

INTEGRATED BATTERY CHARGER

280KW/ 208KWH

🔧 MONTAJE EN SUELO

📄 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

- ↳ Batería integrada de 208kWh, recargable de 22kW a 44kW en modo de espera
- ↳ Dos conectores con cable para carga simultánea de dos vehículos
- ↳ Actualizaciones de software remotas y diagnósticos
- ↳ Integración perfecta con el protocolo OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
- ↳ Múltiples opciones de pago: app, RFID, tarjeta de crédito y smartphone
- ↳ Conexión trifásica
- ↳ Compatible con múltiples opciones de salida: CCS2, GBT y CHAdeMO
- ↳ Garantía de 3 años con extensión opcional de 2 años
- ↳ Aprobado para subvención OZEV

INTEGRATED BATTERY CHARGER

⌂ 280kW / 208kWH

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVPD-280KW-208KWH-S

⌵ 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	100 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	CCS2: 350 A, GBT: 250 A, CHAdeMO: 200 A
Potencia máxima	280 kW (2 x 140 kW simultáneos)
Potencia máxima por conector	280 kW
Potencia máxima con red + soporte de batería	280 kW (80 kW + 200 kW)
Potencia máxima en modo aislado	200 kW
Potencia máxima sin soporte de batería	80 kW
Tipo de conector	CCS2 / GBT / CHAdeMO
Número de conectores / salidas	2
Longitud del cable	5 m, otros opcionales
⌵ OPERACIÓN BIDIRECCIONAL	
Función aislada de red	Suministro de carga CA durante cortes de red
⌵ SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	
Química de la energía	Lithium-Ion (LiFePO4)
Capacidad de almacenamiento de energía	208 kWh
Tensión nominal de la batería	665.4 V
Tasa de carga de la batería	≤0.6C
Tasa de descarga de la batería	≤1C
Eficiencia de la batería	≥94.5%
Grado de protección del pack de baterías	IP67
Refrigeración de la batería	Refrigeración líquida
⌵ 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	2 medidores de energía CC, con marcado CE

INTEGRATED BATTERY CHARGER

⌂ 280kW / 208kWH

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVPD-280KW-208KWH-S

☰ 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
☰ SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	
Protecciones integradas	Botón de parada de emergencia / MCCB 500 A / RDC-DD, detección de fugas CC de 6 mA / Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS), Tipo 2, con fusible / Protección contra sobretensión y subtensión / Protección contra sobrecorriente / Protección contra sobrefrecuencia / Protección contra cortocircuito de salida / 2x Monitorización de aislamiento / Monitorización de temperatura
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	1500 x 1384 x 2272 mm
Peso	2400 kg
Montaje	Montaje en suelo
Gestión de cables	Soporte de cable retráctil con cerradura
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire forzado
☰ CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y ESTÁNDARES	
Protocolo de carga compatible	ISO 15118; GB/T 27930; CHAdeMO 0.9 / 1.0
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