



IQ EV-Ladegerät 2

Der IQ EV Charger 2 kombiniert innovative softwaredefinierte Hardware und KI-gestütztes Energiemanagement. Dieses intelligente Ladegerät ist einfach zu installieren und unterstützt alle Typ-2-kompatiblen Elektrofahrzeuge. Das Ladegerät ist dank regelmäßiger Over-the-Air-Updates zukunftssicher und lässt sich problemlos in Enphase Energy Systems integrieren, sodass Benutzer das Laden von Solar-, Batterie- und Elektrofahrzeugen verwalten können – alles über die Enphase-App.

Maximieren Sie Ihre Einsparungen mit einem KI-gestützten Energiemanagement für Privathaushalte, das die niedrigsten Stromtarife und eine effiziente Solarladung optimiert und es ermöglicht, bis zu 100 % des überschüssigen Stroms für das Laden von Elektrofahrzeugen zu konfigurieren. Das Ladegerät unterstützt alle europäischen Netze und verfügt über kabelgebundene und kabellose Funktionen für verbesserte Konnektivität und Kontrolle. Es verfügt über ein integriertes MID-Messgerät zur genauen Nutzungsverfolgung und einen Typ-2-Anschluss, der für alle Elektrofahrzeuge in Europa geeignet ist. Der Zugriff auf das Ladegerät kann über die Enphase-App gesteuert werden.

Integriert und zuverlässig

- Ermöglicht die Fernüberwachung aller Enphase-Geräte am Standort über eine einzige App
- Übergänge zwischen 6 A und 32 A pro Phase mit 1 A Granulatsteuerung
- Das IP55-zertifizierte Gehäuse sorgt für Langlebigkeit und ermöglicht eine sichere Installation im Innen- und Außenbereich
- Bietet umfassende Energieversorgung für Ihr Zuhause Unterstützung beim Laden von Elektrofahrzeugen, unterstützt durch Schulungen und Kundendienst von Enphase
- Mit branchenführender 5-Jahres-Garantie

Einfache Installation und Wartung

- 7,5 m langes Kabel ermöglicht flexible Installation und Benutzerfreundlichkeit
- Es sind keine zusätzlichen Montagehalterungen oder Vorverkabelungssätze erforderlich
- Weniger als drei Minuten für die App-Kopplung Verfahren
- Optimiert Ihr Serviceerlebnis mit Enphase Installer App zur Überwachung und Fehlerbehebung aller installierten Ladegeräte
- Intelligent gestaltetes Servicepanel minimiert Ausfallzeiten während der Wartung



IQ EV-Ladegerät 2

Modellname	IQ EV Charger 2 – 3-phasig mit Steckdose		IQ EV Charger 2 – Angebundenes 3-Phasen-Ladegerät	
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN				
	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Nennspannung (±10%)	400V 3 x 230 V	230V	400V 3 x 230 V	230V
Nennfrequenz	50Hz			
Maximale Ladeleistung	22 kW (3-Phasen-Stern) 12,7 kW (3-Phasen-Delta)	7,4 kW (1-phasig Stern)	22 kW (3-Phasen-Stern) 12,7 kW (3-Phasen-Delta)	7,4 kW (1-phasig Stern)
Erdungsanordnung	TN, TT oder IT			
Nennausgangsstrom	32 A pro Phase			
Mittelieferter Kabelverschraubungstyp	M32 Eichel (15-25,4 mm)	M25 Eichel (11-17,9 mm)	M32 Eichel (15-25,4 mm)	M25 Eichel (11-17,9 mm)
Buchse oder Stecker	Typ-2-Steckdose mit Verschluss		7,5 m langes Typ-2-Anschlusskabel	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN				
Gehäuseabmessungen (L x B x T)	410 mm x 250 mm x 128 mm		370 mm x 250 mm x 118 mm	
Gewicht	6kg		11 kg (inkl. Ladekabel)	
Gehäusebewertung	IP55/IK10			
Leitungsführungsservice	Einstieg unten und hinten			
UMWELTSPEZIFIKATIONEN				
Luftfeuchtigkeitsbewertung	5 % bis 95 %			
Höhe	Bis 2500 m			
Betriebstemperatur	-40°C bis 55°C			
Lagertemperatur	-40°C bis 80°C			
KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN				
Drahtloses Netzwerk	2,4/5-GHz-WLAN (802.11ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Kabelgebundene Kommunikation	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Ja (Hardware-bereit)			
SICHERHEIT UND COMPLIANCE				
Zertifizierung*	CE (LVD EU/2014/35, EMV-Richtlinie 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			
Sicherheitsfunktionen	Überspannungsschutz (253 V), RDC-DD (±6 mA), Relais-Schweißerkennung, Überstromerkennung (+20 %)			
Eingebaute Sensoren	Umgebungslichtsensor, Temperatursensor, Feuchtigkeitssensor und Neigungssensor			
Dosiergenauigkeit	±1 % (Klasse B, MID-zertifiziert)			
MERKMALE				
LED-Anzeige	Animierte Linien-LED mit RGB-Farben zur Anzeige des Status des IQ EV Charger 2			
MID-Meter-Anzeige	Zeigt Spannung, Strom und Energieverbrauch (kWh) des EV-Ladegeräts an			
Intelligente Planung	Optimiert das Laden mit dynamischen Tarifen und überschüssigem Solarstrom			
Eigenverbrauch	Laden Sie Elektrofahrzeuge mit sauberer Sonnenenergie auf, indem Sie überschüssigen Solarstrom mit einem Enphase-Energiesystem nutzen			
Automatische Phasenumschaltung	Schaltet automatisch zwischen dreiphasig und einphasig um, um das Laden von überschüssiger PV zu optimieren			
Zugangskontrolle	Verfügbar über die Enphase-App; über Softwareeinstellungen aktiviert			
Integrationsunterstützung	OCPP 2.0.1 und APIs			
GARANTIE				
Garantiedauer	5 Jahre			

* Zertifizierung läuft

Revisionshistorie

REVISION	DATUM	BESCHREIBUNG
DSH-00464-3.0	September 2024	Die Region wurde auf Europa aktualisiert. Spannungsnennwert, Messgenauigkeit, MID-Meter-Anzeige und intelligente Planungsparameter aktualisiert.
DSH-00464-2.0	Juni 2024	Der Produktname wurde in IQ EV Charger 2 aktualisiert.
DSH-00464-1.0	Juni 2024	Erstveröffentlichung.