

V2G AC CHARGER

7KW — 11KW

✂ MONTAGEM EM PAREDE OU PEDESTAL

📄 FICHA TÉCNICA / MAIO 2026



📊 Confiável

Confiabilidade
do Produto

99%

☁ Habilitado para Nuvem

Monitoramento
e Assistência

24/7

⚙ Feito para Durar

Vida
Útil

10 Anos

☰ PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ↳ Conector único com cabo de carregamento de 7kW
- ↳ Conexão monofásica
- ↳ Suporte a balanceamento dinâmico de carga e gerenciamento estático de carga
- ↳ Carregamento via App e RFID
- ↳ Integração perfeita com protocolo OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
- ↳ Garantia de 2 anos
- ↳ Detecção de falha PME integrada



S.A.F.E.



CB



V2G AC CHARGER

⌂ 7kW

⌂ 11kW

CÓDIGO DO PRODUTO

TP-EVVA-220-1C-V2G

TP-EVVA-380-1C-V2G

⌵ ENTRADA ELÉTRICA		
Sistema de Alimentação	1F+N+PE, TN/TT	3F+N+PE, TN/TT
Tensão de Alimentação	230 V AC (±10%)	400 V AC (±15%)
Frequência de Alimentação	50/60 ±1 Hz	
Corrente Nominal de Entrada	32 A	16 A
Fator de Potência	≥0,98 a 50 – 100% da potência de saída	
THD	<5% a 50 – 100% de carga total	
Eficiência de Carregamento	≥94% na potência nominal de saída	
⌵ SAÍDA ELÉTRICA		
Faixa de Tensão de Saída	230 V AC (±10%)	400 V AC (±15%)
Corrente Máxima	32 A	16 A
Potência Máxima	7 kW	11 kW
Tipo de Conector	Tipo 2	
Número de Conectores / Saídas	1	
Comprimento do Cabo	5 m, outros opcionais	
⌵ OPERAÇÃO BIDIRECIONAL		
Tensão de Saída CA	230 V AC (±10%)	400 V AC (±15%)
Corrente de Saída CA	32 A	16 A
Eficiência Nominal de Descarga	≥94% na potência nominal de saída	
⌵ CONECTIVIDADE E COMUNICAÇÃO		
Conectividade de Rede	Ethernet (RJ45) / Wi-Fi / 4G	
Protocolo de Backend	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1	
⌵ INTERFACE DO USUÁRIO E CONTROLE DE ACESSO		
Tela / IHM	Tela Touch LCD de 5"	
Indicação de Status por LED	Indicação de status por LED	
RFID	RFID: ISO / IEC 14443 A/B; MIFARE, 13,56 MHz	
Autenticação e Pagamento	App, QR Code, Autenticação MAC, Pagamento com Cartão (Opcional)	
Medição	Medidor MID, Classe 1, com marcação CE	
⌵ CONDIÇÕES AMBIENTAIS		
Temperatura de Operação	-25°C a 55°C	
Temperatura de Armazenamento	-30°C a 70°C	
Altitude	≤2000 m	
Umidade	5% a 95% sem condensação	
Proteção Contra Ingresso e Impacto	IP54, IK10 (tela excluída)	
Ruído	<70 dB	

Continua na página 2

V2G AC CHARGER

CÓDIGO DO PRODUTO

⌂ 7kW

TP-EVVA-220-1C-V2G

⌂ 11kW

TP-EVVA-380-1C-V2G

☰ SEGURANÇA E PROTEÇÃO

Proteções Integradas	Botão de parada de emergência / RCBO, 1F+N, curva C, 63 A, 30 mA, tipo A / RDC-DD, detecção de fuga CC de 6 mA / Proteção contra sobretensão e subtensão / Proteção contra sobrecorrente / Verificação contínua de continuidade do PE de saída / Proteção contra surtos, 4kV / Monitoramento de soldagem do contator / Monitoramento do condutor de proteção a montante (Opcional) / Monitoramento de temperatura 2 unid. (Opcional) / Proteção anti-ilhamento
Segurança Física e Acesso	Porta com fechadura por chave
Proteção Ambiental Especial	Aço galvanizado, com pintura eletrostática, resistente a névoa salina

☰ DADOS MECÂNICOS

Dimensões	430 x 300 x 192 mm
Peso	9,7 kg10,5 kg
Montagem	Montagem em parede / Pedestal
Gerenciamento de Cabos	Suporte de cabo
Sistema de Resfriamento	Resfriamento por ventilação forçada

☰ CONFORMIDADE E NORMAS

Suporte ao Protocolo de Carregamento	ISO 15118; DIN 70121
Suporte ao Protocolo de Descarga	ISO 15118-20
Conformidade Regulatória	IEC/EN 61851-1:2017; IEC 61851-21-2:2018; IEC 62196-1:2014; IEC 62196-2:2016; IEC 62955-2018; IEC 61439-7-2018
Certificação	Marcação CE (LVD, EMC, RoHS)

Fim da Tabela