

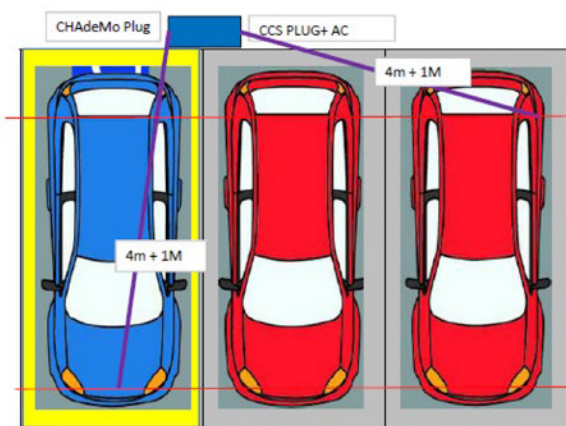
Sirius DC

Borne de recharge en DC 60KW + AC 22Kw

- > DC Chademo ou CCS2 60kW configurable
- > Charge simple 60 kW / simultanée DC30 + 30kW
- > Écran tactile couleur interactif de 7"
- > OCCP 1.6
- > Protection contre les surintensités
- > Protection contre la surchauffe
- > Connexion Ethernet
- > Avertissement d'ouverture de porte
- > SPD pour protéger la ligne
- > RCD de type B
- > Compteurs certifiés MID
- > Modem 3G / 4G / Wi-Fi sur demande
- > 100 à 500 VDC - 60 KW
- > 400VAC 22kW
- > PF> 0,99
- > Écran tactile couleur 7 "interactif
- > Bouton d'urgence
- > Protection SPD
- > Température -20 ° C ... + 55 ° C
- > Indice de protection IP54
- > Dimensions 700 mm (l) x 1630 mm (h) x 600 mm (L)
- > Poids 250Kg



1 Chargeur DC = 3 véhicules servies



FAS

CCS + CHAdeMO + AC type 2 Charger

DC OUTPUT 500V, 60KW - AC OUTPUT 400V, 22KW

Le modèle SIRIUS DC est un chargeur rapide équipé de deux connecteurs CCS/CHAdeMO avec une charge simultanée de 60KW et d'un connecteur Type 2 de 22KW. Le chargeur est adapté pour un usage en extérieur et dans les cas d'environnements de travail difficiles. L'interface utilisateur simple et le protocole de communication OCPP 1.6 permettent d'intégrer n'importe quel backend.



Caractéristiques

- > CCS2 / CHAdeMO / AC type2, OCPP 1.6 intégré
- > Protection de conception IP54 pour la fiabilité et les performances, même dans des environnements agressifs
- > Chargeurs parallèles avec fonction d'équilibrage de charge
- > Charge simultanée DC ChadeMo et CCS avec équilibrage de charge
- > Protections RCD de type B
- > Dispositifs de sécurité et protections électriques à bord
- > Interface avec écran tactile 7 "
- > Plusieurs options de recharge (carte, lecteur de carte de crédit, temps)
- > Compteurs AC / DC intégrés (certifiés AC)
- > Fonctionnement 3G / 4G / Wifi (en option), RFID / NFC
- > Efficacité de conversion AC / DC: 95%

Input AC Parameters			
Frequency	Apache 1PH		
Voltage	Monofase 230 VAC 50/60Hz		
Power Factor	64 A		
Total Harmonic Current	7,4 + 7,4 kW		
Output Parameters			
DC Voltage accuracy	<±0.5%		
DC Output voltage range	DC 150-550V		
DC Current sharing	<±3%		
Efficiency	> 95% Pout 100% (≥90% Pout 20%)		
DC Output power range	0-60KW / 140A		
AC Output power range	0-22KW / 32A		
Standards			
CCS PLC communication	DIN70121 and ISO15118.		
CHAdEMO	JEVS G104		
Safety	Compliant with CE, EN 61851-1-2001; EN 61851-21-2001; EN 61851-22-2001		
Protection Classx	IP65		
EMC/Safety	EN61000-6-3 and EN61000-6-1 Class A		
Function and Interface			
HMI	7" TFT Touch Screen, RFID Card 3 Color LED: Power(Green) /Alarm(Red) /Charging(Blue)		
EV charge interface	CCS2 /CHAdEMO /AC type2		
Metering and Billing	2* DC energy meter: 1Ac meter (MID certificated)		
Monitor interface	10M/100M LAN and built-in 3G/4G wireless communication interface		
Emergency stop	RCD Type B Inside, E-stop button, AC Leakage switch		
Charging and Billing Modes	Auto full charge, Charge by Time / Amount / Energy / SOC		
Two DC connectors operation	Each gun can realize zero/half/full power switch by priority setting : automatic, car priority or time priority		
Charging Model	3 guns can charging at the same time		
Charger cooperative work	Ring loop power network function between 2 chargers/4 guns. Full power can transfer to each gun		
Installation	Stand mounting		
Working environment			
Ambient temperature	20 ~ +55°C , full power output below 50°C Power derating 5%/°C above 50°C		
Storage temperature	-40 ~ +75°C		
Working humidity	0 ~ 95%		
Working altitude	0 ~ 2000 m		
Charging Protection	Over-current protection, Short circuit protection, Over-voltage protection, Under-voltage protection, Insulation monitoring, Ground monitoring, Two gun output common ground protection, Battery reverse polarity protection, Over temperature protection		
Mechanic			
Dimension (W*H*D mm)	700*1630*600	Weight	274 Kg
IK	IK10	Noise	<65dB

Cable preparation.

Cable selection should comply with relevant electrical industry specifications.

Table 1 Charging unit cabinet cable cross section selection

Connectors	Maximum current allowed	Minimum cross sectional area	0.5V pressure drop and maximum length under the minimum crosssectional area
DC charging cabinet AC input	200 A	50 mm ²	5 m

The cross-sectional area of the system ground cable should be the same as the largest distribution cable, but not less than 35mm². Ground bus terminal block is M8 screw. It is not practical to use a separate Ground wire. The customers would use standard 5W (3Ph+N+PE).