

IQ EV Charger 2

L'IQ EV Charger 2 fournit une recharge fiable et intelligente pour les foyers et les entreprises. Il fonctionne comme une unité autonome ou dans le cadre de l'Enphase Energy System, offrant une recharge écologique en temps réel, planification heures pleines/heures creuses, un démarrage/arrêt à distance, un contrôle d'accès et une optimisation pour faire des économies—le tout géré via l'Enphase App. Adapté à tous les VE équipe de prise Type-2, il est doté d'une connectivité Wi-Fi, Ethernet et cellulaire.



Spécifications générales	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300 IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300
Tension nominale (±15%)	400 V/3 × 230 V 230 V
Courant de sortie nominal	32 A par phase
Prise ou connecteur	Prise à obturateur de type 2/Câble connecteur de type 2 de 7,5 m
Indice de protection du boîtier	IP55/IK10
Communication	2.4/5 GHz Wi-Fi (802.11ax), Bluetooth, Ethernet, RS-485, CAN, Cellulaire 4G LTE
Température de fonctionnement	-40°C à 55°C
Garantie	5 ans



Intégré intelligemment

- **Équilibrage dynamique:** Ajuste la charge selon la consommation pour éviter surcharges et coûts.
- **Commutation de phase:** Passe de 3 à 1 phase (et vice versa) dès 1,4 kW pour optimiser les temps de charges.
- **Compteur MID Classe B:** Précision ±1% pour suivi et facturation.
- **Contrôle d'accès avancé:** Authentification RFID et application contre l'usage non autorisé.

Fiable

- **Conception durable:** Indice IP55 pour usage intérieur/extérieur.
- **Sécurité:** Inclut RDC-DD et protection thermique.
- **Garantie de 5 ans:** Soutenu par Enphase pour une tranquillité d'esprit.

Convivial

- **Configuration flexible :** Réglez le courant de charge de 6 A à 32 A ; limitez à 11 kW si nécessaire.
- **Installation facile:** Sans supports, câble 7,5 m inclus¹.
- **Configuration rapide :** Installer et mettre en service possible en moins de 13 minutes via l'Enphase Installer App.
- **Surveillance intelligente:** Diagnostic à distance et maintenance simple.

¹ Pour le chargeur à prise, le câble de 7,5 m et l'étui sont vendus séparément.

Spécifications électriques	IQ-EVSE-EU-3032-0005-1300		IQ-EVSE-EU-3032-0105-1300	
Nom du modèle	IQ EV Charger 2 (avec prise, triphasé/monophasé)		IQ EV Charger 2 (filaire, triphasé/monophasé)	
Tension nominale (±15%)	400 V 3 × 230 V	230 V	400 V 3 × 230 V	230 V
Fréquence nominale	50 Hz			
Puissance de charge maximale (configurable ²)	Jusqu'à 22 kW (triphasé étoile) Jusqu'à 12,7 kW (triphasé Delta)	Jusqu'à 7,4 kW (monophasé)	Jusqu'à 22 kW (triphasé étoile) Jusqu'à 12,7 kW (triphasé Delta)	Jusqu'à 7,4 kW (monophasé)
Schéma de liaison à la terre	TN, TT ou IT			
Courant de sortie nominal	32 A par phase			
Taille de presse-étoupe fournie	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 Type 2 avec obturateur		Câble connecteur de 7,5 m de Type 2	

Composants de l'équipement de recharge				
Câble de recharge de 7,5 m de Type 2	Vendu séparément		Inclus	
Étui pour câble et connecteur	Vendu séparément		Inclus	

Spécifications mécaniques		
Dimensions du boîtier (L × L × P)	410 mm × 250 mm × 128 mm	370 mm × 250 mm × 118 mm
Poids	6 kg	11 kg (y compris le câble de recharge attaché)
Indice de protection du boîtier	IP55/IK10	
Options d'entrée de câble d'alimentation	Entrée inférieure ou arrière	

Spécifications environnementales	
Plage d'humidité relative	5% à 95% (avec condensation)
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
Cellulaire	4G LTE
Communication filaire	Ethernet, RS-485, CAN
ISO 15118-20	Oui (logiciel et matériel pris en charge)
Compteurs pris en charge	Linky (protocole TIC), P1 (DSMR 4.x et 5.0), et HAN

² Par exemple, pour limiter la puissance de charge maximale d'un chargeur triphasé à 11 kW, configurez le courant de charge maximal à 16 A au moment de la mise en service.

Fonctionnalités	
Indicateur LED	LED linéaire animée avec des couleurs RVB pour indiquer l'état du chargeur VE
Affichage du compteur MID	Affiche la tension, le courant et la consommation d'énergie (kWh) du chargeur VE
Planification intelligente	Optimise la charge avec des tarifs dynamiques et l'excédent d'énergie solaire
Autoconsommation ³	Chargez votre véhicule électrique avec de l'énergie propre du soleil en utilisant l'excédent d'énergie solaire avec un Enphase Energy System
Recharge intelligente	Optimise automatiquement la recharge du véhicule électrique en fonction de l'heure de départ et de l'autonomie, pour réduire les coûts et privilégier une énergie plus propre
Commutation de phase automatique ⁴	Bascule automatiquement entre triphasé et monophasé pour optimiser la charge à partir de l'excédent PV
Authentification	Disponible via l'Enphase App RFID/NFC (ISO 14443 A/B ou ISO 15693, 13,56 MHz)
Support d'intégration	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 API—Cloud, local MODBUS TCP
Sécurité et conformité	
Conformité	CE (LVD EU/2014/35, Directive CEM 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) et EV Ready
Fonctionnalités de sécurité	Protection contre les surtensions (265 V), RDC-DD (± 6 mA), détection de soudure de relais, détection de surintensité (+20%)
Capteurs intégrés	Capteur de lumière ambiante, capteur de température, capteur d'humidité et capteur d'inclinaison
Précision de la mesure	$\pm 1\%$ (Classe B, certifié MID)
Catégorie d'isolation	Classe 1 ⁵
Garantie	
Durée de la garantie	5 ans

³ Actuellement pris en charge pour un seul IQ EV Charger 2.

⁴ Applicable uniquement aux SKU triphasées.

⁵ Le chargeur VE a été qualifié pour le test de résistance d'isolement conformément à la norme IEC 60068-2-78 avec 500 VCC. Cependant, en raison de la présence du composant de protection contre les surtensions, le test d'isolement doit être effectué sur le produit fini uniquement à 250 VCC.

Historique des révisions

Révision	Date	Description
DSH-00538-3.0	Mai 2026	- Suppression des références « IQ-EVSE-EU-3032-0105-1400 » et « IQ-EVSE-EU-3032-0005-1400 ». - Ajout d'informations concernant la fonctionnalité « Recharge intelligente ».
DSH-00538-2.0	Janvier 2025	Ajout de la section « Composants de l'équipement de charge » aux spécifications et mise à jour de la section « Sécurité et conformité ».
DSH-00538-1.0	Décembre 2024	Version initiale.