

# Piédestal d'équipement de recharge de véhicules électriques

Système de fixation pouvant accepter une ou deux bornes Evr-Green<sup>MD</sup> 320 de Leviton



L'engagement de Leviton à favoriser un environnement durable se manifeste encore par l'intermédiaire d'une gamme complète d'équipement de recharge de véhicules électriques (ERVE) et de services de soutien connexes. Que vous soyez simple conducteur, propriétaire d'entreprise commerciale, gestionnaire de compagnie de services publics ou administrateur de municipalité, il existe une solution Evr-Green pour vous.

Équipé d'une ou de deux bornes Evr-Green 320 qui mènent l'industrie en livrant jusqu'à 15 kW de courant chacune, le nouveau piédestal décrit aux présentes permet d'alimenter de manière durable deux aires de stationnement, et ce, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est idéal pour les concessionnaires automobiles, les compagnies de location de voitures, les municipalités urbaines et rurales, les établissements d'enseignement ou de soins de santé ou tout autre contexte commercial ou à boîtiers multiples.



# Borne de recharge Evr-Green<sup>MD</sup> 320 pour véhicules électriques

## Caractéristiques et avantages

- Compatibilité avec toutes les plateformes recommandées et les normes relatives à l'ERVE, y compris SAE J1772<sup>MC</sup>, NEC 625, UL 2231 et UL 2594.
- Conception axée sur l'avenir capable de livrer le courant de 7,7 kW prévu pour la prochaine génération de véhicules électriques.
- Fonction de réenclenchement automatique suivant une défaillance mineure, ce qui réduit les risques de se retrouver sur la route avec une batterie faiblement chargée.
- Boîtier à cote d'étanchéité NEMA de type 4 (installations câblées seulement).
- Support de cordon pour le rangement aisé du connecteur de recharge quand on ne s'en sert pas.
- Câble de recharge de 18 ou de 25 pi (5,5 ou 7,6 m).
- Circuit de détection des fuites à la terre et d'interruption du courant pour plus de sécurité.
- Garantie limitée de trois ans.

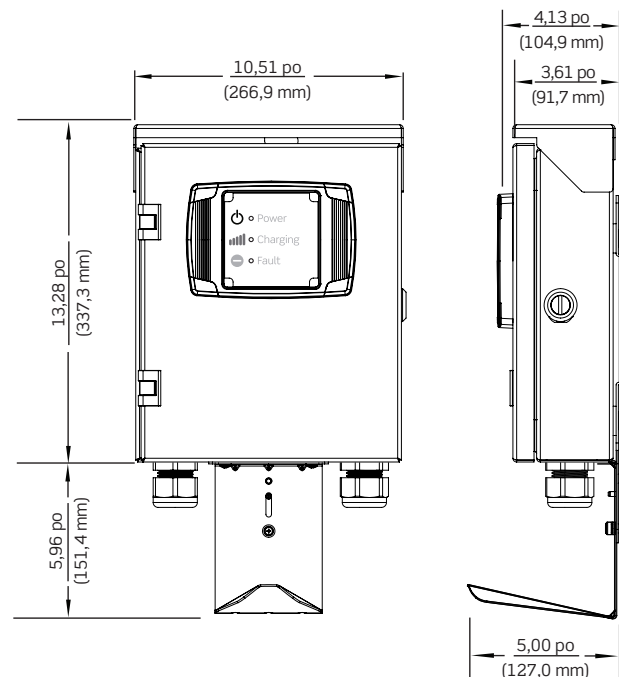
## Fiche technique

Entrée électrique	EVB32-M8L et EVB32-M5L
Intensité	32 A
Tension	208-240 V c.a.
Disjoncteur	Bipolaire de 40 A
Circuit	Dédié de 50 A
Sortie électrique	
Puissance	7,7 kW (32 A à 240 V)
Connecteur de recharge	SAE J1772 <sup>MC</sup> au bout d'un câble de 18 pi (5,48 m) ou de 25 pi (7,62 m)
Matériaux	
Boîtier	Acier à revêtement poudré
Câble de recharge	Homologué UL pour véhicules électriques
Conditions environnementales	
Température ambiante (fonctionnement)	-35 à 50 °C
Température ambiante (entreposage)	-50 à 80 °C
Humidité ambiante (fonctionnement)	95 % (sans condensation)
Boîtier	NEMA de type 4
Normes, codes et pratiques recommandées	
UL 2251	Fiches, prises et connecteurs pour véhicules électriques
UL 991	Tests de commandes liées à la sécurité employant des dispositifs à semiconducteurs
UL 2231	Systèmes de protection personnelle pour les circuits de recharge de véhicules électriques
UL 1998	Logiciels de composants programmables
UL 2594	Équipement de recharge de véhicules électriques
UL 62	Câbles souples pour la recharge de véhicules électriques
SAE J1772 <sup>MC</sup>	Pratique recommandée pour les véhicules de surface
Article 625 du NEC	Équipement pour systèmes de recharge de véhicules électriques
FCC, Part 15	Dispositif à radiofréquences classé « B » pour les usages commerciaux ou résidentiels en vertu de la partie 15 de la Federal Communications Commission
Norme en matière de brouillage	UL 2231 (émissions par rayonnement ou conduction)

EVB32-M8L



## Dimensions





## Renseignements pour la commande

No de cat.	Description
EVP32-M81	Piédestal (EVPED-002) et borne (EVB32-M8L) Evr-Green <sup>MD</sup>
EVPED-002	Piédestal (base et poteau)
EVB32-M8L	Borne Evr-Green <sup>MD</sup> 320 de 32 A, sortie de 7,7 kW, câble de recharge de 18 pi (5,5 m), à cordon d'alimentation (enfichable). En cas de câblage à demeure, il faut retirer le cordon de la manière indiquée dans le guide d'installation.

### Outils requis pour l'installation (non compris) :

- clé polygonale convenant aux boulons d'ancrage;
- clé à boulon;
- tournevis à lame plate;
- cisaille à conduit flexible étanche aux liquides;
- clés convenant au manchon de conversion et au raccord du conduit flexible étanche aux liquides;
- poinçon à débouchure de 3/4 po (19,1 mm);
- coupe-fils;
- dénudeur.

### Pièces et autres éléments requis pour l'installation (non compris) :

- borne(s) de recharge Evr-Green<sup>MD</sup> 320 (selon le produit choisi);
- concentrateur de 1 po (2,5 cm);
- raccord réducteur de 1 à 3/4 po (2,5 à 1,9 cm);
- raccord de conduit flexible étanche aux liquides de 3/4 po (1,9 cm);
- conduit flexible étanche aux liquides de 3/4 po (1,9 cm), long d'environ 8 1/4 po (21,0 cm);
- dérivation dédiée de 208 ou de 240 V c.a.;
- disjoncteur convenant à l'ERVE utilisé (se reporter au guide d'installation de ce dernier);
- deux fils d'alimentation d'un calibre convenant au courant nominal de l'ERVE, conformément aux codes nationaux et locaux de l'électricité;
- un fil de terre d'un calibre convenant au courant nominal de l'ERVE, conformément aux codes nationaux et locaux de l'électricité;
- boulons d'ancrage de 3/8 po (1 cm), avec les quatre rondelles et écrous requis (on peut aussi utiliser des écrous borgnes);
- de l'antigrippant (convenant à tous les boulons et écrous utilisés);
- un sectionneur de courant (facultatif).



Visitez notre site Web au :  
[www.leviton.com/evrgreen](http://www.leviton.com/evrgreen)  
courriel : [evrgreen@leviton.com](mailto:evrgreen@leviton.com)

Q-937

### La manufacture Leviton du Canada ltée

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada, H9R 1E9  
Téléphone : 1-800-469-7890 • Télécopieur : 1-800-563-1853  
Soutien technique : 1-800-405-5320

© 2014 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.

052715

