

Kempower Satellite

Version 2 Eichrecht-zertifiziert

Das Kempower Satellite DC Ladesystem ist die optimale Lösung für öffentliche und nicht öffentliche Ladestationen, an denen mehrere Schnellladeausgänge benötigt werden.

Satellites sind mit Power Unit oder Station Charger verbunden. Eine Power Unit kann gleichzeitig Energie für bis zu 8 DC-Ladeausgänge bei 800 VDC-Systemen und bis zu 6 Ausgänge bei Adaptive Voltage-Systemen liefern, die sowohl 400 als auch 800 VDC-Ladeleistung bieten.

Die maximale Ladeleistung des Systems beträgt 600 kW, je nach Power Unit Version. Jeder Ausgang kann eine Ladeleistung von 400 kW für den ladenden Satellite bereitstellen.

Kempower Satellite verfügt über einen integrierten Eichrecht-konformen Energiezähler(s).

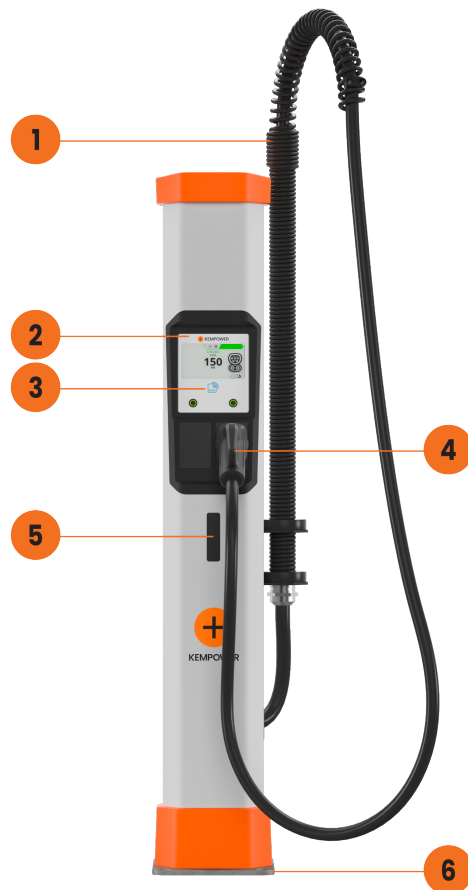


Maximale Ladeleistung

Bis zu **400 kW**

Anzahl der Satelliten

1-8



- 1 Trägersystem für das Ladekabel
- 2 7-Zoll-Touchscreen
- 3 RFID-Lesegerät
- 4 Fahrzeugstecker
- 5 Energiezählerfenster
- 6 Montageflansch



**Modernes Kabelträgersystem
für erstklassigen
Bedienkomfort**



**7-Zoll-Touchscreen mit
intuitiv bedienbarem Menü**



**QR-Code zur
Ladestatusanzeige auf dem
Mobiltelefon**



**Fortschrittliches
Satellite-Ladesystem von
Kempower mit bis zu 8
Ladeausgängen**



**Kabellänge zwischen Power
Unit und Satelliten bis zu
80 Meter**



**Fortschrittliche
Ladesteuerung mit
Kempower ChargeEye**

Bedeutung der Produktcodes

ST•C•5•C•S•M•H•C0

Kempower Satellite Version 2 • 1 x CCS2-Stecker • 5 m-Ladekabel • 200 A Kabelstrom • Standard-Bedienungsschnittstelle • DC Energiezähler • Eichrecht-Zertifizierung • ohne Branding

Komponente	Code	Beschreibung
Produkttyp	ST	Kempower Satellite Version 2
Fahrzeugsteckertyp	C	CCS2
	CC	2 x CCS2
Länge des Ladekabels	5	5 m ^[1]
	7	7 m
Ladekabel-Nennstrom	B	150 A (CCS2)
	C	200 A (CCS2)
	E	300 A/500 A ^[2] (CCS2)
Bedienung und Bezahlung	S	Standard-Bedienungsschnittstelle
	O	Payter Apollo: Kontaktloses Bezahlen mit Online-PIN-Eingabe und -Überprüfung
	W	Worldline Valina EP2/IP: Kontaktloses Bezahlen mit Online-PIN-Eingabe und -Überprüfung, Chip- und Magnetstreifenleser
Zähler	M	Eichrecht-zertifizierter DC Energiezähler
Gerätestopp	E	Gerätestopptaste
Zertifizierung	H	Eichrecht-zertifiziertes Produkt
Branding-Optionen	C0	Ohne Branding: Dach und Sockel in schwarzer Farbe, keine Aufkleber
	Cn	Mit Branding: Zahl (n) steht für Branding, z. B. C8

[1]

Nicht verfügbar für 150-A-Kabel.

[2]

300 A mit zwei Ladeausgängen (Satellite mit zwei Kabeln). Bis zu 500 A (max. 10 min) in +25 °C mit einem einzigen Ladeausgang (Satellite mit einem Kabel). Erfordert mindestens 3 zusammengeschaltete Ausgangsklemmen am Power Unit und eine spezielle Hardware-Konfiguration.

Produktcodes

Produktcode	Lade- ausgänge	Fahrzeug- stecker	Gleich- zeitiges Laden an 2 Ausgängen	Max. Ladestrom	Ladeleistung bei 400 VDC	Ladeleistung bei 800 VDC	Gewicht
Produktcodes mit 5 m Ladekabel							
ST•C•5C•S•M•H	1	CCS2	–	200 A	80 kW	160 kW	76 kg
ST•C•5E•S•M•H	1	CCS2	–	300 A / 500 A ^[1]	120 kW / 200 kW	240 kW / 400 kW	109 kg
ST•CC•5C•S•M•H	2	2 x CCS2	Ja	2 x 200 A	2 x 80 kW	2 x 160 kW	109 kg
ST•CC•5E•S•M•H	2	2 x CCS2	Ja	2 x 300 A	2 x 120 kW	2 x 240 kW	174 kg
[1] 500 A (max. 10 min) bei +25 °C mit einem Ladeausgang (nur Satellite mit einem Kabel). Erfordert mindestens 3 zusammengeschaltete Ausgangsklemmen ab Power Unit sowie eine spezielle Hardwarekonfiguration.							
Hinweis: Versionen mit 7 m Ladekabel: Im Produktcode 5 in 7 ändern, z. B. von STC5CS in STC7CS. 4 kg zum Gewicht hinzufügen.							
Hinweis: Bei Modellen mit einem Zahlungsterminal S im Produktcode in O oder W ändern, z. B. STC5CSMH in STC5COMH oder STC5CWMH.							

General electrical specifications

DC charging connector options	CCS2 IEC 62196-3
Voltage	Max. 1000 VDC
Standby power	25 W

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-30...+50 °C
Reduzierung	Die Temperatur der Ladekabelstifte begrenzt den Ladestrom. Informationen zu weiteren begrenzenden Variablen siehe jeweiliges Power Unit-Datenblatt.
Lagertemperatur	-40...+60 °C
Umgebungsluftfeuchte	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP54, IK10 (IK09 für das Zahlungsterminal)

Connections and protocols

Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Connectivity	Kempower ChargeEye solution
CCS2	DIN 70121:2012, ISO 15118-1:2013
Authentication methods	RFID: ISO 14443A, ISO 15693, ISO 14443B (STM SRI512) Customer backend via OCPP Payment terminal AutoCharge ISO 15118-2 Plug & Charge

Elektrische Verbindungen (zwischen Satellite und Power Unit)

DC Stromkabel pro Fahrzeugstecker (Klemmen 2 x 150 mm² pro Pol)
Steuerstromkabel (24 VDC)
Kommunikationskabel (RJ45)

Elektrische Schutzvorrichtungen

Überwachung der Temperatur der Fahrzeugsteckerstifte
--

Compliance to standards

IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61851-21-2

Optionen

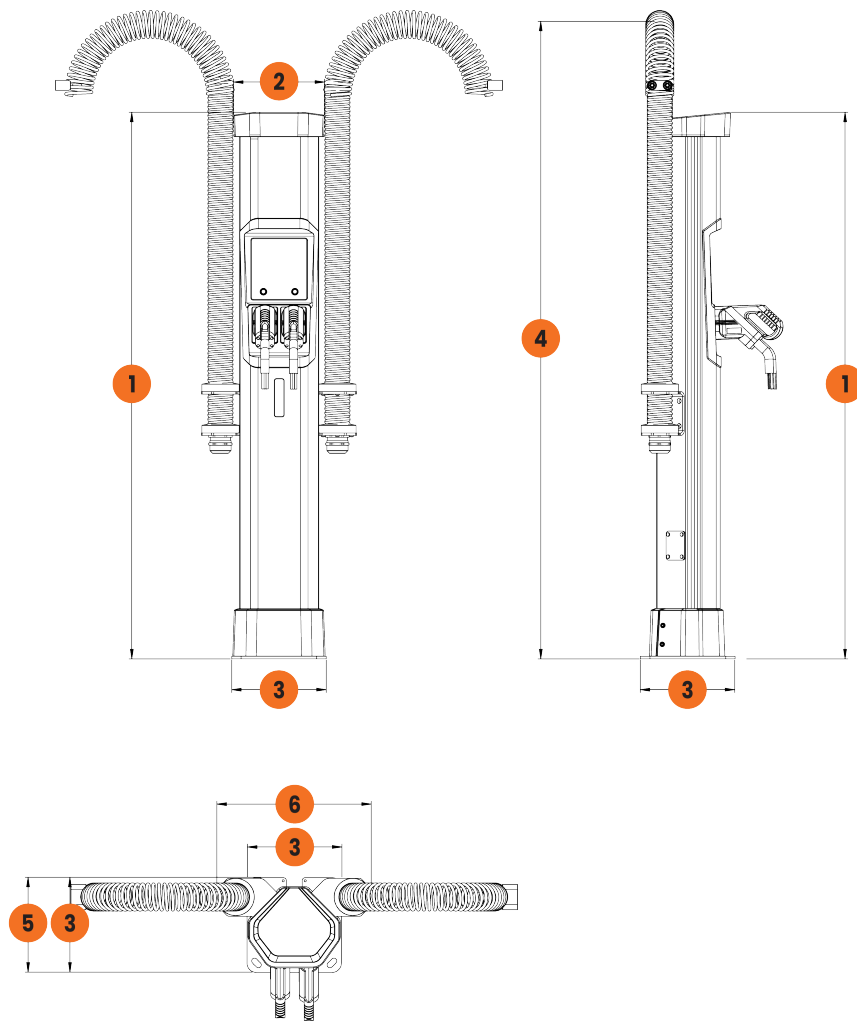
Zahlungsterminal	Payter Apollo: Kontaktloses Bezahlen mit Online-PIN-Eingabe und -Überprüfung Worldline Valina EP2/IP: Kontaktloses Bezahlen mit Online-PIN-Eingabe und -Überprüfung, Chip- und Magnetstreifenleser
Gerätestopptaste	
Individuelles Branding	Branding-Optionen wie individuelle Farben und Aufkleber Kontaktieren Sie Kempower bezüglich Verfügbarkeit, Preise und Mindestbestellmenge

Abmessungen

Größe (B x H x T)

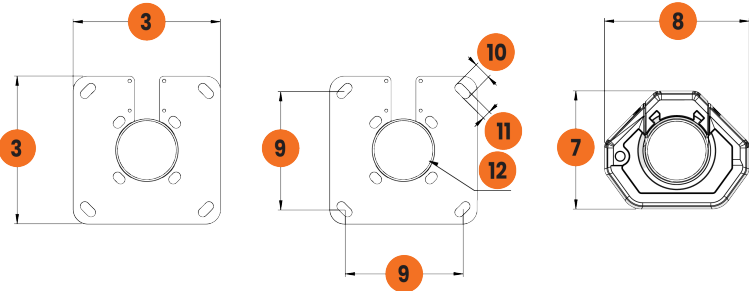
300 x 1738 x 300 mm

Satellite mit zwei DC -Ladeausgängen

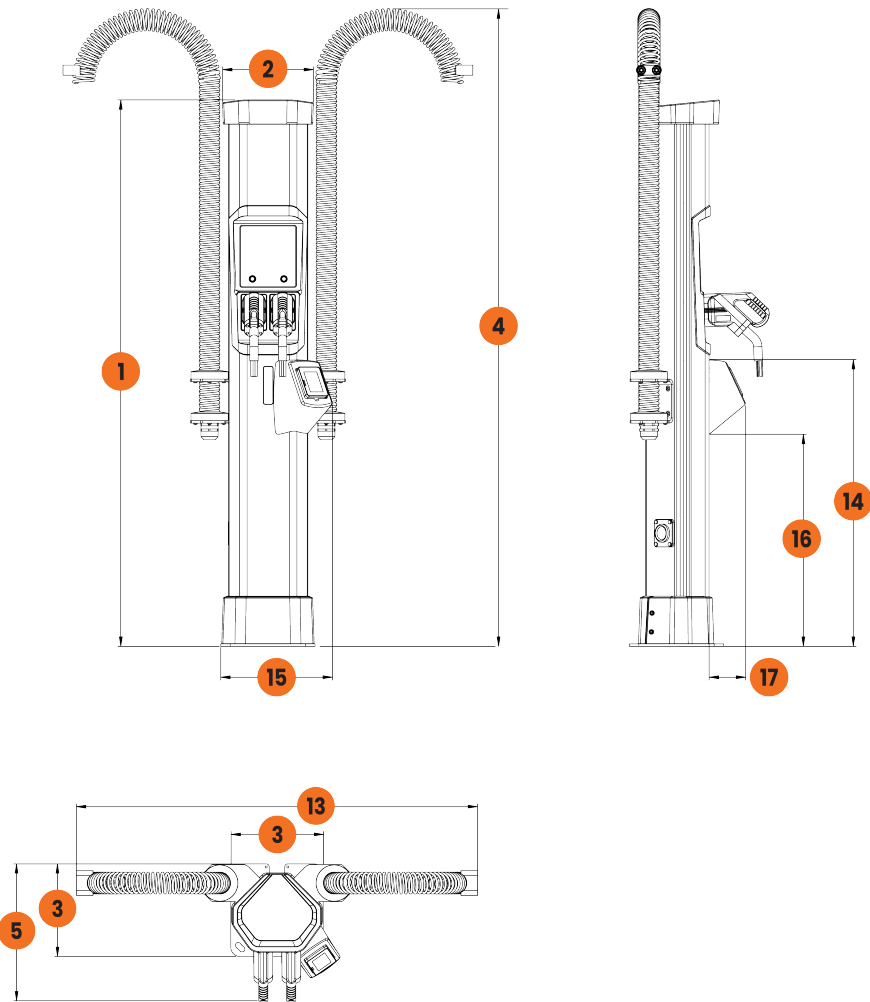


Abmessungen des
Standardmontageflansches

Abmessungen mit
Montagerohr



Satellite mit zwei DC-Ladeausgängen und Zahlungsterminal



1	1738 mm	5	444 mm	9	240 mm	13	1420 mm	17	115 mm
2	289 mm	6	493 mm	10	36 mm	14	911 mm		
3	300 mm	7	239 mm	11	18 mm	15	354 mm		
4	2100...2400 mm	8	294 mm	12	120 mm	16	675 mm		