



## IQ 50 EV Charger

El IQ 50 EV Charger es un cargador de vehículos eléctricos de Nivel 2 resistente, inteligente y fiable que combina seguridad e inteligencia para ofrecer una capacidad de carga de vehículos eléctricos de 9.6 kW sin interrupciones para establecimientos residenciales y comerciales.

Se integra perfectamente con un Enphase Energy System compartiendo la aplicación Enphase, y la instalación es sencilla con Enphase Installer Network.

Su caja NEMA 4 resistente a la intemperie y el cable de carga de 25 pies de largo permiten una instalación flexible en interiores o exteriores. El diseño robusto de los cables de carga ayuda al cargador a resistir el desgaste diario. El cargador también incluye una garantía limitada de 5 años líder en el sector.



### Resistente

- La caja NEMA 4 totalmente sellada permite la instalación en interiores y exteriores
- Incluye una funda de conector de montaje en pared y un cable de 25 pies con un conector J1772 resistente a impactos y aplastamientos

### Inteligente

- Maximiza el ahorro con los horarios de carga recomendados para los vehículos eléctricos fuera de las horas punta en función del proveedor de servicios públicos
- Ajustes personalizados para diferentes objetivos de energía: Ahorro, Autoconsumo, Respaldo Completo
- Cargue el vehículo eléctrico con la energía limpia del sol utilizando el exceso de energía solar con un Enphase Energy System
- Storm Guard protege contra las inclemencias del tiempo manteniendo el vehículo eléctrico y la batería doméstica completamente cargados
- Supervise y controle completamente la carga del vehículo eléctrico con la Aplicación Enphase

### Confiable

- Cumplimiento exhaustivo de las normas de seguridad y eficiencia, incluidas ENERGY STAR® y ETL
- Garantía de 5 años líder en el sector
- Respaldo por una excelente experiencia de servicio al cliente con Enphase
- Probado exhaustivamente para su uso con la mayoría de los vehículos eléctricos compatibles con J1772



# IQ 50 EV Charger

SKU DEL PRODUCTO			
Numero SKU	IQ-EVSE-NA-1050-0100-0100	IQ-EVSE-NA-1050-0120-0100	IQ-EVSE-NA-1050-0110-0100
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS			
Tensión de entrada/Intervalo de tensión de entrada	208/240 VCA (L-L), monofásica/185 VCA - 264 VCA		
Frecuencia de tensión de entrada	50/60 Hz		
Requisitos del disyuntor	Dedicado, bipolar 50 A		
Tipo de cable de entrada	Precableado con: (L1, L2, Gnd) fusta de servicio 8 AWG	Precableado con: NEMA 6-50P	Precableado con: NEMA 14-50P
Longitud del cable de entrada	3' (914,4 mm)	12" (304,8 mm)	12" (304,8 mm)
Corriente máxima de salida/Potencia de salida	40 A continua/9,6 kW		
Cable de salida/Longitud del cable	Precableado con SAE J1772/25' (7,6 m)		
DATOS MECÁNICOS			
Dimensiones de la caja (L x A x P)	19,7" x 8,9" x 5,3" (500 mm x 226 mm x 135 mm)		
Peso	14,5 lb. (6,6 kg)		
Montaje en caja	Montaje en pared o pedestal (el pedestal se vende por separado)		
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES			
Clasificación ambiental/Caja	Clasificado para interior y exterior/NEMA Tipo 4 - estanco		
Temperatura de funcionamiento/Almacenamiento	Desde -22°F hasta 122°F (Desde -30°C hasta 50°C)/Desde -40°F hasta 176°F (Desde -40°C hasta 80°C)		
ESPECIFICACIONES DE CONFORMIDAD			
Códigos y normas	Artículo 625 de NEC, SAE J1772, ENERGY STAR®, UL		
Cumplimiento de seguridad	UL 2594, UL 2251, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, UL 991 C22.2 No. 280-13, CSA C22.2 No. 282, CSA C22.2 No. 281.1, CSA C22.2 No. 281.2, CSA C22.2 No. 0.8 NOM-001-SCFI-2018		
Conformidad EMC	FCC Parte 15 Clase B, NOM-208-SCFI-2016		
Protección contra cortocircuitos	5000 amperios simétricos RMS a 240 VCA		
Detección de tierra de seguridad abierta	Dispone de un monitor de toma de tierra continuo para garantizar una conexión constante a una buena toma de tierra		
Detección de fallo de tierra	Protección de fallo a tierra integral, CCID 20 mA, restablecimiento automático		
Reconexión automática	El sistema reanudará automáticamente el funcionamiento estándar una vez resuelto el fallo de alimentación menor		
CARACTERÍSTICAS			
Cuatro indicadores LED	LED ámbar: encendido, LED verde: cargando, 1º LED rojo: fallo de alimentación, 2º LED rojo: fallo de carga		
Programación inteligente	Aproveche el ahorro de energía de su compañía eléctrica en función del tiempo de uso		
Autoconsumo	Cargue el vehículo eléctrico con la energía limpia del sol utilizando el exceso de energía solar con un Enphase Energy System		
Guardia de tormenta	Asegúrese de que el EV esté completamente cargado y listo cuando haya una alerta de tormenta en el área		
Encendido/apagado remoto	Utilice la aplicación para controlar de forma remota su cargador de vehículo eléctrico con funciones de arranque y parada		
Conectividad	Wi-Fi 2,4 GHz y Bluetooth		
Garantía limitada	5-años		

# Revisión histórica

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00152-1.0	Julio 2023	Versión inicial