

BATTERY INTEGRATED MOBILE CHARGER

80KW

 MÓVIL

 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

- ↳ Salida de carga rápida de 80kW con batería de iones de litio de 100kWh integrada para carga CC totalmente portátil
- ↳ Amplio rango de tensión (150–1000VCC) compatible con CCS2 / CHAdeMO
- ↳ Diseño de alta potencia con un solo conector (hasta 200A) para carga rápida en ubicaciones remotas o con red limitada
- ↳ Integración perfecta con el protocolo OCPP 1.6J / 2.0 / 2.0.1
- ↳ Pantalla táctil LCD de 7" con control de acceso RFID
- ↳ Totalmente conforme con ISO-15118020, habilitando futuros casos de uso Plug & Charge
- ↳ Sistema de refrigeración dual: módulo de carga refrigerado por aire + batería con refrigeración líquida para un rendimiento estable
- ↳ Construcción robusta IP54 e IK10 con conjunto completo de protecciones
- ↳ Garantía de 3 años con extensión opcional de 2 años

BATTERY INTEGRATED MOBILE CHARGER

⚡ 80kW

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVPD-80KW-CE-1M-100kWh

⚙️ 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	63 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: 200 A / GBT: 200 A / CHAdeMO: 200 A
Potencia máxima	80 kW
Tipo de conector	CCS2 / GBT / CHAdeMO
Número de conectores / salidas	1
Longitud del cable	5 m, otros opcionales
⚙️ SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	
Química de la energía	Lithium-Ion (LiFePO4)
Capacidad de almacenamiento de energía	104 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 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	2 medidores de energía CC, con marcado CE

Continúa en la página 2

BATTERY INTEGRATED MOBILE CHARGER

80kW

CÓDIGO DE PRODUCTO

TP-EVPD-80KW-CE-1M-100kWh

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 / 2 x RCBO, 3P+N, curva C, 80 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 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 de acceso con cerradura
Protección ambiental especial	Acero galvanizado, con recubrimiento en polvo, resistente a niebla salina
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones	1000 x 2200 x 1900 mm
Peso	200 kg
Montaje	Móvil
Gestión de cables	Soporte de cable
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 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; IEC 62619; IEC 62477; IEC 60730; IEC 61000; UN38.3
Certificación	CE Marked (LVD, EMC, RoHS)

Fin de tabla