



Dados Técnicos (preliminar)
Estação de Recarga DC para VE

**Z1-DC-30-CCS2-TV-A; Z1-DC-40-CCS2-TV-A;
Z1-DC-60-2CCS2-TV-A; Z1-DC-80-2CCS2-TV-A**

Info \ Potência	30kW	40kW	60kw	80kw
Códigos	5000.040 6000.040	5000.039 6000.039	5000.012 6000.012	5000.021 6000.021
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 (30 kW + 30 kW)	80 kW (40 kW + 40 kW)
Eficiência Nominal	≥ 90%			
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
Proteções elétricas	DPS 275 20 kA, Disjuntor termomagnético, Fusível DC e Medições contra sobretensão e sobrecorrente			
Quantidade de fontes para carga	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	2.03 x 1.13 x 0.4 m			
Dimensões com embalagem	2.19 x 1.38 x 0.68 m			
Peso do carregador	173 kg	173 kg	193 kg	193 kg
Peso na embalagem	193 kg	193 kg	213 kg	213 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			
Display	50", com gerenciamento remoto			
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
Bitola (N + PE)*	10 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²

*Valores recomendados até 50m