

Fortschrittliches Satelliten-Ladesystem

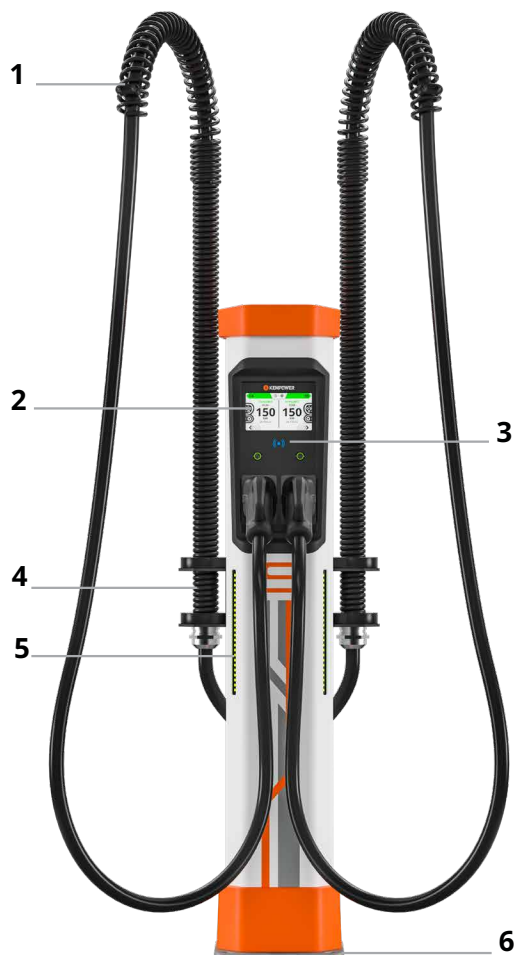
## Kempower S-Series-Ladesatellit

Technisches Datenblatt



Die Kempower S-Series-Ladesatelliten werden an die C-Series-Ladestation oder die C-Station angeschlossen und bilden die Ladeausgänge des Systems. Der Einzelsatellit bietet einen Ladeausgang, der Doppelsatellit zwei. An einer C-Series-Ladestation können bis zu 8 Ladeausgänge angeschlossen werden: 4 Doppelsatelliten oder 8 Einzelsatelliten. Die verfügbare maximale Nennladeleistung des Satellitenladesystems beträgt abhängig vom Modell der Ladestation 200, 400 oder 600 kW. Die S-Series-Ladesatelliten eignen sich optimal für Standorte mit hoher Nutzungsintensität und Bedarf an mehreren Ladeausgängen, etwa Tankstellen, Einkaufszentren, Vertriebszentren, Parkplätze und Busdepots.

- Modernes Kabelträgersystem (Patent angemeldet) für erstklassigen Bedienkomfort
- 7-Zoll-Touchscreen mit intuitiv bedienbarem Menü
- QR-Code zur Ladestatusanzeige auf dem Mobiltelefon
- Flexible Gestaltung der Ladesystemtopologie
- Kempower ChargeEye mit Optionen zur Ladesteuerung und Anpassung
- Empfohlene maximale Kabellänge zwischen C-Series-Ladestation und S-Series-Ladesatelliten = 80 Meter



1. Gefedertes Trägersystem für das Ladekabel
2. 7-Zoll-Touchscreen
3. RFID-Reader (ISO14443A)
4. Ladekabelhalterungen
5. LEDs für Ladestatusanzeige
6. Montageflansch

### Bedeutung der Produktcodes – Beispiele: SCD5DS, SCC7DPC0

S	S-Series
CD	Ladeverfahren, CD = CCS2 und CHAdeMO, CC = 2 x CCS2
5B, 7B	Ladekabel, 5 = 5 m, 7 = 7 m, D = 250 A Ladekabel-Nennstrom
S	Bedieneinheit, S = Standard-Bedieneinheit, P = EMV-Terminal für kontaktlose Zahlung
C0	Sockel und Dach schwarz und ohne Branding/Aufkleber

### Ladeverfahren

C	CCS2
CC	2 x CCS2
CD	CCS2 und CHAdeMO
X*	CCS2/CHAdeMO *bis zu 16 Ausgänge pro Ladestation, gleichzeitiges Laden an max. 8 Ausgängen
D	CHAdeMO

### Ladekabel-Nennstrom

B	125 A (CHAdeMO)
C	200 A (CCS2)
D	250 A (CCS2)
E	300 A* (CCS2)

\*500 A (max. 10 min) bei +25 °C und Einzelladeausgang \*375 A im Dauerbetrieb bei +25 °C und Doppelladeausgängen

### Allgemeine elektrische Daten

Optionen für DC-Ladestecker	CCS2 IEC 62196-3, CHAdeMO
Spannung	Max. 1000 V <sub>DC</sub>
Standbyleistung	25 W

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 bis +50 °C
Stromreduzierung	-1,5 % des maximalen Ladestroms pro 1 °C (über +40 °C)
Maximale Standorthöhe	2000 m (ohne Höhenreduzierung)
Höhenreduzierung	-1,4 % des maximalen Ladestroms pro 100 m (über 2000 m)
Lagertemperatur	-40 bis +60 °C
Gehäuse	IP54, IK10
Umgebungsluftfeuchte	<95 % relative Luftfeuchtigkeit

### Verbindung (über C-Series/C-Station)

WLAN	802.11 b/g/n (2,4/5 GHz)
Mobiltelefonie/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/ 802.3u
OCPP	1.6J / 2.0
Verbindungsmöglichkeiten	Kempower ChargeEye

### Elektrische Schutzvorrichtungen

Überwachung der Ladekabeltemperatur
-------------------------------------

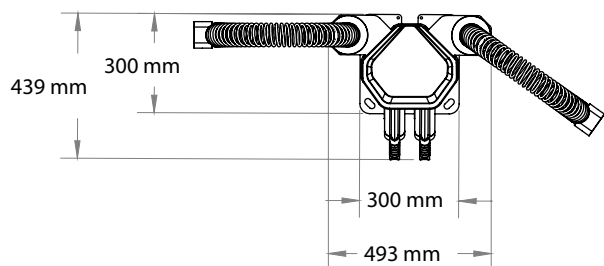
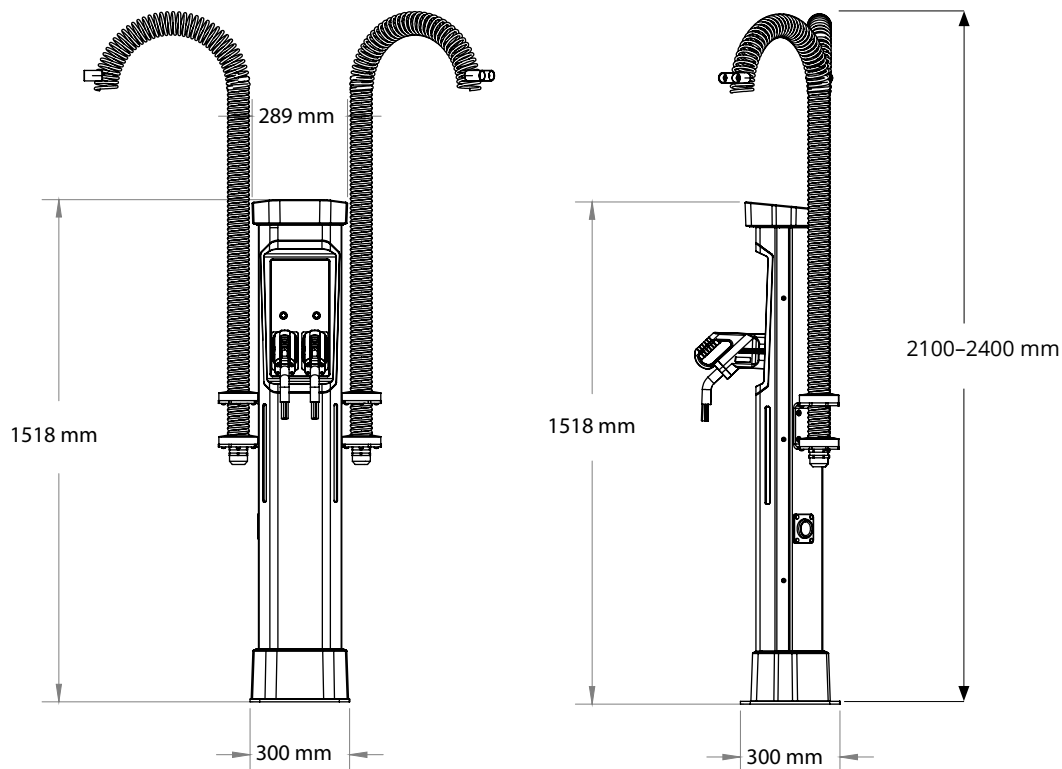
Produkt-code	Ladeaus-gänge	Ladever-fahren	Simult-anladen mit 2 Ausgängen	Max. Ladestrom (Dauerbetrieb) [A]	Ladeleistung [kW] bei 400 V <sub>DC</sub>	Ladeleistung [kW] bei 670 V <sub>DC</sub> (mit C800)	Gewicht [kg]
<b>Produktcodes mit 5-m-Ladekabel</b>							
SC5CS	1	CCS2	Nein	200 A	80 kW	130 kW	66 kg
SC5DS	1	CCS2	Nein	250 A	100 kW	165 kW	94 kg
SC5ES	1	CCS2	Nein	300 A	120 kW	200 kW	99 kg
SCC5CS	2	2 x CCS2	Ja	2 x 200 A	2 x 80 kW	2 x 130 kW	99 kg
SCC5DS	2	2 x CCS2	Ja	2 x 250 A	2 x 100 kW	2 x 165 kW	154 kg
SCC5ES	2	2 x CCS2	Ja	2 x 300 A	2 x 120 kW	2 x 200 kW	165 kg
SCD5CBS	2	CCS2 und CHAdeMO	Ja	200 A und 125 A	80 kW und 50 kW	130 kW und 80 kW	96 kg
SCD5DBS	2	CCS2 und CHAdeMO	Ja	250 A und 125 A	100 kW und 50 kW	165 kW und 80 kW	124 kg
SCD5EBS	2	CCS2 und CHAdeMO	Ja	300 A und 125 A	120 kW und 50 kW	200 kW und 80 kW	129 kg
SX5EBS	2	CCS2/CHAdeMO	Nein	300 A/125 A	120 kW/50 kW	200 kW/80 kW	129 kg
SD5BS	1	CHAdeMO	Nein	125 A	50 kW	80 kW	63 kg
<b>Produktcodes mit 7-m-Ladekabel</b>							
SC7CS	1	CCS2	Nein	200 A	80 kW	130 kW	68 kg
SC7DS	1	CCS2	Nein	250 A	100 kW	165 kW	96 kg
SC7ES	1	CCS2	Nein	300 A	120 kW	200 kW	103 kg
SCC7CS	2	2 x CCS2	Ja	2 x 200 A	2 x 80 kW	2 x 130 kW	103 kg
SCC7DS	2	2 x CCS2	Ja	2 x 250 A	2 x 100 kW	2 x 165 kW	159 kg
SCC7ES	2	2 x CCS2	Ja	2 x 300 A	2 x 120 kW	2 x 200 kW	172 kg
SCD7CBS	2	CCS2 und CHAdeMO	Ja	200 A und 125 A	80 kW und 50 kW	130 kW und 80 kW	99 kg
SCD7DBS	2	CCS2 und CHAdeMO	Ja	250 A und 125 A	100 kW und 50 kW	165 kW und 80 kW	128 kg
SCD7EBS	2	CCS2 und CHAdeMO	Ja	300 A und 125 A	120 kW und 50 kW	200 kW und 80 kW	134 kg
SX7EBS	2	CCS2/CHAdeMO	Nein	300 A/125 A	120 kW/50 kW	200 kW/80 kW	134 kg
SD7BS	1	CHAdeMO	Nein	125 A	50 kW	80 kW	65 kg

Hinweis: Bei Modellen mit Zahlungsterminal wird S am Ende des Produktcodes durch P ersetzt (z. B. SC7BP)

## Abmessungen (BxHxT)

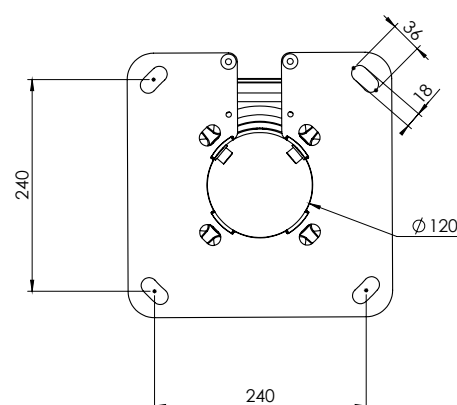
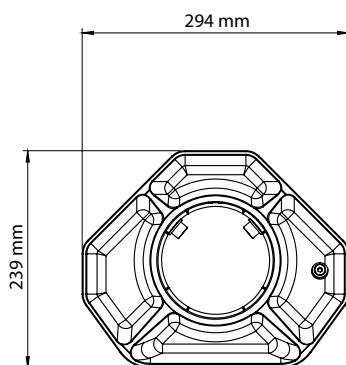
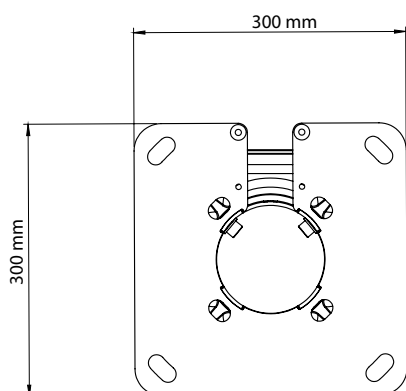
300 x 1518 x 300 mm

### S-Series mit zwei DC-Ladeausgängen

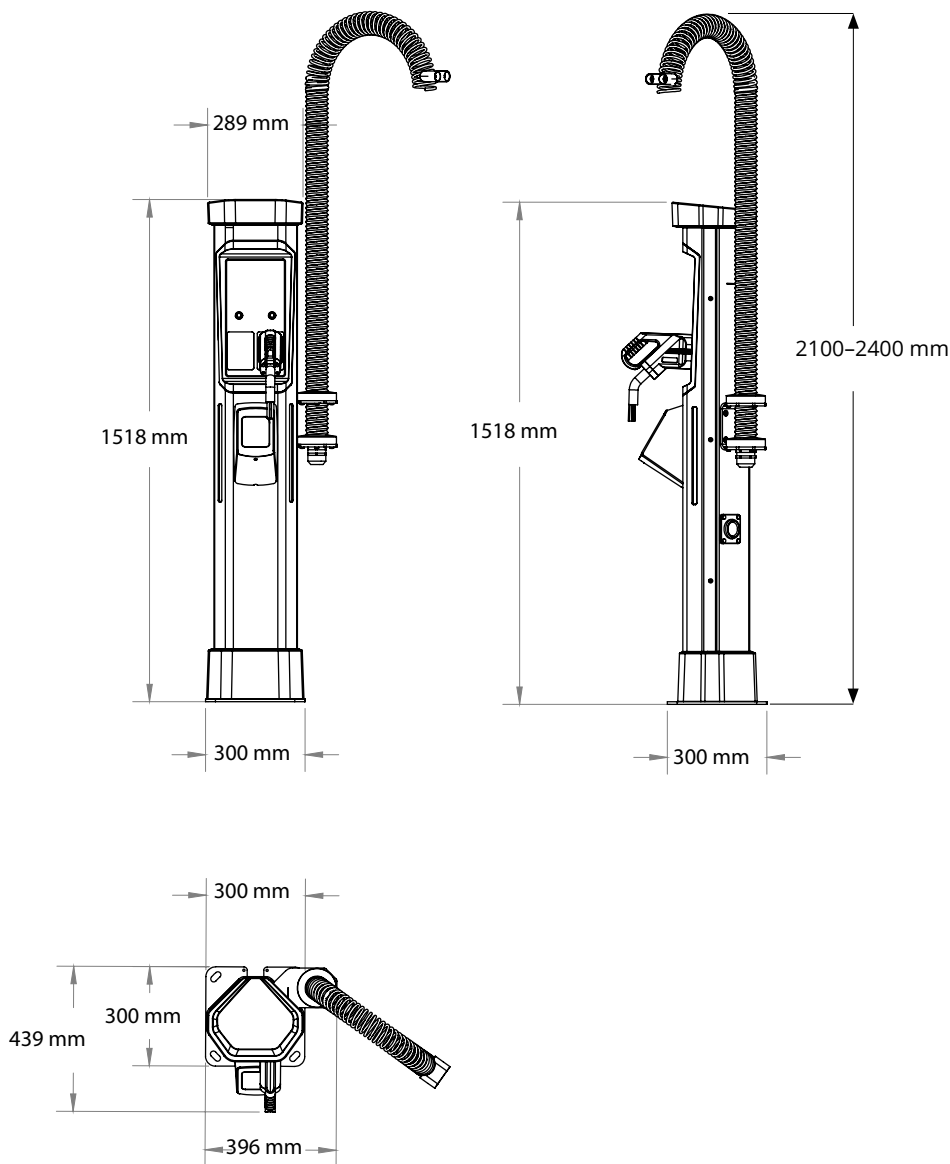


Abmessungen mit  
Standard-Montageflansch

Abmessungen mit  
Montagerohr



## S-Series mit einem DC-Ladeausgang und Zahlungsterminal



### Einhaltung von Normen

Elektrische Sicherheit IEC 61851-1, IEC 61851-23

EMV, Oberschwingungen IEC 61851-21-2

### Optionen (Verfügbarkeit, Preis und Mindestbestellmenge bei Kempower anfragen)

CCS1-Ladekabel auf Anfrage erhältlich

Kundeneigenes Branding (Farben, Aufkleber)