

V2G DC CHARGER

20KW

✂ MONTAGEM EM PAREDE OU PEDESTAL

📄 FICHA TÉCNICA DO PRODUTO / MAIO 2026

 ConfiávelConfiabilidade
do Produto

99%

 Habilitado para NuvemMonitoramento
e Assistência

24/7

 Construído para DurarVida
Útil

10 Anos

⇒ PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ↳ Conector único com cabo fixo de 20kW
- ↳ Suporte a balanceamento de carga dinâmico e gerenciamento de carga estático
- ↳ Integração perfeita com protocolo OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
- ↳ Detecção de falha PME integrada
- ↳ Conexão trifásica
- ↳ Carregamento operado por App e RFID
- ↳ Garantia de 2 anos



S.A.F.E.



CB



V2G DC CHARGER

⌂ 20kW

CÓDIGO DO PRODUTO

TP-EVPD-020KS-V2G

⌄ ENTRADA ELÉTRICA	
Sistema de Alimentação	3F+N+PE, TN/TT
Tensão de Alimentação	400 V AC (±15%)
Frequência de Alimentação	50/60 ±1 Hz
Corrente Nominal de Entrada	36 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	150–1000 V DC
Corrente Máxima	73,3 A
Potência Máxima	22 kW
Tipo de Conector	CCS2
Número de Conectores / Saídas	1
Comprimento do Cabo	5 m, outros opcional
⌄ OPERAÇÃO BIDIRECIONAL	
Faixa de Tensão de Entrada de Descarga	300–1000 V DC
Tensão de Saída AC	400 V AC (±15%)
Corrente de Saída AC	45 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 DE USUÁRIO E CONTROLE DE ACESSO	
Display / IHM	Tela Touch LCD de 7"
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 por cartão (Opcional)
Medição	Medidor MID, Classe 1, 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 DC CHARGER

20kW

CÓDIGO DO PRODUTO

TP-EVPD-020KS-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 DC de 6 mA / Dispositivo de proteção contra surtos (SPD), Tipo 2, com fusível / Proteção anti-ilhamento / Proteção contra sobretensão e subtensão / Proteção contra sobrecorrente / Proteção contra sobrefrequência / Proteção contra curto-circuito de saída / Monitoramento de isolamento / Monitoramento de temperatura
Segurança Física e Acesso	Porta com fechadura por chave
Proteção Ambiental Especial	Aço galvanizado, pintura eletrostática, resistente a névoa salina

DADOS MECÂNICOS	
Dimensões	690 x 340,6 x 700 mm
Peso	78 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 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; EN 50549-1:2019/AC:2019; EN 50549-10:2022
Certificação	Marcação CE (LVD, EMC, RoHS)

Fim da Tabela