



Chargeur IQ EV 2

L'IQ EV Charger 2 combine un matériel innovant défini par logiciel et une gestion de l'énergie basée sur l'IA. Ce chargeur intelligent est facile à installer et prend en charge tous les véhicules électriques compatibles de type 2. À l'épreuve du temps grâce à des mises à jour régulières en direct, le chargeur s'intègre parfaitement aux systèmes Enphase Energy, permettant aux utilisateurs de gérer la recharge solaire, de batterie et de VE, le tout à partir de l'application Enphase.

Maximisez les économies grâce à une gestion de l'énergie domestique basée sur l'IA qui optimise les tarifs des services publics les plus bas et une recharge solaire efficace, permettant de configurer jusqu'à 100 % de l'énergie excédentaire pour la recharge des véhicules électriques. Le chargeur prend en charge tous les réseaux européens et dispose de capacités filaires et sans fil pour une connectivité et un contrôle améliorés. Il est livré avec un compteur MID intégré pour un suivi précis de l'utilisation et un connecteur de type 2 adapté à tous les véhicules électriques en Europe. L'accès au chargeur peut être contrôlé via l'application Enphase.



Intégré et fiable

- Permet de surveiller à distance tous les appareils Enphase du site via une seule application
- Transitions entre 6 A et 32 A par phase avec contrôle granulaire 1A
- Le boîtier classé IP55 garantit la durabilité et permet une installation sûre à l'intérieur et à l'extérieur
- Fournit une énergie domestique complète et
 - Prise en charge de la recharge des véhicules électriques soutenue par la formation Enphase et le service client
- Bénéficié d'une garantie de 5 ans à la pointe de l'industrie

Facilité d'installation et d'entretien

- Un câble de 7,5 m permet une installation flexible et une facilité d'utilisation
- Aucun support de montage ou kit de câblage supplémentaire n'est requis
- Moins de trois minutes pour l'association de l'application processus
- Rationalise votre expérience de service avec Application Enphase Installer pour surveiller et dépanner tous les chargeurs installés
- Panneau de service intelligemment conçu minimise les temps d'arrêt pendant la maintenance



Chargeur IQ EV 2

Nom du modèle	Chargeur IQ EV 2 - Prise triphasée		Chargeur IQ EV 2 – Attaché triphasé	
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES				
	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Tension nominale (±10%)	400V 3 × 230 V	230V	400V 3 × 230 V	230V
Fréquence nominale	50 Hz			
Puissance de charge maximale	22 kW (étoile triphasée) 12,7 kW (triphasé Delta)	7,4 kW (étoile monophasée)	22 kW (étoile triphasée) 12,7 kW (triphasé Delta)	7,4 kW (étoile monophasée)
Disposition de mise à la terre	TN, TT ou IT			
Courant de sortie nominal	32 A par phase			
Type de presse-étoupe fourni	Presse-étoupe M32 (15-25,4 mm)	Presse-étoupe M25 (11-17,9 mm)	Presse-étoupe M32 (15-25,4 mm)	Presse-étoupe M25 (11-17,9 mm)
Prise ou connecteur	Prise à volet de type 2		Câble de connecteur de type 2 de 7,5 m	
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES				
Dimensions du boîtier (L × L × P)	410 mm × 250 mm × 128 mm		370 mm × 250 mm × 118 mm	
Poids	6 kg		11kg (y compris le câble de chargement)	
Évaluation du boîtier	IP55/IK10			
Acheminement des câbles de service	Entrée inférieure et arrière			
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES				
Taux d'humidité	5% à 95%			
Altitude	Jusqu'à 2500 m			
Température de fonctionnement	-40°C à 55°C			
Température de stockage	-40°C à 80°C			
OPTIONS DE COMMUNICATION				
Réseau sans fil	Wi-Fi 2,4/5 GHz (802.11ax)			
Bluetooth	BT/BLE 5.3			
Communication filaire	Ethernet, RS-485, CAN			
OIN 15118	Oui (matériel prêt)			
SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ				
Attestation*	CE (LVD EU/2014/35, directive CEM EU/2014/30, RED EU/2014/53, RoHS3.0, REACH, IEC/EN 61851-1, IEC/EN 61851-21-2, IEC/EN 62196 -1, CEI/EN 62955, CEI 61439-7, CEI/EN 60364-4-41), MID (EN 50470-1, EN 50470-3), EV Ready 2.0			
Caractéristiques de sécurité	Protection contre les surtensions (253 V), RDC-DD (±6 mA), détection de soudure par relais, détection de surintensité (+20 %)			
Capteurs intégrés	Capteur de lumière ambiante, capteur de température, capteur d'humidité et capteur d'inclinaison			
Précision du dosage	±1 % (Classe B, certifié MID)			
CARACTÉRISTIQUES				
Indicateurs LED	Ligne LED animée avec couleurs RVB pour indiquer l'état du IQ EV Charger 2			
Affichage du compteur MID	Afficher la tension, le courant et la consommation d'énergie (kWh) du chargeur EV			
Planification intelligente	Optimise la recharge avec des tarifs dynamiques et une énergie solaire excédentaire			
Autoconsommation	Chargez les véhicules électriques avec l'énergie propre du soleil en utilisant l'énergie solaire excédentaire avec un système énergétique Enphase.			
Commutation de phase automatique	Bascule automatiquement entre triphasé et monophasé pour optimiser la charge à partir de l'excès de PV			
Contrôle d'accès	Disponible via l'application Enphase ; activé via les paramètres du logiciel			
Prise en charge de l'intégration	OCPP 2.0.1 et API			
GARANTIE				
Durée de la garantie	5 ans			

* Certification en cours

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00464-3.0	septembre 2024	Mise à jour de la région en Europe. Mise à jour de la tension nominale, de la précision des mesures, de l'affichage du compteur MID et des paramètres de planification intelligente.
DSH-00464-2.0	juin 2024	Mise à jour du nom du produit en IQ EV Charger 2.
DSH-00464-1.0	juin 2024	Version initiale.