

V2G AC CHARGER

7KW

🔧 MONTAJE EN PARED O PEDESTAL

📄 FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO / MAYO 2026



📊 Fiable

Fiabilidad
del producto

99%

☁️ Conexión en la nube

Monitorización
y asistencia

24/7

⚙️ Fabricado para durar

Vida
útil

10 Años

⇒ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ↳ Conector individual con cable, carga de 7kW
- ↳ Compatible con equilibrio dinámico de carga y gestión estática de carga
- ↳ Integración perfecta con el protocolo OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
- ↳ Detección integrada de fallos PME
- ↳ Conexión monofásica
- ↳ Carga operada por app y RFID
- ↳ Garantía de 3 años con extensión opcional de 2 años
- ↳ Totalmente conforme con la normativa Smart Charge Points para vehículos eléctricos
- ↳ Aprobado para subvención OZEV



S.A.F.E.



CB



V2G AC CHARGER

⌂ 7kW

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVVA-220-1C-V2G

⌄ ENTRADA ELÉCTRICA	
Sistema de alimentación	1P+N+PE, TN/TT
Tensión de alimentación	230 V AC (±10%)
Frecuencia de alimentación	50/60 ±1 Hz
Corriente nominal de entrada	36 A
Factor de potencia	≥0,98 a 50 – 100% de potencia de salida
THD	<5% a 50 – 100% de carga completa
Eficiencia de carga	≥94% a potencia nominal de salida
⌄ SALIDA ELÉCTRICA	
Rango de tensión de salida	230 V AC (±10%)
Corriente máxima	36 A
Potencia máxima	7 kW
Tipo de conector	Type 2
Número de conectores / salidas	1
Longitud del cable	5 m, otros opcionales
⌄ OPERACIÓN BIDIRECCIONAL	
Tensión de salida CA	230 V AC (±10%)
Corriente de salida CA	36 A
Eficiencia nominal de descarga	≥94% a potencia nominal de salida
⌄ CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN	
Conectividad de red	Ethernet (RJ45) / Wi-Fi / 4G
Protocolo de backend	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
⌄ INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL DE ACCESO	
Pantalla / HMI	Pantalla táctil LCD de 5"
Indicación de estado LED	Indicación de estado LED
RFID	RFID: ISO/IEC 14443 A/B; MIFARE, 13.56 MHz
Autenticación y pago	App, código QR, autenticación MAC, pago con tarjeta (opcional)
Medición	Medidor MID, Clase 1, con marcado CE
⌄ CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-25°C a 55°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 70°C
Altitud	≤2000 m
Humedad	5% a 95%, sin condensación
Protección contra ingreso e impacto	IP54, IK10 (pantalla excluida)
Ruido	<70 dB

Continúa en la página 2

V2G AC CHARGER

⌂ 7kW

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVVA-220-1C-V2G

☰ SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	
Protecciones integradas	Botón de parada de emergencia / RCBO, 1P+N, curva C, 63 A, 30 mA, tipo A / RDC-DD, detección de fugas CC de 6 mA / Protección contra sobretensión y subtensión / Protección contra sobrecorriente / Verificación continua de continuidad del PE de salida / Protección contra sobretensiones, 4kV / Monitorización de soldadura de contactor / Monitorización del conductor de protección aguas arriba (Opcional) / Monitorización de temperatura 2 uds. (Opcional) / Protección anti-isla
Seguridad física y acceso	Puerta de acceso con cerradura
Protección ambiental especial	Acero galvanizado, con recubrimiento en polvo, resistente a niebla salina
☰ DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones	430 x 300 x 192 mm
Peso	9.7 kg
Montaje	Montaje en pared / Pedestal
Gestión de cables	Soporte de cable
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire forzado
☰ CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y ESTÁNDARES	
Protocolo de carga compatible	ISO 15118; DIN 70121
Protocolo de descarga compatible	ISO 15118-20
Cumplimiento normativo	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
Certificación	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)

Fin de tabla