

IQ EV CHARGER 2 · DEUTSCHLAND

IQ EV Charger 2

Eichrecht

Eine Ladestation, die Eichrechtskonform, MID und §14a EnWG in einer einzigen Hardwarekonfiguration erfüllt.



Der IQ EV Charger 2 Eichrecht wurde für Kunden entwickelt, für die Abrechnungsgenauigkeit und Plattformintegration keine Kompromisse dulden. Eichrechtskonform mit OCMF-basierter Ladesignatur und einem MID-zertifiziertes Messgerät mit $\pm 1\%$ Genauigkeit ist er die einzige Konfiguration, die Deutschlands gewerblichen Abrechnungsstandard von Anfang an erfüllt – mit 5 Jahren Garantie.

HAUPTMERKMALE

- 
Eichrechtskonform und MID-zertifiziert
 Rechtsgültige kWh-Abrechnung vom ersten Tag an. Jede Ladesitzung unabhängig prüfbar und revisionssicher.
- 
Kompatibel mit jeder Plattform
 OCPP 1.6J und 2.0.1 für jedes CSMS, CPO-Backend oder EMS. API- und Modbus-Anbindung für cloud-basiertes und lokales Energiemanagement.
- 
Sicherer Zugang, jederzeit steuerbar
 RFID-Authentifizierung für Flotten, Arbeitsstätten und gemeinsam genutzte Umgebungen. Integriertes LTE, WLAN und Ethernet ermöglichen die Fernverwaltung jeder Einheit – unabhängig von der Standortinfrastruktur.
- 
AFIR-konform ab sofort
 Ab 2027 verpflichtet die EU-Verordnung AFIR alle neu installierten Ladestationen zur Einhaltung strenger Standards für intelligentes Laden, digitale Messung und Fahrzeugkommunikation. Der IQ EV Charger 2 Eichrecht erfüllt alle AFIR-Anforderungen bereits heute.

VERFÜGBARE MODELLE

- Drei- oder einphasig
- Kabelgebunden oder mit Steckdose
- Bis zu 22 kW · 32 A pro Phase



§14a
EnWG



INTELLIGENTE LADEFUNKTIONEN

Intelligente Ladeplanung

Optimiert den Ladevorgang anhand dynamischer Tarife und Solarüberschuss – jede Sitzung nutzt die günstigste und sauberste verfügbare Energie.

Eigenverbrauchsoptimierung

Laden aus Solarüberschuss per automatischer Phasenumschaltung – ab nur 1,4 kW. Echtzeit-Grünstromladen macht jede Sonnenstunde nutzbar.

Dynamisches Lastmanagement

Überwacht den Heimennergieverbrauch und passt den Ladevorgang des E-Fahrzeugs kontinuierlich an. Keine Netzausbaukosten, keine Überlastungen.

OTA-Updates

Konformitäts- und Funktionsupdates werden remote eingespielt. Jede Installation bleibt aktuell – ohne Vor-Ort-Einsatz.



ZERTIFIZIERT UND GESCHÜTZT

6mADC-RDC · Relaischweißerkennung · Überstrom- und Überspannungsschutz · Erschütterungs- und Neigungssensor · Thermischer Schutz und Fehlererkennung · IP55 Innen/Außen · IK10 Stoßschutz · 5 Jahre Garantie · 24/7 Support

Gemeinsam mit dem **Enlighten Manager** bietet der IQ EV Charger 2 Eichrecht Betreibern und Flottenmanagern vollständige Transparenz und Kontrolle über eine einzige Oberfläche. Ob Solarstrom-Eigenverbrauch maximieren, Energiekosten durch intelligente Tarifplanung senken oder den Zugang mehrerer Nutzer verwalten – Enphases intelligentes Energiemanagement übernimmt das automatisch, zuverlässig, bei jeder Ladesitzung.