

AC WARD

7KW – 22KW

✂ MONTAGEM EM PAREDE OU PEDESTAL

📄 FICHA TÉCNICA / MAIO 2026

 ConfiávelConfiabilidade
do Produto

99%

 Habilitado para NuvemMonitoramento
e Assistência

24/7

 Feito para DurarVida
Útil

10 Anos

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ↳ Conector único com cabo de carregamento de 22kW
- ↳ 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



OCPP

OCPP



AC WARD

⌵ 7kW

⌵ 11kW

⌵ 22kW

CÓDIGO DO PRODUTO	TP-EVVA-W32ASS	TP-EVVA-W16ATS	TP-EVVA-W32ATS
⌵ ENTRADA ELÉTRICA			
Sistema de Alimentação	1F+N+PE, TN/TT	3F+N+PE, TN/TT	3F+N+PE, TN/TT
Tensão de Alimentação	230 V AC (±10%)	400 V AC (±15%)	400 V AC (±15%)
Frequência de Alimentação	50/60 ±1 Hz		
Corrente Nominal de Entrada	32 A	16 A	32 A
⌵ SAÍDA ELÉTRICA			
Faixa de Tensão de Saída	230 V AC (±10%)	400 V AC (±15%)	400 V AC (±15%)
Corrente Máxima	32 A	16 A	32 A
Potência Máxima	7 kW	11 kW	22 kW
Tipo de Conector	Tipo 2		
Número de Conectores / Saídas	1		
Comprimento do Cabo	5 m, outros opcionais		
⌵ CONECTIVIDADE E COMUNICAÇÃO			
Conectividade de Rede	Ethernet (RJ45) / Wi-Fi / 4G / BLE V5.0		
Protocolo de Backend	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1		
Gerenciamento de Carga Local	Balanceamento de carga local (Opcional)		
⌵ INTERFACE DO USUÁRIO E CONTROLE DE ACESSO			
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		
Medição	Medidor MID, Classe 1, com marcação CE		
⌵ CONDIÇÕES AMBIENTAIS			
Temperatura de Operação	-25°C a 50°C		
Temperatura de Armazenamento	-30°C a 70°C		
Altitude	≤2000 m		
Umidade	5% a 95% sem condensação		
Proteção Contra Ingresso e Impacto	IP55, IK10		
⌵ SEGURANÇA E PROTEÇÃO			
Proteções Integradas	Botão de parada de emergência / RDC-DD, detecção de fuga CC de 6 mA / Proteção contra sobretensão e subtensão / Proteção contra sobrecorrente / Verificação contínua de integridade de aterramento na saída / Proteção contra surtos, 4kV / Monitoramento de soldagem do contator / Monitoramento do condutor de proteção a montante (Opcional) / Monitoramento de temperatura 2 unid. (Opcional)		
Proteções Externas Necessárias	RCBO, 1F+N, curva C, 40 A, 30 mA, tipo A RCBO, 3F+N, curva C, 20 A, 30 mA, tipo A RCBO, 3F+N, curva C, 40 A, 30 mA, tipo A		
Segurança Física e Acesso	Parafusos de fixação traseiros inacessíveis após a instalação		
Proteção Ambiental Especial	Poliéster modificado estabilizado contra UV		
⌵ DADOS MECÂNICOS			
Dimensões	421 mm x 283 mm x 178 mm		
Peso	5,5 kg	6 kg	7,5 kg
Montagem	Montagem em parede / Pedestal		

AC WARD

7kW

11kW

22kW

CÓDIGO DO PRODUTO	TP-EVVA-W32ASS	TP-EVVA-W16ATS	TP-EVVA-W32ATS
-------------------	----------------	----------------	----------------

CONFORMIDADE E NORMAS			
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	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)		

Fim da Tabela