

IQ EV Charger 2

L'IQ EV Charger 2 combina hardware avanzato e gestione dell'energia basata su intelligenza artificiale per garantire una ricarica EV fluida e affidabile in ogni abitazione. Compatibile con tutti i veicoli elettrici di tipo 2 e dotato di funzioni di sicurezza come un RDC-DD integrato, consente ai proprietari di ricaricare in tutta tranquillità. Utilizzato come unità indipendente o integrato nell'Enphase Energy System, questo caricabatterie con grado di protezione IP55 è versatile e durevole, oltre a essere facile da installare e sottoporre a manutenzione.

Garantisce un maggiore risparmio grazie alla gestione dell'energia domestica basata su intelligenza artificiale, con l'ottimizzazione in base alle tariffe elettriche più convenienti e l'efficienza della ricarica fotovoltaica. Può essere utilizzata per la ricarica EV fino al 100% dell'energia solare in eccesso, massimizzando il risparmio. Progettato per tutte le reti europee, il caricabatterie offre connessione cablata e wireless per un'installazione flessibile. Include inoltre un contatore MID incorporato per un monitoraggio preciso dell'utilizzo e un connettore di tipo 2 adatto a tutti i veicoli elettrici in Europa. L'accesso e il controllo sono gestiti facilmente tramite Enphase App.



CE

Ricarica affidabile e ricca di funzioni

- **Controllo incrementale di 1 A**: regola facilmente l'amperaggio tra 6 A e 32 A per fase per una ricarica precisa ed efficiente.
- **Commutazione di fase**: la commutazione di fase intelligente supporta la ricarica monofase e trifase, ottimizzando il consumo energetico.
- **Contatore certificato MID:** Utilizzo accurato dell'energia monitoraggio.
- **Controllo avanzato dell'accesso:** gestisci l'accesso con l'app mobile per un funzionamento flessibile e sicuro.
- **Indipendente o integrato**: funziona perfettamente come caricabatterie indipendente o può essere integrato in un sistema Enphase per una gestione ottimizzata dell'energia.
- **Lunga durata in qualsiasi condizione atmosferica**: involucro con grado di protezione IP55 per un'installazione sicura e affidabile in ogni ambiente interno o esterno.
- **Sicurezza leader del settore**: l'interruttore differenziale (RDC-DD) integrato e la protezione termica garantiscono una ricarica sicura in tutte le condizioni.
- **Garanzia di 5 anni**: garanzia Enphase leader del settore per la massima tranquillità.

Facilità di installazione e manutenzione

- **Opzioni flessibili per i cavi:** il cavo da 7,5 m consente una facile installazione e un pratico utilizzo.
- **Installazione rapida:** nessuna necessità di staffe di montaggio o kit di precablaggio aggiuntivi - installazione in meno di 10 minuti.
- **Accoppiamento rapido:** accoppiamento all'app in meno di 3 minuti per una facile impostazione e configurazione.
- **Assistenza e risoluzione dei problemi**: monitoraggio semplice e risoluzione dei problemi con l'Enphase Installer App per ridurre al minimo i tempi di inattività durante la manutenzione.
- **Pannello di servizio rimovibile**: il pannello di servizio progettato in modo intelligente semplifica l'accesso per una manutenzione rapida.

IQ EV Charger 2

Nome modello	IQ EV Charger 2 (con presa di corrente, trifase/monofase)		IQ EV Charger 2 (cablato, trifase/monofase)	
SPECIFICHE ELETTRICHE	**IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300**		**IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300**	
Tensione nominale (±10%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Frequenza nominale	50 Hz			
Massima potenza di carica	22 kW (trifase Wye) 12,7 kW (trifase Delta)	7,4 kW (monofase)	22 kW (trifase Wye) 12,7 kW (trifase Delta)	7,4 kW (monofase)
Sistema di messa a terra	TN, TT, o IT			
Corrente di uscita nominale	32 A per fase			
Dimensioni del pressacavo fornito	M32 ghiandola (15–25,4 mm)	M25 ghiandola (11–17,9 mm)	M32 ghiandola (15–25,4 mm)	M25 ghiandola (11–17,9 mm)
Presa o connettore	Presa protetta di tipo 2		Cavo di 7,5 m con connettore di tipo 2	
COMPONENTI DELL'APPARECCHIATURA DI RICARICA				
Cavo di ricarica Type-2 da 7,5 m	Venduto separatamente		Incluso	
Custodia per cavo e connettore	Venduto separatamente		Incluso	
SPECIFICHE MECCANICHE				
Dimensioni dell'involucro (L × L × P)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Peso	6 kg		11 kg (compreso il cavo di ricarica collegato)	
Valutazione dell'involucro	IP55/IK10			
Opzioni di ingresso dei cavi di alimentazione	Ingresso dal basso o posteriore			
SPECIFICHE AMBIENTALI				
Intervallo di umidità relativa	5% a 95% (condensazione)			
Altitudine	<2500 m			
Temperatura di funzionamento	-40°C a 55°C			
Temperatura di stoccaggio	-40°C a 80°C			
OPZIONI DI COMUNICAZIONE				
Rete wireless	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Comunicazione cablata	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Sì (predisposizione hardware)			
SICUREZZA E CONFORMITÀ				
Conformità	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)			
Funzioni di sicurezza	Protezione da sovratensioni (253 V), RDC-DD (±6 mA), rilevamento saldatura del relè, rilevamento sovracorrente (+20%)			
Sensori integrati	Sensore di luce ambiente, sensore di temperatura, sensore di umidità e sensore di inclinazione			
Precisione di misurazione	±1% (classe B, certificato MID)			
CARATTERISTICHE				
Indicatore LED	LED a linea animata con colori RGB per indicare lo stato di IQ EV Charger 2			
Display contatore MID	Visualizzazione di tensione, corrente e consumo di energia (kWh) del caricabatterie per veicoli elettrici			
Pianificazione intelligente	Possibilità di sfruttare le tariffe dinamiche del proprio fornitore di rete			
Autoconsumo	Possibilità di ricarica EV con l'energia pulita del sole in eccesso dall'Enphase Energy System			
Commutazione di fase automatica	Passaggio automatico da trifase a monofase per ottimizzare la ricarica con la produzione fotovoltaica in eccesso			
Controllo dell'accesso	Disponibile tramite l'Enphase App RFID Abilitazione per schede RFID di terze parti tramite l'app NFC - Predisposizione hardware			
Supporto per l'integrazione	OCPP 2.0.1 e API			
GARANZIA				
Durata della garanzia	5 anni			

Cronologia delle revisioni

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
DSH-00544-2.0	Gennaio 2024	Aggiunta la sezione “Componenti dell’apparecchiatura di ricarica” alle specifiche e ha aggiornato la sezione “Sicurezza e conformità”.
DSH-00544-1.0	Dicembre 2024	Versione iniziale.

© 2025 Enphase Energy. Tutti i diritti riservati. Enphase, i loghi e, CC, IQ e taluni altri marchi elencati all'indirizzo https://enphase.com/trademark-usage-guidelines sono marchi di Enphase Energy, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Dati soggetti a modifica.