

Système avancé de recharge par satellite

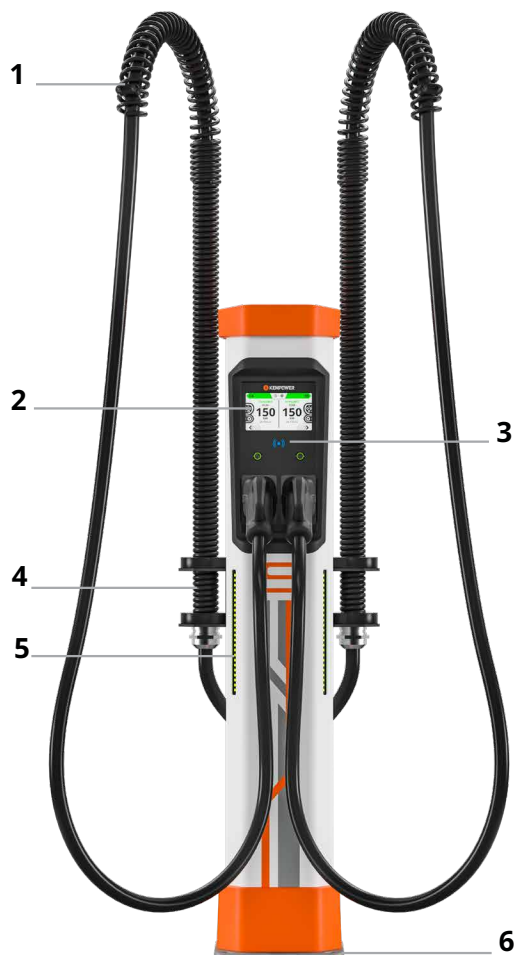
Satellite de recharge Kempower S-Series

Fiche technique



Les satellites de recharge Kempower S-Series sont connectés à l'unité de recharge C-Series ou à la C-Station et utilisent les sorties de charge du système. Le satellite simple possède une sortie de charge et le satellite double en possède deux. Une unité de recharge C-Series peut être connectée à un maximum de 8 sorties de charge : 4 satellites doubles ou 8 satellites simples. La puissance de charge nominale maximale disponible du système de recharge par satellite peut atteindre 200/400/600 kW, selon la version de l'unité de recharge et la taille du câble. Les satellites de recharge S-Series sont la solution optimale pour les sites à usage intensif et nécessitant plusieurs sorties de charge, tels que les stations-service, les centres commerciaux, les centres de distribution, les aires de stationnement et les dépôts de bus.

- Système de support de câble avancé (brevet en instance) pour une expérience utilisateur de qualité supérieure
- Menu utilisateur facile à utiliser et intuitif sur un écran tactile de 7"
- Code QR à l'écran pour suivre l'état de charge sur votre téléphone portable
- Flexibilité au niveau de la conception de la topologie du système de recharge
- Solution Kempower ChargeEye offrant des options avancées de contrôle et de personnalisation de la recharge
- Distance de câblage recommandée de 80 mètres (maximum) entre l'unité de recharge C-Series et le satellite de recharge S-Series



1. Système de support à ressort du câble de recharge
2. Écran tactile 7"
3. Lecteur RFID (ISO14443A)
4. Supports du câble de recharge
5. Voyants d'indication d'état de charge
6. Bride de montage

Exemples d'interprétation du code produit : SCD5DS, SCC7DPC0

S	S-Series
CD	Méthode de charge, CD = CCS2 & CHAdeMO, CC = 2 x CCS2
5B, 7B	Câble de recharge, 5 = 5 m, 7 = 7 m, D = courant nominal du câble de recharge 250 A
S	Interface utilisateur, S = interface standard, P = terminal de paiement sans contact EMV
C0	Partie supérieure et base noires, sans marque, sans autocollant

Méthode de charge

C	CCS2
CC	2 x CCS2
CD	CCS2 & CHAdeMO
X*	CCS2/CHAdeMO
	*permet jusqu'à 16 sorties par unité de recharge, max. 8 sorties en charge simultanément
D	CHAdeMO

Courant nominal du câble de recharge

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

*500 A (max. 10 min) à +25 °C avec une seule sortie de charge*375 A continu à +25 °C avec deux sorties de charge

Spécifications électriques générales

Options de prise de recharge CC	CCS2 CEI 62196-3, CHAdeMO
Tension	Max. 1 000 V _{CC}
Puissance en veille	25 W

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-30 à +50 °C
Déclassement du courant	-1,5 % du courant de charge max. par 1 °C (au-dessus de +40 °C)
Altitude maximale	2 000 m (sans déclassement d'altitude)
Déclassement d'altitude	-1,4 % du courant de charge max. par 100 m (au-dessus de 2 000 m)
Température de stockage	-40 à +60 °C
Boîtier	IP54, IK10
Humidité de l'air ambiant	< 95 % d'humidité relative

Connexions (via C-Series/C-Station)

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

Protections électriques

Contrôle de la température du câble de recharge

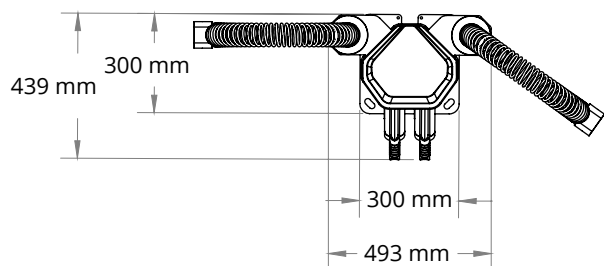
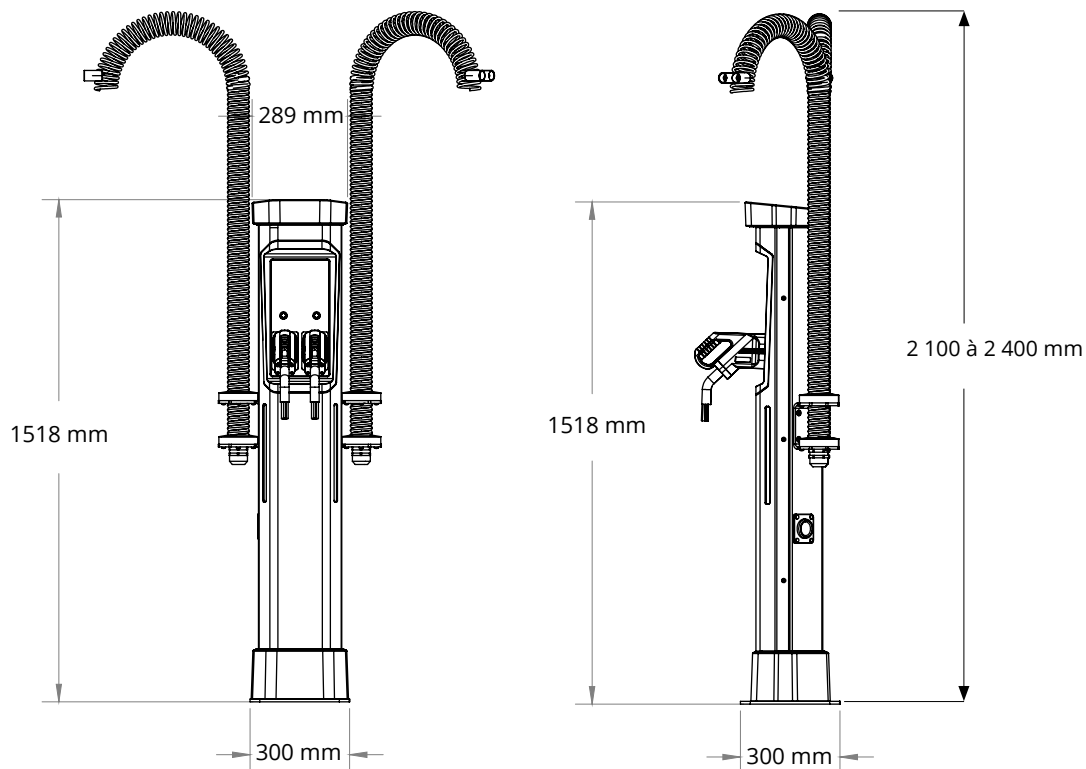
Code produit	Sorties de charge	Méthode de charge	Charge simultanée avec 2 sorties	Courant de charge continu max. [A]	Puissance de charge [kW] à 400 Vcc	Puissance de charge [kW] à 670 Vcc (avec C800)	Poids [kg]
Codes produits avec câbles de recharge de 5 m							
SC5CS	1	CCS2	non	200 A	80 kW	130 kW	66 kg
SC5DS	1	CCS2	non	250 A	100 kW	165 kW	94 kg
SC5ES	1	CCS2	non	300 A	120 kW	200 kW	99 kg
SCC5CS	2	2 x CCS2	oui	2 x 200 A	2 x 80 kW	2 x 130 kW	99 kg
SCC5DS	2	2 x CCS2	oui	2 x 250 A	2 x 100 kW	2 x 165 kW	154 kg
SCC5ES	2	2 x CCS2	oui	2 x 300 A	2 x 120 kW	2 x 200 kW	165 kg
SCD5CBS	2	CCS2 & CHAdeMO	oui	200 A & 125 A	80 kW & 50 kW	130 kW & 80 kW	96 kg
SCD5DBS	2	CCS2 & CHAdeMO	oui	250 A & 125 A	100 kW & 50 kW	165 kW & 80 kW	124 kg
SCD5EBS	2	CCS2 & CHAdeMO	oui	300 A & 125 A	120 kW & 50 kW	200 kW & 80 kW	129 kg
SX5EBS	2	CCS2/ CHAdeMO	non	300 A/ 125 A	120 kW/ 50 kW	200 kW/ 80 kW	129 kg
SD5BS	1	CHAdeMO	non	125 A	50 kW	80 kW	63 kg
Codes produits avec câbles de recharge de 7 m							
SC7CS	1	CCS2	non	200 A	80 kW	130 kW	68 kg
SC7DS	1	CCS2	non	250 A	100 kW	165 kW	96 kg
SC7ES	1	CCS2	non	300 A	120 kW	200 kW	103 kg
SCC7CS	2	2 x CCS2	oui	2 x 200 A	2 x 80 kW	2 x 130 kW	103 kg
SCC7DS	2	2 x CCS2	oui	2 x 250 A	2 x 100 kW	2 x 165 kW	159 kg
SCC7ES	2	2 x CCS2	oui	2 x 300 A	2 x 120 kW	2 x 200 kW	172 kg
SCD7CBS	2	CCS2 & CHAdeMO	oui	200 A & 125 A	80 kW & 50 kW	130 kW & 80 kW	99 kg
SCD7DBS	2	CCS2 & CHAdeMO	oui	250 A & 125 A	100 kW & 50 kW	165 kW & 80 kW	128 kg
SCD7EBS	2	CCS2 & CHAdeMO	oui	300 A & 125 A	120 kW & 50 kW	200 kW & 80 kW	134 kg
SX7EBS	2	CCS2/ CHAdeMO	non	300 A/ 125 A	120 kW/ 50 kW	200 kW/ 80 kW	134 kg
SD7BS	1	CHAdeMO	non	125 A	50 kW	80 kW	65 kg

Remarque : pour les versions avec terminal de paiement, remplacez S par P à la fin du code produit, par exemple SC7BP

Dimensions mécaniques (L x H x P), encombrement

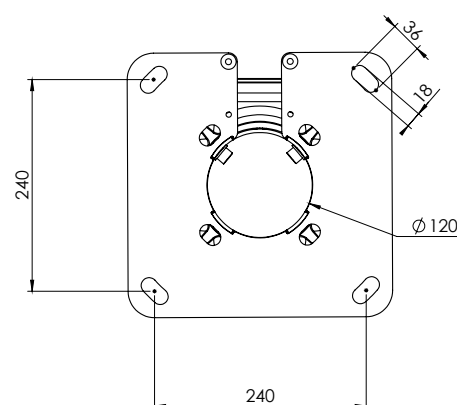
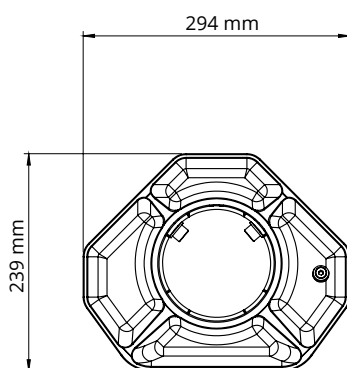
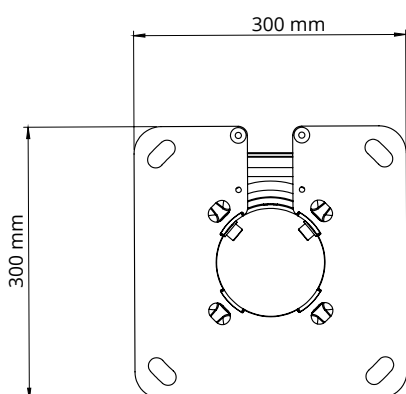
300 x 1518 x 300 mm

S-Series avec deux sorties de charge CC

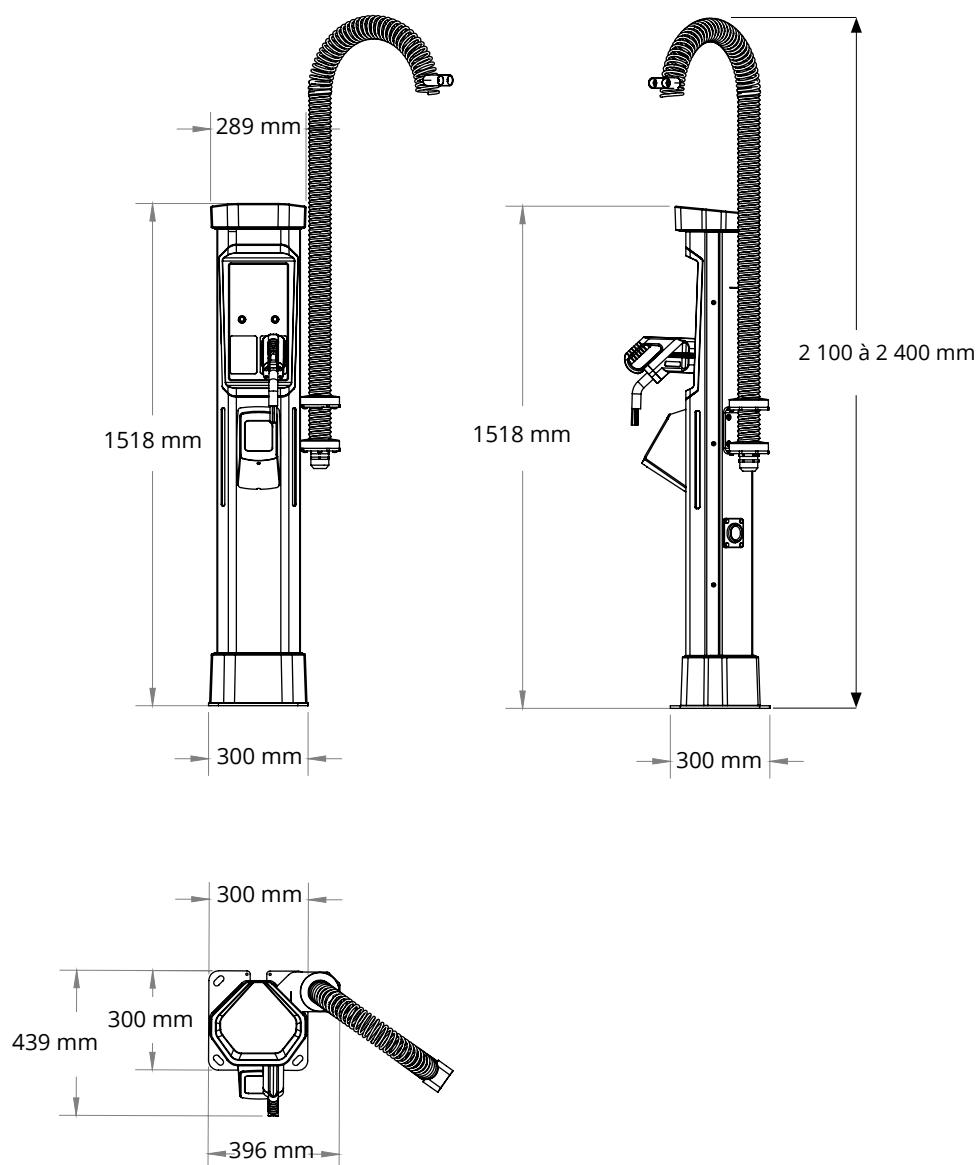


Encombrement
de la bride de montage
en surface standard

Encombrement avec
tube de montage



S-Series avec une sortie de charge CC et un terminal de paiement sans contact EMV



Conformité aux normes

Sécurité électrique	CEI 61851-1, CEI 61851-23
CEM, harmoniques	CEI 61851-21-2

Options (veuillez consulter Kempower pour connaître la disponibilité, le prix et la quantité minimale de commande)

Câbles de recharge CCS1 disponibles sur demande

Options de stratégie de marque du client, couleurs, autocollants