



Dados Técnicos (preliminar)
Estação de Recarga DC para VE

**Z1-DC-30-CCS2-B; Z1-DC-40-CCS2-B;
Z1-DC-60-2CCS2-B; Z1-DC-80-2CCS2-B;
Z1-DC-120-2CCS2-340-B; Z1-DC-30-2CCS2-430-B;
Z1-DC-160-2CCS2-B**

Info \ Potência	30kW	40kW	60kw	80kW	160kW	120kW (430)	120kW (340)
Códigos	5000.041 6000.041	5000.028 6000.028	5000.042 6000.042	5000.027 6000.027	5000.013 6000.013	5000.014 6000.014	5000.031 6000.031
Conectores DC	CCS2		CCS2 + CCS2				
Protocolo de Carregamento	ISO15118, DIN SPEC 70121						
Tamanho do Cabo	5m						
Potência de saída	30 kW	40kW	60 kW (30 kW + 30 kW)	80 kW (40 kW + 40 kW)	160 kW (80 kW + 80 kW)	120 (60 kW + 60 kW)	120 kW (80 kW + 40 kW)
Eficiência Nominal	> 95%						
Fator de Potência	1						
DHT (THD)	1.30%						
Consumo em Standby	> 50 W						

Tensão de saída	200V à 1000V						
Corrente máxima de saída	150 A		200 A		250 A	250 A	250 A
Tensão de entrada	3F + N + PE 380V ± 10%, 60 Hz						
Corrente max. de entrada	55 A	73 A	110 A	145 A	290 A	218A	218 A
Proteções elétricas	DPS 275 20 kA, Disjuntor termomagnético, Fusível DC e Medições contra sobretensão e sobrecorrente						
Quantidade de Fontes	1		2		4		3
Potência Ajustável	Sim						
Proteções	IP55 e IK10						
Divisão de energia	Não se aplica		Se apenas um conector estiver carregando, a potência total é disponibilizada.				
			Para cargas simultâneas em dois conectores, é disponibilizado metade da potência total para cada carregamento.			Em paralelo usará 40kW para uma ponteira e 80kW para outra.	
Temperatura de operação	-35°C à 50°C						
Temperatura de armazenamento	-35°C à 70°C						
Sistema de refrigeração	Resfriamento ativo de ar						
Umidade	5% até 95% sem condensação						
Dimensões sem embalagem	1.84 x 1.07 x 0.65 m						
Dimensões com embalagem	1.93 x 1.34 x 0.86 m						

Peso do carregador	184 kg	184 kg	200 kg	200 kg	435 kg	405 kg	390 kg
Peso na embalagem	204 kg	204 kg	220 kg	220 kg	455 kg	425 kg	410 kg
Conectividade	Ethernet 4G						
Módulo 4G (Opcional)	Módulo e antena externos Módulo interno e antena externa						
Protocolo de Comunicação Backend	OCPP 1.6 JSON						
Interface de comissionamento	Local via IHM						
Diagnósticos	Sistema de auto-diagnóstico						
Interface de usuário	Display colorido touch						
Autenticação	OCPP						
Medições	Medição DC na saída						
Conformidade de carregamento	CCS (DIN 70121, ISO15118)						
Conformidade de segurança	CE, IEC						
Conformidade CEM (EMC)							
Cabo *	Cobre, EPR ou XLPE 90°C 0,6/1kV						
Bitola (3F)*	16 mm²	16 mm²	35 mm²	50 mm²	120 mm²	95 mm²	95 mm²
Bitola (N + PE)*	10 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	70 mm²	50 mm²	50 mm²

*Valores recomendados até 50m