



IQ 40 EV Charger

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

Il s'intègre parfaitement à un Enphase Energy System en partageant l'application Enphase App, et l'installation est simple avec le réseau Enphase Installer Network.

Le boîtier résistant aux intempéries, classé NEMA 4, et le câble de charge de 25 pieds de long 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 assorti d'une garantie limitée de 5 ans.



Robuste

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

Intelligent

- Maximiser les économies grâce aux horaires de recharge des VE en heures creuses recommandés par le fournisseur d'électricité
- Des réglages personnalisés permettent d'atteindre différents objectifs énergétiques: Économies, Consommation personnelle, Secours complet
- Chargez votre VE avec l'énergie propre du soleil en utilisant l'énergie solaire excédentaire avec un Enphase Energy System
- Storm Guard protège contre les intempéries en maintenant la batterie du véhicule électrique et de la maison complètement chargée
- Surveillez et contrôlez entièrement la charge des VE à l'aide de l'application Enphase App

Fiable

- Conformité complète en matière de sécurité et d'efficacité, y compris ENERGY STAR® et ETL
- Garantie de 5 ans à la pointe de l'industrie
- Soutenu par une expérience de service à la clientèle exceptionnelle avec Enphase
- Testé de manière approfondie pour une utilisation avec la majorité des VE compatibles avec la norme J1772



IQ 40 EV Charger

UGS DU PRODUIT			
Numéro d'UGS	IQ-EVSE-NA-1040-0100-0100	IQ-EVSE-NA-1040-0120-0100	IQ-EVSE-NA-1040-0110-0100
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Tension d'entrée/Plage de tension d'entrée	208/240 VCA(L-L), monophasé/185 VCA- 264 VCA		
Fréquence de la tension d'entrée	50/60 Hz		
Exigences en matière de disjoncteur	Dédié, bipolaire 40 A		
Type de câble d'entrée	Pré-câblé avec : (L1, L2, Gnd) fouet de service 10 AWG	Pré-câblé avec : NEMA 6-50P	Pré-câblé avec : NEMA 14-50P
Longueur du câble d'entrée	3' (914,4 mm)	12" (304,8 mm)	12" (304,8 mm)
Courant de sortie maximal/Puissance de sortie	32 A en continu/7,7 kW		
Câble de sortie/Longueur du câble	Pré-câblé avec SAE J1772/25' (7,6 m)		
DONNÉES MÉCANIQUES			
Dimensions du boîtier (L x H x P)	19,7" x 8,9" x 5,3" (500 mm x 226 mm x 135 mm)		
Poids	14,5 lb (6,6 kg)		
Montage du boîtier	Montage mural ou sur socle (socle vendu séparément)		
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES			
Environnement/Classe de protection	Classement intérieur et extérieur/NEMA Type 4 - étanche à l'eau		
Température de fonctionnement/Stockage	-22°F à 122°F (-30°C à 50°C)/-40°F à 176°F (-40°C à 80°C)		
SPÉCIFICATIONS DE CONFORMITÉ			
Codes et normes	Article 625 du NEC, SAE J1772, ENERGY STAR®, UL		
Conformité en matière de sécurité	UL 2594, UL 2251, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, UL 991 C22.2 No. 280-13, CSA C22.2 No. 282, CSA C22.2 No. 281.1, CSA C22.2 No. 281.2, CSA C22.2 No. 0.8 NOM-001-SCFI-2018		
Conformité CEM	FCC Partie 15 Classe B, NOM-208-SCFI-2016		
Protection contre les court-circuits	5000 RMS Ampères symétriques à 240 VCA		
Détection d'une terre de sécurité ouverte	Comprend un contrôle continu de la mise à la terre pour assurer une connexion constante à une bonne mise à la terre		
Détection d'un défaut à la terre	Protection intégrale contre les défauts à la terre, CCID 20 mA, réinitialisation automatique		
Refermeture automatique	Le système reprend automatiquement son fonctionnement normal une fois que le défaut d'alimentation mineur a été éliminé		
CARACTÉRISTIQUES			
Quatre indicateurs DEL	DEL orange : alimentation, DEL verte : charge, 1 ^{ère} DEL rouge : défaut d'alimentation, 2 ^e DEL rouge : défaut de charge		
Programmation intelligente	Profitez des économies d'énergie réalisées par votre fournisseur d'énergie en fonction de l'heure d'utilisation		
Consommation personnelle	Chargez votre VE avec l'énergie propre du soleil en utilisant l'énergie solaire excédentaire avec un Enphase Energy System		
Garde tempête	Assurez-vous que le véhicule électrique est complètement chargé et prêt lorsqu'il y a une alerte de tempête dans la région		
Démarrage/arrêt à distance	Utilisez l'application pour contrôler à distance votre chargeur de VE avec des fonctions de démarrage et d'arrêt		
Connectivité	Wi-Fi 2,4 GHz et Bluetooth		
Garantie limitée	5-ans		

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00155-1.0	Juillet 2023	Première version