



IQ EV Charger 2

El cargador IQ EV Charger 2 combina un hardware avanzado con una gestión de la energía basada en IA para cargar vehículos eléctricos de manera fiable y sin problemas en cualquier hogar. Es compatible con todos los vehículos eléctricos de tipo 2 y cuenta con características de seguridad como el RCD-DD integrado, lo que permite a los propietarios realizar cargas con tranquilidad. Tanto si se utiliza como unidad independiente como si se integra con un Enphase Energy System, este cargador con clasificación IP55 es versátil y duradero, y ofrece una instalación y un mantenimiento sencillos.

Ahorre más mediante la gestión por IA de la energía doméstica, para conseguir las tarifas más bajas y realizar una carga solar eficiente. Permite utilizar el 100% del excedente de energía solar para la carga de vehículos eléctricos, lo que maximiza el ahorro. Diseñado para todas las redes europeas, el cargador ofrece conectividad por cable e inalámbrica para una instalación flexible. También incluye un medidor MID integrado para un seguimiento preciso de la utilización energética y un conector de tipo 2 adecuado para todos los vehículos eléctricos de Europa. Gestione fácilmente el acceso y el control a través de la aplicación Enphase App.



Una carga fiable y con multitud de funciones

- **Control incremental de 1 A:** Ajuste fácilmente el amperaje entre 6 y 32 A por fase para una carga precisa y eficiente.
- **Cambio entre monofásica y trifásica:** El cambio de fase inteligente admite la carga monofásica y trifásica, lo que optimiza el uso de energía.
- **Contador MID certificado:** Seguimiento preciso del consumo de la energía.
- **Control de acceso avanzado:** Gestione el acceso con la aplicación móvil para un funcionamiento flexible y seguro.
- **Independiente o integrado:** Funciona perfectamente como cargador independiente y también se puede integrar en un sistema Enphase para mejorar la gestión de la energía.
- **Resistencia frente a todas las condiciones meteorológicas:** Carcasa con nivel de protección IP55 para una instalación segura y fiable en cualquier entorno, tanto en interiores como en exteriores.
- **Seguridad líder en el sector:** El dispositivo de corriente residual integrado (RCD-DD) y la protección térmica garantizan una carga segura en todas las condiciones.
- **Garantía de 5 años:** Respaldado por la garantía líder en el sector de Enphase para una mayor tranquilidad.

Una instalación y mantenimiento sencillos

- **Opciones de cableado versátiles:** El cable de 7,5 m permite una instalación sencilla y un uso cómodo.
- **Instalación rápida:** No se requieren soportes de montaje ni kits de preinstalación adicionales; se instala en menos de 10 minutos.
- **Emparejamiento rápido:** Emparéjelo con la aplicación en menos de 3 minutos para una instalación y configuración sencillas.
- **Reparación y resolución de problemas:** Supervise y solucione problemas fácilmente con la aplicación Enphase Installer App para minimizar el tiempo de inactividad durante el mantenimiento.
- **Panel de servicio extraíble:** Gracias a su diseño inteligente, el panel de servicio facilita el acceso para un mantenimiento rápido.

IQ EV Charger 2

Nombre del modelo	IQ EV Charger 2 (Con enchufe, trifásico/monofásico)		IQ EV Charger 2 (con cable, trifásico/monofásico)	
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Tensión nominal (±10%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Frecuencia nominal	50 Hz			
Potencia máxima de carga	22 kW (trifásico estrella) 12,7 kW (trifásico triángulo)	7,4 kW (monofásico)	22 kW (trifásico estrella) 12,7 kW (trifásico triángulo)	7,4 kW (monofásico)
Disposición de la toma de tierra	TN, TT, o IT			
Corriente nominal de salida	32 A por fase			
Tamaño del prensaestopas previsto	M32 gland (15–25,4 mm)	M25 gland (11–17,9 mm)	M32 gland (15–25,4 mm)	M25 gland (11–17,9 mm)
Toma o conector	Toma con obturador de tipo 2		Cable de conexión de tipo 2 de 7,5 m	
COMPONENTES DEL EQUIPO DE CARGA				
Cable de carga Tipo-2 de 7,5 m	Se venden por separado		Se incluye	
Funda para cable y conector	Se venden por separado		Se incluye	
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS				
Dimensiones de la caja (L × A × P)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Peso	6 kg		11 kg (incluido el cable de carga)	
Capacidad de la caja	IP55/IK10			
Opciones de entrada de los cables de alimentación	Entrada inferior o trasera			
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES				
Índice de humedad	5% a 95% (condensación)			
Altitud	<2500 m			
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 55°C			
Temperatura de almacenamiento del dispositivo	-40°C a 80°C			
OPCIONES DE COMUNICACIÓN				
Red inalámbrica	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Comunicación por cable	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Sí (hardware preinstalado)			
SEGURIDAD Y NORMATIVA				
Conformidad	CE (LVD EU/2014/35, EMC Directive EU/2014/30, RED EU/2014/53, RoHS3.0, REACH, IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21-2, IEC/EN 62196-1, IEC/EN 62955, IEC 61439-7, IEC/EN 60364-4-41), MID (EN 50470-1, EN 50470-3), EV Ready 2.0			
Funciones de seguridad	Protección contra sobretensiones (253 V), RCD-DD (±6 mA), detección de contactos soldados en los relés, detección de sobrecorriente (+20%)			
Sensores integrados	Sensor de luz ambiental, sensor de temperatura, sensor de humedad y sensor de inclinación			
Precisión en la medición	±1% (Clase B, certificado MID)			
CARACTERÍSTICAS				
Indicador LED	Línea de LED animada con colores RGB para indicar el estado del IQ EV Charger 2			
Pantalla de medidor MID	Muestra el consumo en kWh del cargador de vehículo eléctrico			
Programación inteligente	Aproveche las tarifas dinámicas de su compañía eléctrica			
Autoconsumo	Cargue el vehículo eléctrico con energía limpia del sol utilizando el excedente de energía solar con un sistema Enphase Energy System			
Cambio de fase automático	Cambia automáticamente entre corriente trifásica y monofásica para optimizar la carga a partir de los excedentes de energía fotovoltaica			
Control de acceso	Disponible a través de la aplicación Enphase RFID Habilitado para tarjetas RFID de terceros a través de la aplicación NFC - Hardware listo			
Soporte de integración	OCPP 2.0.1 y API			
GARANTÍA				
Duración de la garantía	5 años			

Historial de versiones

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00547-2.0	Diciembre 2024	Se ha añadido la sección «Componentes del equipo de carga» a las especificaciones.
DSH-00547-1.0	Diciembre 2024	Versión inicial.