



## IQ 40 EV Charger avec connecteur J1772

L'IQ 40 EV Charger avec connecteur J1772 est un chargeur de VE de niveau 2 robuste, intelligent et fiable qui associe la sécurité et l'intelligence pour fournir des capacités de charge de VE de 7,7 kW pour les établissements résidentiels et commerciaux.

Il s'intègre parfaitement au Enphase Energy System et son installation est simple grâce au Enphase Installer Network.

Le boîtier résistant aux intempéries classé NEMA 4 et le câble de charge de 25 pi permettent une installation flexible à l'intérieur ou à l'extérieur. La conception robuste des câbles de charge permet au chargeur de résister à l'usure quotidienne. Le chargeur est également couvert par une garantie limitée de 5 ans, à la pointe de l'industrie.



### Robuste

- Le boîtier NEMA 4 entièrement hermétique permet une installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Comprend un étui de connecteur mural et un câble de 25 pi avec un connecteur J1772 résistant aux chocs et à l'écrasement

### Intelligent

- Maximisez les économies en utilisant la combinaison de l'énergie solaire, de la batterie et des heures creuses pour charger votre VE
- Les réglages personnalisés permettent d'atteindre différents objectifs énergétiques : économies, autoconsommation et alimentation de secours
- Chargez votre VE avec l'énergie propre du soleil en utilisant l'énergie solaire excédentaire avec un Enphase Energy System
- Le système Storm Guard protège contre les intempéries en maintenant la batterie du véhicule et de la maison complètement chargée
- Surveillez et contrôlez entièrement la charge du véhicule électrique à l'aide de l'Enphase App

### Fiable

- Conformité complète en matière de sécurité et d'efficacité, y compris ENERGY STAR® et ETL
- Garantie de cinq ans à la pointe de l'industrie
- Expérience avec un Service Client Enphase exceptionnel
- Testé rigoureusement pour être utilisé avec la majorité des véhicules électriques compatibles avec la norme J1772



# IQ 40 EV Charger avec connecteur J1772

UGS DE PRODUIT			
Numéro d'UGS	IQ-EVSE-NA-1040-0100-0100	IQ-EVSE-NA-1040-0120-0100	IQ-EVSE-NA-1040-0110-0100
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES			
Tension d'entrée/Plage de tension d'entrée	208/240 V CA (L-L), monophasé/185 V CA-264 V CA		
Fréquence de la tension d'entrée	50/60 Hz		
Exigence du disjoncteur	Dédié, bipolaire 40 A		
Type de câble d'entrée	Précâblé avec : (L1, L2, Terre) câble 10 AWG	Précâblé avec : NEMA 6-50P	Précâblé avec : NEMA 14-50P
Longueur du câble d'entrée	914,4 mm (3 pi)	304,8 mm (12 po)	304,8 mm (12 po)
Courant de sortie maximum/Puissance de sortie	32 A continu/7,7 kW		
Câble de sortie/Longueur du câble	Précâblé avec un câble SAE J1772 de 7,62 m (25 pi)		
DONNÉES MÉCANIQUES			
Dimensions du boîtier (L x l x P)	500 mm x 226 mm x 135 mm (19,7 po x 8,9 po x 5,3 po)		
Poids	6,6 kg (14,5 lb)		
Montage du boîtier	Montage mural ou sur socle (socle vendu séparément)		
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES			
Classement environnemental/du boîtier	Homologué pour une utilisation intérieure et extérieure NEMA type 4 – étanche		
Température de fonctionnement/d'entreposage	De -30°C à 50°C (-22°F à 122°F)/de -40°C à 80°C (de -40°F à 176°F)		
SPÉCIFICATIONS DE CONFORMITÉ			
Codes et normes	Article 625 de NEC, SAE J1772, ENERGY STAR®, UL		
Conformité aux normes de sécurité	UL 2594, UL 2251, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, UL 991 C22.2 n° 280-13, CSA C22.2 n° 282, CSA C22.2 n° 281.1, CSA C22.2 n° 281.2, CSA C22.2 n° 0.8 NOM-001-SCFI-2018		
Conformité EMC	FCC Partie 15 Classe B, NOM-208-SCFI-2016		
Protection contre les courts-circuits	Ampères symétriques 5 000 RMS à 240 VAC		
Détection d'une terre de sécurité ouverte	Comprend un contrôle continu de la mise à la terre pour une connexion constante à une bonne mise à la terre		
Détection de défaut à la terre	Protection intégrale contre les défauts à la terre, CCID 20 mA, réinitialisation automatique		
Réenclenchement automatique	Le système reprendra automatiquement son fonctionnement normal après l'élimination d'un défaut mineur d'alimentation		
CARACTÉRISTIQUES			
Quatre voyants DEL	Voyant orange : Alimentation, voyant vert : Chargement, 1 <sup>er</sup> voyant rouge : Défaut d'alimentation, 2 <sup>e</sup> voyant rouge : Défaut de charge		
Programmation intelligente	Profitez des économies d'énergie fournies par votre fournisseur d'électricité en fonction de l'heure d'utilisation		
Autoconsommation	Chargez votre VE avec l'énergie propre du soleil en utilisant l'énergie solaire excédentaire avec un Enphase Energy System		
Évitement de la mise à niveau du tableau principal	Gestion dynamique de l'alimentation EVSE <sup>1</sup> avec la certification PCS-LC et UL 3141		
Storm Guard	Pour garantir que le VE est complètement chargé et prêt lorsqu'il y a une alerte de tempête dans la région		
Démarrage/arrêt à distance	Utilisez l'Enphase App pour contrôler à distance votre chargeur de VE avec des fonctions de démarrage et d'arrêt		
Connectivité	Wi-Fi 2,4 GHz et Bluetooth		
Prise en charge de l'intégration	Les API du protocole OCPP 1.6 et d'Enphase		
Garantie limitée	5 ans		

<sup>1</sup>La fonction de gestion dynamique de l'alimentation n'est prise en charge que pour les systèmes Enphase Energy System avec IQ Gateway.

# Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00155-3.0	Août 2024	Mise à jour de l'introduction et du titre.
DSH-00155-2.0	Juin 2024	Mise à jour de la section "Caractéristiques".
DSH-00155-1.0	Juin 2023	Version initiale.