



## IQ EV Charger 2

Der IQ EV Charger 2 kombiniert fortschrittliche Hardware mit KI-gestütztem Energiemanagement, um ein nahtloses, zuverlässiges Aufladen von Elektrofahrzeugen in jedem Heim zu ermöglichen. Kompatibel mit allen Typ-2-Elektrofahrzeugen und ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie dem integrierten RDC-DD, mit welcher Hausbesitzer sorglos die Ladefunktion nutzen können. Ob als eigenständiges Gerät oder in Enphase Energy System integriert – dieses Ladegerät mit Schutzart IP55 ist vielseitig und langlebig und bietet eine einfache Installation und Wartung.

Sparen Sie mehr Energie mit dem KI-gestütztem Energiemanagement, sodass Sie die niedrigsten Stromraten und effiziente Solarenergie nutzen können. Bis zu 100% der überschüssigen Solarenergie können zum Aufladen von Elektrofahrzeugen genutzt werden, wodurch die Einsparungen maximiert werden. Das Ladegerät wurde für alle europäischen Stromnetze entwickelt und bietet sowohl kabelgebundene als auch drahtlose Konnektivität für eine flexible Installation. Es verfügt außerdem über ein integriertes MID-Messgerät zur genauen Nutzungsverfolgung sowie einen Typ-2-Stecker, der für alle Elektrofahrzeuge in Europa geeignet ist. Der Zugriff und die Kontrolle werden einfach über die Enphase App verwaltet.



### Zuverlässiges Aufladen mit vielen Funktionen

- **Stufenweise Kontrolle in 1-Ampere-Schritten:** Stellen Sie einfach die Stromstärke zwischen 6 A und 32 A pro Phase ein, für ein präzises und effizientes Laden.
- **Phasenumschaltung:** Die intelligente Phasenumschaltung unterstützt sowohl ein- als auch dreiphasiges Aufladen und optimiert so den Energieverbrauch.
- **Erweiterte Zugriffskontrolle:** Verwalten Sie den Zugriff mit der mobilen App für einen flexiblen, sicheren Betrieb.
- **Eigenständig oder integriert:** Funktioniert nahtlos als eigenständiges Ladegerät oder kann für ein verbessertes Energiemanagement in ein Enphase-System integriert werden.
- **Haltbarkeit bei jedem Wetter:** Gehäuse mit Schutzart IP55 für eine sichere, zuverlässige Installation im Innen- oder Außenbereich in jeder Umgebung.
- **Branchenführende Sicherheit:** Integrierte Fehlerstromschutzeinrichtung (RDC-DD) und Überhitzungsschutz sorgen für sicheres Laden unter allen Bedingungen.
- **5 Jahre Garantie:** Mit der branchenführenden Garantie von Enphase müssen Sie sich keine Sorgen machen.

### Einfache Installation und Wartung

- **Flexible Kabeloptionen:** Das 7,5 Meter lange Kabel ermöglicht eine einfache Installation und praktische Verwendung.
- **Schnelle Installation:** Keine zusätzlichen Montagehalterungen oder Vorverkabelungs-Kit erforderlich – Installation in weniger als 10 Minuten.
- **Schnelle Kopplung:** Koppeln Sie die App in weniger als 3 Minuten für eine einfache Einrichtung und Konfiguration.
- **Service und Fehlerbehebung:** Einfache Überwachung und Fehlerbehebung mit der Enphase Installer App, um Ausfallzeiten während der Wartung zu minimieren.
- **Abnehmbare Service-Abdeckung:** Die intelligent konzipierte Service-Abdeckung vereinfacht den Zugriff für eine schnelle Wartung.

# IQ EV Charger 2

Modellname	IQ EV Charger 2 – Typ 2 Ladesteckdose, dreiphasig		IQ EV Charger 2 – Kabel mit Typ2 Stecker, dreiphasig	
<b>ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Nennspannung (±10%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Nennfrequenz	50 Hz			
Maximale Ladeleistung	22 kW (dreiphasiges Wye) 12,7 kW (dreiphasiges Delta)	7,4 kW (einphasig)	22 kW (dreiphasiges Wye) 12,7 kW (dreiphasiges Delta)	7,4 kW (einphasig)
Anordnung der Erdung	TN, TT, or IT			
Nennausgangsstrom	32 A pro Phase			
Vorgesehene Größe der Kabelverschraubung	M32 Stopfbuchse (15–25,4 mm)	M25 Stopfbuchse (11–17,9 mm)	M32 Stopfbuchse (15–25,4 mm)	M25 Stopfbuchse (11–17,9 mm)
Steckdose oder Stecker	geschützte Typ 2 Ladesteckdose		7,5 m Typ 2 Anschlusskabel	
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Gehäuseabmessungen (L × B × H)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Gewicht	6 kg		11 kg (einschließlich des kabelgebundenen Ladekabels)	
Bewertung des Gehäuses	IP55/IK10			
Optionen für die Kabeleinführung	Eingang von unten oder von hinten			
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	5% to 95% (kondensierend)			
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5% to 95% (kondensierend)			
Höhenlage	<2 500 m			
Betriebstemperatur	-40°C bis 55°C			
Lagertemperatur	-40°C bis 80°C			
<b>KOMMUNIKATIONSOPTIONEN</b>	2,4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Drahtlose Kommunikation	2,4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Drahtgebundene Kommunikation	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Ja (Hardware-fähig)			
<b>SICHERHEIT UND COMPLIANCE</b>	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			
Compliance	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			
Sicherheitsfunktionen	Überspannungsschutz (253 V), RDC-DD (±6 mA), Erkennung von verschweißten Relaiskontakten, Überstromerkennung (+20%)			
Integrierte Sensoren	Umgebungslichtsensor, Temperatursensor, Feuchtigkeitssensor und Neigungssensor			
Messgenauigkeit	±1% (Klasse B, MID-Zertifizierung)			
<b>EIGENSCHAFTEN</b>	Animierte Linien-LED mit RGB-Farben für Statusanzeige von IQ EV Charger 2			
LED-Anzeige	Animierte Linien-LED mit RGB-Farben für Statusanzeige von IQ EV Charger 2			
Anzeige für MID-Messgerät	Anzeige des kWh-Verbrauchs für den EV Charger			
Intelligente Zeitplanung	Nutzen Sie die dynamischen Tarife Ihres Versorgungsunternehmens			
Eigenverbrauch	Laden Sie Elektrofahrzeuge mit überschüssiger sauberer Solarenergie mit einem Enphase Energy System			
Automatische Phasenumschaltung	Automatisches Umschalten zwischen Drei- und Einphasenstrom zur Optimierung des Überschussladens			
Zugangskontrolle	Verfügbar über die Enphase App RFID Freigabe für RFID-Karten von Drittanbietern über die App NFC - Hardware bereit			
Integrationsunterstützung	OCPP 2.0.1 und APIs			
<b>GARANTIE</b>	5 Jahre			
Dauer der Garantie	5 Jahre			

# Revisionsverlauf

ÜBERARBEITUNG	DATUM	BESCHREIBUNG
DSH-00545-2.0	November 2024	Der Inhalt der Titelseite wurde überarbeitet und die Parameter wurden aktualisiert.
DSH-00545-1.0	Juni 2024	Erstveröffentlichung.