

Für Privathaushalte, Mehrfamilienhäuser, Gewerbe, Tiefgaragen und die Öffentlichkeit.  
Privat (440) und Gewerbe (441) förderfähig.

Weltweite Verkäufe 2021 \*: 1,02 Millionen Stück

*\*Umfasst mehrere Modelle und Marken dieses Produkts in verschiedenen Ländern*

## Spark Standard & Spark Pro

11 kW/22 kW Ladeleistung

Spark Standard: Privat (KFW440) förderfähig

Spark Pro: Gewerbe (KFW441) förderfähig

Nutzermanagement, Payment und Energiemanagement über die Spark Plattform

OCPP 1.6J Kommunikation für Backend Anbindung/App

WLAN / Ethernet / 4G

RFID Leser

MID Zähler

Touchscreen Display

IP65 Outdoor fähig

Solar, Smart Home Anbindung über Spark APIs

4 verschiedene Farben : Deep Gray/Silver Metallic/Milano Red/Sapphire Blue



## Spark Revolution

11 kW Ladeleistung

Privat (KFW440) förderfähig & Gewerbe (KFW441) förderfähig

Nutzermanagement, Payment und Energiemanagement über die Spark Plattform

OCPP 1.6J Kommunikation für Backend Anbindung/App

WLAN / 4G

RFID Leser

Integrierter Chip Zähler

Dreifarbige Anzeige

IP65 Outdoor fähig

Solar, Smart Home Anbindung über Spark APIs



## Technisches Datenblatt

No.	Parameter	Standard	Spark Pro	Spark Standard	Spark Revolution
1	Maximale Ladeleistung	11KW	●	●	●
		oder 22KW	●	●	
2	Ein/Ausgangsspannung	AC380V±15%/3 Phasig	●	●	●
3	Ausgangsstrom	16A	●	●	●
4	Stromzähler	MID-zertifizierter Stromzähler	●	●	
		Integrierter Chip Zähler			●
5	Ladeanschlüsse	Socket	●	●	
		oder Kabel	●	●	●
6	Netzwerkverbindung	Ethernet	●		
		WIFI	●	●	●
		4G	●	●	●
7	Nutzerbedienung	Auto-charge	●	●	●
		RFID Lesegerät	●	●	●
		App	●	●	●
		4.7 Zoll Touchscreen	●	●	
		Passwort-Authentifizierung Laden	●	●	
		API für externe App-/Maschinenverwaltung	●		
8	Installationsmethode	Wand / Stehle	●	●	●
		Berührungssensitiver Bildschirm	●	●	
9	Betriebsanzeige	3-farbiges LED-Licht	●	●	●
10	Backendanbindung	OCPP1.6J mit Plattform	●	●	●
11	Lademanagement	Bildschirmsteuerung	●	●	
		APP-Steuerung	●	●	●
12	Ladestandard	IEC61851-1、IEC61851-22	●	●	●
13	Steckertyp	Typ 2	●	●	●
14	Material	ABS+PC+Metal	●	●	●
15	Materialschutzmaßnahmen	IP65 geeignet für den Außeneinsatz	●	●	●
16	Sicherheitsmaßnahmen	Fehlerstromschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz Überlastschutz, Erdungsschutz, Hitzeschutz	●	●	●
17	Fehlerstromschutzparameter	A+6(30 MA AC+6 MA DC)	●	●	●
18	Korrosionsschutz	Anit-Feuchtigkeit, Mehltauschutz, Salzschutz	●	●	●
19	Außentemperaturen	"-35℃~+65℃"	●	●	●
20	Außenfeuchtigkeit	5%~95%	●	●	●