IQ EV Charger 2

Der IQ EV Charger 2 bietet zuverlässiges, intelligentes Laden für Haushalte und Unternehmen gleichermaßen. Es funktioniert als eigenständiges Gerät oder als Teil des Enphase Energy System, mit grünem Laden in Echtzeit, Zeitplan für die Nutzung, Fernstart/-stopp, Zugriffskontrolle und Optimierung zur Kosteneinsparung – alles verwaltet über die Enphase App. Geeignet für alle Type-2 EVs, ist es mit Wi-Fi, Ethernet und Mobilfunkkonnektivität ausgestattet.



Technische Daten	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300 IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300
Nennspannung (±15%)	400 V/3 × 230 V (dreiphasig) 230 V (einphasig)
Nennausgangsstrom	32 A pro Phase
Steckdose oder Stecker	Typ-2-Steckdose/7,5 m Typ-2-Anschlusskabel
Schutzart des Gehäuses	IP55/IK10
Kommunikation	2,4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth, Ethernet, RS-485, CAN, Mobilfunk 4G LTE
Betriebstemperatur	-40°C bis 55°C
Garantie	5 Jahre



Intelligent integriert

- **Dynamischer Lastausgleich:**Optimiert das Laden nach Haushaltsverbrauch und vermeidet Überlastungen.
- **Phasenumschaltung:**Automatischer Wechsel zwischen 1- und 3-phasig für effiziente Solarnutzung ab 1,4 kW.
- **Integriertes MID-Messgerät (Klasse B):**±1% Genauigkeit für Abrechnung.
- **Zugangskontrolle:**RFID- und App-Authentifizierung gegen unbefugte Nutzung.

Zuverlässig

- **Robustes Design:**IP55 für Innen- und Außenbereich.
- **Sicherheitsfunktionen:**RDC-DD und thermischen Schutz.
- **5 Jahre Garantie:**Unterstützt von Enphase für ein beruhigendes Gefühl.

Benutzerfreundlich

- **Flexible Konfiguration:**6–32 A, optional auf 11 kW begrenzbar.
- **Einfache Installation:**7,5 m Kabel, keine Zusatzhalter.[1].
- **Schnelle Einrichtung:**In unter 13 Minuten über die Enphase Installer App.
- **Intelligente Wartung:**Fernüberwachung und einfache Diagnose.

[1] Für das Ladegerät mit Steckdose werden das 7,5 m Kabel und die Halterung separat verkauft.

© 2026 Enphase Energy. Alle Rechte vorbehalten. Enphase, die e- und CC-Logos, IQ und bestimmte andere unter https://enphase.com/trademark-usage-guidelines aufgeführte Marken sind Marken von Enphase Energy, Inc. in den USA und anderen Ländern. Änderungen vorbehalten.

Elektrische Spezifikationen	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Modellname	IQ EV Charger 2 (mit Steckdose, dreiphasig/ einphasig)		IQ EV Charger 2 (kabelgebunden, dreiphasig/ einphasig)	
Nennspannung (±15%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Nennfrequenz	50 Hz			
Maximale Ladeleistung (konfigurierbar[2])	Bis zu 22 kW (dreiphasig Stern) Bis zu 12,7 kW (dreiphasig Delta)	Bis zu 7,4 kW (einphasig)	Bis zu 22 kW (dreiphasig Stern) Bis zu 12,7 kW (dreiphasig Delta)	Bis zu 7,4 kW (einphasig)
Erdungsanordnung	TN, TT oder IT			
Nennausgangsstrom	32 A pro Phase			
Mitgelieferte Kabelverschraubungsgröße	M32 Kabelverschraubung (15–25,4 mm)	M25 Kabelverschraubung (11–17,9 mm)	M32 Kabelverschraubung (15–25,4 mm)	M25 Kabelverschraubung (11–17,9 mm)
Steckdose oder Stecker	Typ-2 Steckdose mit Verschluss		7,5 m Typ-2 Anschlusskabel	
Komponenten der Ladeausrüstung				
7,5 m Typ-2 Ladekabel	Separat erhältlich		Inbegriffen	
Kabel- und Steckerholster	Separat erhältlich		Inbegriffen	
Mechanische Spezifikationen				
Gehäuseabmessungen (L × B × T)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Gewicht	6 kg		11 kg (einschließlich des fest angeschlossenen Ladekabels)	
Schutzart des Gehäuses	IP55/IK10			
Optionen für die Kabeleinführung	Boden- oder Rückseiteneingang			
Umgebungsspezifikationen				
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (kondensierend)			
Höhe	Bis zu 2500 m			
Betriebstemperatur	–40°C bis 55°C			
Lagertemperatur	–40°C bis 80°C			
Kommunikationsoptionen				
Drahtloses Netzwerk	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Mobilfunk	4G LTE			
Kabelgebundene Kommunikation	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118-20	Ja (Software und Hardware unterstützt)			
Unterstützte Zähler	Linky (TIC-Protokoll), P1 (DSMR 4.x und 5.0) und HAN			

[2] Um beispielsweise die maximale Ladeleistung für ein dreiphasiges Ladegerät auf 11 kW zu begrenzen, konfigurieren Sie den maximalen Ladestrom zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme auf 16 A.

Funktionen	
LED-Anzeige	Animierte LED-Leiste mit RGB-Farben zur Anzeige des Status des EV Ladegeräts
MID-Zähleranzeige	Anzeige von Spannung, Strom und Energie (kWh) des EV Ladegeräts
Intelligente Zeitplanung	Optimiert das Laden mit dynamischen Tarifpreisen und überschüssiger Solarenergie
Eigenverbrauch[3]	Laden Sie EVs mit sauberer Energie von der Sonne, indem Sie überschüssige Solarenergie mit einem Enphase Energy System nutzen
Intelligentes Laden	Optimiert das Laden von Elektrofahrzeugen automatisch anhand der Abfahrtszeit und der Reichweite, um Kosten zu senken und den Energieverbrauch umweltfreundlicher zu gestalten.
Automatische Phasenumschaltung[4]	Schaltet automatisch zwischen Drei- und Einphasenbetrieb um, um das Laden aus überschüssiger PV-Leistung zu optimieren
Authentifizierung	Verfügbar über die Enphase App RFID/NFC (ISO 14443 A/B oder ISO 15693, 13.56 MHz)
Integrationsunterstützung	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 API—Cloud, lokal MODBUS TCP

Sicherheit und Konformität	
Konformität	CE (LVD EU/2014/35, EMC-Richtlinie EU/2014/30, RED EU/2014/53, RoHS 3.0, REACH, IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21-2, IEC/EN 62196-1, IEC/EN 62955 (RDC-DD), IEC 61439-7, IEC/EN 60364-4-41), MID (EN 50470-1, EN 50470-3), RED DA (EN 18031) und EV Ready
Sicherheitsmerkmale	Überspannungsschutz (265 V), RDC-DD (±6 mA), Erkennung von verschweißten Relaiskontakten, Überstromerkennung (+20%)
Eingebaute Sensoren	Umgebungslichtsensor, Temperatursensor, Feuchtigkeitssensor und Neigungssensor
Messgenauigkeit	±1% (Klasse B, MID-zertifiziert)
Isolationskategorie	Klasse 1[5]

Garantie	
Garantiedauer	5 Jahre

[3] Derzeit nur für einen einzelnen IQ EV Charger 2 unterstützt.
[4] Nur für dreiphasige SKUs anwendbar.
[5] Das EV Ladegerät wurde gemäß IEC 60068-2-78 mit 500 VDC für den Isolationswiderstandstest qualifiziert. Aufgrund des Überspannungsschutzbauteils darf die Isolationsprüfung am fertigen Produkt jedoch nur bei 250 VDC durchgeführt werden.

Revisionsverlauf

Revision	Datum	Beschreibung
DSH-00545-3.0	Juni 2026	• Die Verweise auf die Artikelnummern „IQ-EVSE-EU-3032-0105-1400“ und „IQ-EVSE-EU-3032-0005-1400“ wurden entfernt. • Es wurden Informationen zur Funktion „Intelligentes Laden“ hinzugefügt.
DSH-00545-2.0	Januar 2025	Der Abschnitt „Komponenten des Ladegeräts“ wurde zu den Spezifikationen hinzugefügt und den Abschnitt „Sicherheit und compliance“ aktualisiert.
DSH-00545-1.0	Dezember 2024	Erstveröffentlichung.