



## IQ EV Charger 2

L'IQ EV Charger 2 combine un matériel avancé avec une gestion de l'énergie alimentée par l'IA pour offrir une recharge de véhicules électriques (VE) fluide et fiable à chaque foyer. Compatible avec tous les VE équipés d'un connecteur Type-2, il est doté de fonctionnalités de sécurité telles qu'un RDC-DD intégré, permettant aux propriétaires de recharger leur véhicule en toute sérénité. Que ce soit en tant qu'unité autonome ou intégré aux Enphase Energy System, ce chargeur classé IP55 est à la fois polyvalent et durable, offrant une installation et un entretien faciles.

Faites des économies grâce à une gestion pilotée par l'IA, optimisant les tarifs les plus bas et la recharge solaire efficace. Jusqu'à 100% de l'énergie solaire excédentaire peut être dirigée vers la recharge des VE, maximisant ainsi les économies. Conçu pour tous les réseaux européens, le chargeur propose une connectivité filaire et sans fil pour une installation flexible. Il inclut également un compteur MID intégré pour un suivi précis de la consommation et un connecteur Type-2 adapté à tous les VE en Europe. L'accès et le contrôle sont gérés facilement via l'Enphase App.



### Recharge fiable avec fonctionnalités multiples

- **Contrôle par incréments de 1 A** : Ajustez facilement l'intensité entre 6 A et 32 A par phase pour une recharge précise et efficace.
- **Commutation de phase** : La gestion intelligente des phases prend en charge la recharge en monophasé et triphasé, optimisant ainsi l'utilisation de l'énergie.
- **Compteur MID certifié** : Suivi précis de la consommation d'énergie.
- **Contrôle d'accès avancé** : Gérez l'accès à l'aide de l'application mobile pour une utilisation flexible et sécurisée.
- **Autonome ou intégré** : Fonctionne parfaitement en tant qu'unité autonome ou intégré dans un système Enphase pour une gestion énergétique améliorée.
- **Durabilité par tous les temps** : Boîtier classé IP55 pour une installation sûre et fiable, en intérieur ou en extérieur, quelles que soient les conditions climatiques.
- **Sécurité de pointe** : Dispositif différentiel intégré (RDC-DD) et protection thermique pour garantir une recharge en toute sécurité dans toutes les situations.
- **Garantie de 5 ans** : Couvert par la garantie leader du secteur d'Enphase pour une tranquillité d'esprit totale.

### Facilité d'installation et d'entretien

- **Options de câbles flexibles** : Câble de 7,5 m.
- **Installation rapide** : Support de montage fourni, hors mise en place du câble AC dédié l'installation se fait en moins de 10 minutes.
- **Appairage rapide** : Appairez le chargeur à l'application mobile en moins de 3 minutes ; configuration facile.
- **Entretien et dépannage** : Surveillez et résolvez les problèmes via l'application Enphase Installer pour minimiser les interruptions.
- **Panneau de service amovible** : Conception intelligente du panneau pour simplifier l'accès et accélérer les interventions d'entretien.



# IQ EV Charger 2

Nom du modèle	IQ EV Charger 2 (triphase/monophasé avec prise)		IQ EV Charger 2 (triphase/monophasé avec câble intégré)	
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Tension nominale (±10%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Fréquence nominale	50 Hz			
Puissance de charge maximale	22 kW (triphase Wye) 12.7 kW (triphase Delta)	7.4 kW (monophasé)	22 kW (triphase Wye) 12.7 kW (triphase Delta)	7.4 kW (monophasé)
Mise à la terre	TN, TT, or IT			
Courant de sortie nominal	32 A par phase			
Taille du presse-étoupe fourni	M32 (15–25,4 mm)	M25 (11–17,9 mm)	M32 (15–25,4 mm)	M25 (11–17,9 mm)
Prise ou connecteur	Prise à obturateur de type 2		Câble de connexion de type 2 de 7,5 m	
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES				
Dimensions du boîtier (H × L × P)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Poids	6 kg		11 kg (câble inclus)	
Indice de protection	IP55/IK10			
Options d'entrée des câbles d'alimentation	Entrée par le dessous ou par l'arrière			
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES				
Humidité relative	5% to 95% (condensation)			
Altitude	<2500 m			
Température de fonctionnement	-40°C à 55°C			
Température de stockage	-40°C à 80°C			
OPTIONS DE COMMUNICATION				
Réseau sans fil	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11 ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Communication filaire	Ethernet, RS-485, CAN			
ISO 15118	Oui (matériel compatible)			
SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ				
Conformité	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			
Fonctions de sécurité	Protection contre les surtensions (253 V), RDC-DD (±6 mA), Détection des arcs sur relay, Detection Surtintensité (+20%)			
Capteurs intégrés	Capteur de lumière ambiante, capteur de température, capteur d'humidité et capteur d'inclinaison			
Précision de la mesure	±1% (classe B, Certification MID)			
CARACTÉRISTIQUES				
Voyant LED	LED associées à une ligne animée avec couleurs RVB pour indiquer l'état de l'IQ EV Charger 2			
Affichage du compteur MID	Affichage de la tension, du courant et de la consommation d'énergie (kWh) du chargeur de EV			
Planification intelligente	Optimisation de la charge pour les tarifs dynamiques et gestion de l'excédent d'énergie solaire			
Autoconsommation	Chargez votre véhicule électrique en utilisant le surplus d'énergie solaire avec un système Enphase Energy System			
Commutation de phase automatique	Bascule automatiquement entre triphasé et monophasé pour optimiser la charge à partir du surplus d'énergie PV			
Contrôle d'accès	Disponible via le Enphase App RFID Activation des cartes RFID de tiers via l'application NFC - Prêt pour le matériel			
Prise en charge de l'intégration	OCPP 2.0.1 et APIs			
GARANTIE				
Durée de la garantie	5 ans			

# Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00538-1.0	Décembre 2024	Version initiale.