

V2G DC CHARGER

20KW

🔧 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 fijo individual de carga de 20kW
- ↳ 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 trifásica
- ↳ 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 DC CHARGER

⌂ 20kW

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVPD-020KS-V2G

⌄ ENTRADA ELÉCTRICA	
Sistema de alimentación	3P+N+PE, TN/TT
Tensión de alimentación	400 V AC (±15%)
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	150–1000 V DC
Corriente máxima	73.3 A
Potencia máxima	22 kW
Tipo de conector	CCS2
Número de conectores / salidas	1
Longitud del cable	5 m, otros opcionales
⌄ OPERACIÓN BIDIRECCIONAL	
Rango de tensión de entrada de descarga	300–1000 V DC
Tensión de salida CA	400 V AC (±15%)
Corriente de salida CA	45 A
Eficiencia nominal de descarga	≥94% a potencia nominal de salida
⌄ CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN	
Conectividad de red	Ethernet (RJ45) / Wi-Fi / 4G
Protocolo backend	OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
⌄ INTERFAZ DE USUARIO Y CONTROL DE ACCESO	
Pantalla / HMI	Pantalla táctil LCD de 7"
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 página 2

V2G DC CHARGER

20kW

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVPD-020KS-V2G

SEGURO 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 / Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS), Tipo 2, con fusible / Protección anti-isla / Protección contra sobretensión y subtensión / Protección contra sobrecorriente / Protección contra sobrefrecuencia / Protección contra cortocircuito de salida / Monitorización de aislamiento / Monitorización de temperatura
Seguridad física y acceso	Puerta con cerradura de llave
Protección ambiental especial	Acero galvanizado, con recubrimiento en polvo, resistente a niebla salina

DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones	690 x 340,6 x 700 mm
Peso	78 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 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; EN 50549-1:2019/AC:2019; EN 50549-10:2022
Certificación	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)

Fin de tabla