentlich	○
Max. Ladeleistung (kW)		11 kW
Netzanschluss		3-phasig 230V / 16A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA, Fehlerstromschutzschalter Typ A verbaut
	Dynamisches Last-management	○
	RFID / App	●
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss + feste Ladezeiten (im System)
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○
Kommunikation / Schnittstellen		RS485, WLAN,
Besonderheiten		"Monitoring im Sofar Portal; 7,0 m Ladekabel"

Hersteller		solaredge	
Produktserie		One EV Charger	One EV Charger 2
Produktname		One / One Pro	One Pro S1
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox AC	Wallbox AC
Kabel / Buchse		Typ 2 Buchse	Typ 2 Buchse
Geeignet für	**Privat**	●	●
	Halb-öffentlich	● (nur Pro Version)	●
	Öffentlich	○	○
Max. Ladeleistung (kW)		22 kW (11 kW gedrosselt)	22 kW (11 kW gedrosselt)
Netzanschluss		1-/3-phasig 400V / 32A, 50Hz	1-/3-phasig 400V / 32A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)
	Dynamisches Last-management	●	●
	RFID / App	● / ●	● / ●
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss; Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten (mit SolarEdge ONE Controller); Limitierung durch EVU (mit SolarEdge ONE Controller)	PV-Überschuss (im System); Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten (mit SolarEdge ONE Controller); Limitierung durch EVU (mit SolarEdge ONE Controller); ISO 15118 vorbereitet
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ● / ○	● / ● / ○
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN + LAN (LTE nur Pro Version)	WLAN + LAN + LTE
Besonderheiten		Wallbox für Heimanwendung; Pro Version mit MID Zähler; autom. Phasenumschaltung; dyn. Lastmanagement; 1- und 3-phasiger Betrieb möglich	Wallbox für Heimanwendung; MID Zähler; autom. Phasenumschaltung; dyn. Lastmanagement; 1- und 3-phasiger Betrieb möglich; Vorbereitet für ISO 15118-20

** Abhängig von Freigabe und Bereitstellungstermin des Herstellers

Hersteller		SOLAX POWER	
Produktserie		Smart EV Charger G2	
Produktname		X3-HAC-11	X3-HAC-22
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel / Buchse	
Geeignet für	**Privat**	●	
	Halb-öffentlich	○	
	Öffentlich	○	
Max. Ladeleistung (kW)		11 kW	22 kW
Netzanschluss		3-phasig 400V / 16A, 50Hz	3-phasig 400V / 32A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	Integrierter Fehlerstromschutzschalter Typ A und DC-Fehlerstromerkennung > 6mA	
	Dynamisches Last-management	Ja, mit Solax Smart Meter	
	RFID / App	● / ●	
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss (im System); Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten; Limitierung durch EVU (integrierte Klemmen / Datahub)	
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○	
Kommunikation / Schnittstellen		LAN + WLAN + 4G (opt.) / 2 x RS485	
Besonderheiten		e-phasige Wallobox; autom. Phasenumschaltung; dyn. Lastmanagement	

Hersteller SUNGROW Clean power for all

Produktserie		Sungrow EV Charger			
Produktname		AC22E-01	IDC30E	IDC180E	ChargeStack 1000
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox / AC	Wallbox / DC	Ladesäule / DC	Ladesäule / DC
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel	CCS Combo-2 Stecker	2 x CCS Combo-2 Stecker	CCS Combo-2 / MCS Stecker
Geeignet für	**Privat**	●			○
	Halb-öffentlich	○	●	●	●
	Öffentlich	● (nur MID Version)	○	●	●
Max. Ladeleistung (kW)		22 kW	30 kW	180 kW	je nach Ausführung
Netzanschluss		3-phasig 400V / 32A, 50Hz	3-phasig 400V / 63A, 50Hz	3-phasig 400V / 275A, 50Hz	3-phasig 400V, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA (bauseits Fehlerstromschutzschalter Typ A erforderlich)	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA und Fehlerstromschutzschalter Typ A bauseits erforderlich	je nach Ausführung
	Dynamisches Last-management	●			●
	RFID / App	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss (im System); Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten (mit iHomeManager); Limitierung durch EVU (über Modbus + OCCP)	PV-Überschuss (im System); Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten (über iHomeManager); ISO 15118 vorbereitet	PV-Überschuss + Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten (über externes EMS System); ISO 15118 vorbereitet	Komponenten für Ladepark, Regelung über externes EMS; ISO 15118
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ● / ○	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ● (opt.)
Kommunikation / Schnittstellen		WLAN		Ethernet, 2G, 3G, 4G	Ethernet, RS485
Besonderheiten		autom. Umschaltung 1/3-phasige Ladung; kompatibel mit SHRT V11, V112 und SHRT-20. Für Anbindung an SH-T wird der iHomeManager benötigt.	DC-Charger, kaskadierbar, mit optionalem Bezahlterminal	DC-Charger, kaskadierbar, eichrechtskonform; mit optionalem Bezahlterminal	Modulares Konzept für große DC-Ladeparks; separate Leistungseinheit (Master mit 1000 kW, Erweiterung je 500 kW, max. 3500 kW); Ladesäulen mit CSS und MCS Ladekabel erhältlich

** Abhängig von Freigabe und Bereitstellungstermin des Herstellers

Hersteller		SUNWODA ENERGY
Produktserie		SunESS Power Wallbox
Produktname		SWACW11K400DQ
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Wallbox AC
Kabel / Buchse		Typ 2 Kabel
Geeignet für	**Privat**	●
	Halb-öffentlich	○
	Öffentlich	○
Max. Ladeleistung (kW)		11 kW
Netzanschluss		3-phasig 400V / 16A, 50Hz
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	DC-Fehlerstromerkennung > 6mA, Fehlerstromschutzschalter Typ A verbaut
	Dynamisches Last-management	○
	RFID / App	● / ●
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		PV-Überschuss + Dynamische Stromtarife + feste Ladezeiten + Limitierung durch EVU (im System über Sunwoda SunESS Heimspeichersystem)
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		● / ○ / ○
Kommunikation / Schnittstellen		RS485
Besonderheiten		Wallbox für Heimanwendung; nur in Kombination mit Sunwoda Heimspeichersystem

Erläuterung zu den Spezifikationen		Hinweise
Produktserie		Modellreihe des Herstellers
Produktname		Name des Artikels
Wallbox / Ladesäule / Ladeart (AC / DC)		Bauart und Ladetyp des Chargers
Kabel / Buchse		Ausführung des Ladeanschlusses
Geeignet für	**Privat**	Anwendung im Heimgebrauch
	Halb-öffentlich	Anwendung im Gewerbe / Firmen Ladepark
	Öffentlich	Anwendung im öffentlichen Bereich mit Abrechnung
Max. Ladeleistung (kW)		maximale Ladeleistung
Netzanschluss		Art des Netzanschlusses
Schutz + Zugriffsberechtigung	**Fehlerstrom-schutz-schalter**	Integrierter DC Fehlerstromschutzschalter
	Dynamisches Last-management	Überwachung des maximalen Strombezuges am Netzanschlusspunkt
	RFID / App	Zugriffsberechtigung mit RFID
SMART Lade-Features: PV-Überschuss, dynamische Stromtarife, Limitierung nach EnWG 14a, Anforderungen öffentl. Ladepunkte EN ISO 15118-20:2022		Verfügbare Lademodi (PV-Überschuss / fest einstellbare Ladezeiten / extern gesteuerte Ladezeiten über Börse, EVU, etc.)
Erfassung Ladedaten Herstellerportal – App / MID Zähler / Eichrechtskonform		Ausführung zur Erfassung der Ladedaten (App - Residential / MID für Gewerbe / Eichrecht für öffentliche Nutzung)
Kommunikation / Schnitt-stellen		Integrierte Com-Schnittstellen (WLAN, LAN, etc.)
Besonderheiten		Diverse Besonderheiten zum Charger

Krannich Solar GmbH & Co. KG
Heimsheimer Str. 65/1
71263 Weil der Stadt / Hausen
Deutschland

Tel. +49 (0) 7033 3042 0
info@de.krannich-solar.com