



Caricabatterie IQ EV2

IQ EV Charger 2 combina un innovativo hardware definito dal software e una gestione energetica basata sull'intelligenza artificiale. Questo caricabatterie intelligente è facile da installare e supporta tutti i veicoli elettrici compatibili con il tipo 2. A prova di futuro con aggiornamenti regolari via etere, il caricabatterie si integra perfettamente con Enphase Energy Systems, consentendo agli utenti di gestire la ricarica solare, della batteria e dei veicoli elettrici, il tutto dall'app Enphase.

Massimizza il risparmio con la gestione energetica domestica basata sull'intelligenza artificiale che ottimizza le tariffe dei servizi pubblici più basse e un'efficiente ricarica solare, consentendo di configurare fino al 100% della potenza in eccesso per la ricarica dei veicoli elettrici. Il caricabatterie supporta tutte le reti europee e dispone di funzionalità cablate e wireless per connettività e controllo migliorati. Viene fornito con un misuratore MID integrato per un monitoraggio accurato dell'utilizzo e un connettore di tipo 2 adatto a tutti i veicoli elettrici in Europa. L'accesso al caricabatterie può essere controllato tramite l'app Enphase.



Integrato e affidabile

- Consente di monitorare in remoto tutti i dispositivi Enphase presenti sul sito tramite un'unica app
- Transizioni tra 6 A e 32 A per fase con controllo granulare 1A
- La custodia con grado di protezione IP55 garantisce durata e consente un'installazione sicura sia all'interno che all'esterno
- Fornisce energia domestica completa e Supporto per la ricarica di veicoli elettrici supportato dalla formazione e dal servizio clienti Enphase
- Coperto da una garanzia di 5 anni leader del settore

Facilità di installazione e manutenzione

- Il cavo da 7,5 m consente un'installazione flessibile e facilità d'uso
- Non sono necessarie staffe di montaggio o kit di precablaggio aggiuntivi
- Meno di tre minuti per l'accoppiamento dell'app processo
- Semplifica la tua esperienza di servizio con App Enphase Installer per il monitoraggio e la risoluzione dei problemi di tutti i caricabatterie installati
- Pannello di servizio progettato in modo intelligente riduce al minimo i tempi di inattività durante la manutenzione



Caricabatterie IQ EV2

Nome del modello	Caricabatterie IQ EV 2 - Trifase con presa		Caricabatterie IQ EV 2 - Trifase collegato	
SPECIFICHE ELETTRICHE	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Voltaggio nominale (±10%)	400 V 3×230 V	230 V	400 V 3×230 V	230 V
Frequenza nominale	50Hz			
Massima potenza di ricarica	22 kW (trifase Wye) 12,7 kW (Delta trifase)	7,4 kW (Ye monofase)	22 kW (trifase Wye) 12,7 kW (Delta trifase)	7,4 kW (Ye monofase)
Disposizione della messa a terra	TN, TT o IT			
Corrente di uscita nominale	32 A per fase			
Tipo di pressacavo fornito	Pressacavo M32 (15-25,4 mm)	Pressacavo M25 (11-17,9 mm)	Pressacavo M32 (15-25,4 mm)	Pressacavo M25 (11-17,9 mm)
Presa o connettore	Presa con otturatore di tipo 2		Cavo connettore tipo 2 da 7,5 m	
SPECIFICHE MECCANICHE				
Dimensioni della custodia (L x L x P)	410 mm x 250 mm x 128 mm		370 mm x 250 mm x 118 mm	
Peso	6kg		11 kg (compreso il cavo di ricarica)	
Valutazione della custodia	IP55/IK10			
Instradamento dei cavi di servizio	Ingresso dal basso e dal retro			
SPECIFICHE AMBIENTALI				
Valutazione dell'umidità	Dal 5% al 95%			
Altitudine	Fino a 2500 mt			
Temperatura operativa	Da -40°C a 55°C			
Temperatura di conservazione	Da -40°C a 80°C			
OPZIONI DI COMUNICAZIONE				
Rete senza fili	Wi-Fi 2,4/5 GHz (802.11ax)			
Bluetooth	BT/BLE5.3			
Comunicazione cablata	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO15118	Sì (hardware pronto)			
SICUREZZA E CONFORMITÀ				
Certificazione*	CE (LVD EU/2014/35, Direttiva EMC 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			
Caratteristiche di sicurezza	Protezione da sovratensione (253 V), RDC-DD (±6 mA), rilevamento saldatura relè, rilevamento sovracorrente (+20%)			
Sensori integrati	Sensore di luce ambientale, sensore di temperatura, sensore di umidità e sensore di inclinazione			
Precisione di misurazione	±1% (Classe B, certificato MID)			
CARATTERISTICHE				
Indicatori LED	Linea LED animata con colori RGB per indicare lo stato dell'IQ EV Charger 2			
Visualizzazione del misuratore MID	Visualizza la tensione, la corrente e il consumo di energia (kWh) del caricabatterie del veicolo elettrico			
Pianificazione intelligente	Ottimizza la ricarica con tariffe tariffarie dinamiche e l'energia solare in eccesso			
Autoconsumo	Carica i veicoli elettrici con l'energia pulita proveniente dal sole utilizzando l'energia solare in eccesso con un sistema energetico Enphase			
Commutazione automatica di fase	Passa automaticamente da trifase a monofase per ottimizzare la ricarica dal fotovoltaico in eccesso			
Controllo degli accessi	Disponibile tramite l'app Enphase; abilitato tramite le impostazioni del software			
Supporto all'integrazione	OCPP 2.0.1 e API			
GARANZIA				
Durata della garanzia	5 anni			

* Certificazione in corso

Cronologia delle revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
DSH-00464-3.0	Settembre 2024	Aggiornata la regione all'Europa. Aggiornati la tensione nominale, la precisione della misurazione, la visualizzazione del misuratore MID e i parametri di pianificazione intelligente.
DSH-00464-2.0	Giugno 2024	Aggiornato il nome del prodotto in IQ EV Charger 2.
DSH-00464-1.0	Giugno 2024	Rilascio iniziale.