



Dados Técnicos (preliminar)
Estação de Recarga DC para VE

**Z1-DC-30-CCS2-C; Z1-DC-40-CCS2-C;
Z1-DC-60-CCS2-C; Z1-DC-80-CCS2-C;
Z1-DC-60-2CCS2-C; Z1-DC-80-2CCS2-C**

Info \ Potência	30kW	40kW	60kw	80kw	60kw	80kw
Códigos	5000.044 6000.044	5000.045 6000.045	5000.046 6000.046	5000.047 6000.047	5000.038 6000.038	5000.043 6000.043
Conectores DC	CCS2				CCS2 + CCS2	
Protocolo de Carregamento	ISO15118, DIN SPEC 70121					
Tamanho do Cabo	5m					
Potência de saída	30 kW	40 kW	60 kW	80 kW	60 kW (30 kW + 30 kW)	80 kW (40 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			
Tensão de entrada	3F + N + PE 380V ± 10%, 60 Hz					
Corrente max. de entrada	55 A	73 A	110 A	145 A	110 A	145 A
Proteções elétricas	DPS 275 20 kA, Disjuntor termomagnético, Fusível DC e Medições contra sobretensão e sobrecorrente					
Quantidade de Fontes	1		2			
Potência Ajustável	Sim					
Proteções	IP55 e IK10					
Divisão de energia	Não se aplica				Para cargas simultâneas em dois conectores, é disponibilizado metade da potência total para cada carregamento. Se apenas um conector estiver carregando, a potência total é disponibilizada.	
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	1.64 x 0.86 x 0.28 m					
Dimensões com embalagem	1.81 x 0.92 x 0.54 m					
Peso do carregador	100 kg	100 kg	120 kg	120 kg	135 kg	135 kg

Peso na embalagem	120 kg	120 kg	140 kg	140 kg	155 kg	155 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 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Bitola (N + PE)*	10 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	16 mm ²	25 mm ²

*Valores recomendados até 50m