

# Deine 1<sup>st</sup>. Smarte Wallbox

Für Privathaushalte, Mehrfamilienhäuser,  
Gewerbe, Tiefgaragen und Öffentlichkeit

## Spark Standard & Spark Pro

- Ladeleistung: 11 kW/22 kW
- KfW fördefähig: KfW439/440/441
- Nutzer-, Zahlung- und Energiemanagement (inkl. dynamische Ladebilanzierung)
- Fernbedienung via Spark® Plattform & App
- Kommunikation für Backend-Anbindung: OCPP 1.6J
- Konnektivität via WiFi / Ethernet / 4G
- RFID Leser eingebettet
- MID-zertifizierter Stromzähler
- Privathaushalt Stromanlage
- Höhere Sicherheit: Notfallknopf & Sicherheitsschalter gegen Leckage
- 4,7" Touchscreen Display
- IP65: Robuste und Wasserdicht für Außen-Installation
- PV-Module Verbindung & Smart Home Ready via Spark APIs
- Vier Farben zur Auswahl:  
Silver Metallic, Deep Grey, Milano Red, Sapphire Blue



## Spark Revolution

- Ladeleistung: 11 kW (3-Phase, 380-480V) / 7 kW (1-Phase, 200-260V)
- KfW fördefähig: KfW439/440/441
- Nutzer-, Zahlung- und Energiemanagement (inkl. dynamische Ladebilanzierung)
- Fernbedienung via Spark® Plattform & App
- Kommunikation für Backend-Anbindung: OCPP 1.6J
- Konnektivität via WiFi / Ethernet / 4G
- RFID Leser eingebettet
- Integrierter Chipzähler
- Tri-farbig Display
- Privathaushalt Stromanlage
- Höhere Sicherheit: Notfallknopf & Sicherheitsschalter gegen Leckage
- IP65: Robuste und Wasserdicht für Außeninstallation
- PV-Module Verbindung & Smart Home Ready via Spark APIs



## Technische Spezifikation

No.	Parameter	Standard	Spark Revolution	Spark Standard	Spark Pro
1	Max. Ladeleistung	11 kW	•	•	•
		oder 22 kW		•	•
		oder 7 kW	•		
2	Eingang-/Ausgangsspannung	AC380V ± 15% / 3-phasig	•	•	•
		oder AC230V ± 15% / 1-phasig	•		
3	Ausgangsstrom	16A	•	•	•
		oder 32A		•	•
4	Stromzähler	MID-zertifizierter Stromzähler		•	•
		Integrierter Chipzähler	•		
5	Ladeanschlüsse	Socket		•	•
		oder Kabel (5M)	•	•	•
6	Netzverbindung	Ethernet (optional)	•	•	•
		WiFi	•	•	•
		4G	•	•	•
7	Nutzerbedienung	Automatisches Laden	•	•	•
		RFID Lesegerät	•	•	•
		APP	•	•	•
		4.7 Zoll Touchscreen		•	•
		Passwort Authentifizierung Laden	•	•	•
		API für externe Applikation / Gerätverwaltung			•
8	Installationsmethode	Wand / Stand	•	•	•
		Touchscreen		•	•
		3-farbige LED Lichten	•	•	•
9	Betriebsanzeige	OCPP1.6J mit Plattform	•	•	•
11	Lademanagement	Auto-charge	•	•	•
		RFID	•	•	•
		Kontrolle über Screen		•	•
		Kontrolle über APP	•	•	•
12	Laden Standard	IEC61851-1, IEC61851-22	•	•	•
13	Stecker	Type 2	•	•	•
14	Materialien	ABS + PC + Metal	•	•	•
15	Schutzstandard	IP65, geeignet für Außeninstallation	•	•	•
16	Sicherheitsmaßnahmen	Fehlerstromschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Erdungsschutz, Hitzeschutz	•	•	•
17	Haushalt-Strom Sicherheitsparameter	A+6 (30ma ac + 6ma dc)	•	•	•
18	Korrosionsschutz	Anit-Feuchtigkeit, Mehltauschutz, Salzschutz	•	•	•
19	Außentemperatur	-35°C ~ +65°C	•	•	•
20	Außenfeuchtigkeit	5% ~ 95%	•	•	•

## Spark PRO AC Station DUO22KW Plus

- Ladeleistung: 11 kW / 22 kW
- Steckdose x 2 (beidseitig)
- KFW Förderungsfähig:  
KFW 439 (Kommunen) / KFW 441 (Unternehmen)
- WLAN / Ethernet / 4G
- RFID Leser x 2
  - Prepaid Karte  
(Stadtkarte / Sparkkarte / Prepaid-Karte  
eines Drittanbieters)
  - Dauernutzerkarte  
(Registrierte Benutzer bezahlen per Rechnung)
- MID Zähler x 2
- Eichrechtskonforme Messwerte
- EC-Karte Zahlung x 2
- 4.7 Zoll Farbiger Touchscreen x 2
  - Aufladung
  - Einstellungen
- APP
  - Aufladung
  - On-line Zahlen
  - Reservieren
- mit Spark Plattform
  - Nutzermanagement
  - Energiemanagement
  - Abrechnung
- OCPP
- IP65 Outdoor fähig
- Solar Anbindung über Spark® APIs
- Enthaltene Zubehör:
  - Tretlager,
  - Schraubmontage,
  - Befestigungsstückmontage,
  - Wasserdichter Kabelstecker



## Technische Spezifikation

Pos.	Parameter	Standard
1	Maximale Ladeleistung	22KW / Steckdose
2	Ein/Ausgangsspannung	AC 380V ±15%, 3 Phasig
3	Ausgangsstrom	32A / Steckdose
4	Ladeanschlüsse	Steckdose x 2
5	Stromzähler	MID (eingebaut) x 2
6	Installationsmethode	Stehle
7	Netzwerkverbindung	WIFI / 4G / Ethernet
8	Nutzerbedienung	Auto-charge
		RFID Lesegerät
		EC Karte Zahlung
		App
		4.7 Zoll Touchscreen
		Passwort-Authentifizierung Laden
		API für externe App-/Maschinenverwaltung
9	Betriebsanzeige	Berührungssensitiver Bildschirm
		3-farbiges LED-Licht
10	Backendanbindung	Ocpp1.5 / 1.6
11	Lademanagement	Dynamisch / voreingestellter Wert/Kommunikation mit Netz
12	Ladestandard	IEC61851-1, IEC61851-22
13	Steckertyp	Typ 2
14	Material	ABS + PC + Metal
15	Fehlerstrom Schutzschaltern/RCD	Ja, eingebaut
16	Materialschutzmaßnahmen	IP65 geeignet für den Außeneinsatz
17	Sicherheitsmaßnahmen	Fehlerstromschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz Überlastschutz, Erdungsschutz, Hitzeschutz
18	Fehlerstromschutzparameter	A+6 (30 MA AC+6 MA DC)
19	Korrosionsschutz	Anit-Feuchtigkeit, Mehlauschutz, Salzschutz
20	Außentemperaturen	-35°C - +65°C
21	Außenfeuchtigkeit	5%-95%
22	Solar Anbindung	Ja, über Spark APIs
23	Zubehör	Tretlager, Schraubmontage, Befestigungsstückmontage, wasserdichter Kabelstecker
24	Abmaß	160cm x 60cm x 24cm
25	Gewicht	45 KG