



16 in. Blue LED Stainless Steel Handrail

User Manual



Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.



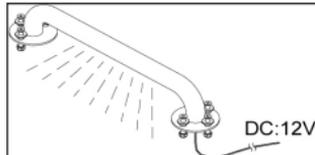
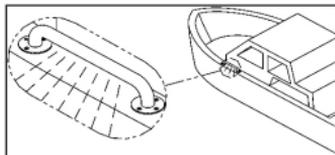
16 in. Blue LED Stainless Steel Handrail

SPECIFICATIONS

Voltage Rating	12 volts
Material	Stainless Steel
Length	16 in.
Diameter	1 in.

FUNCTIONS

This LED handrail is designed for uses with a 12 volt system. It can be used on boats, vehicles, and any other system that is powered by 12 volt batteries.



IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using the tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use the tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions.

PERSONAL SAFETY

1. Dress properly by wearing protective equipment. Use foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Do not over reach; keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of tools in unexpected situations.
3. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense. Do not operate any machine or tool when you are tired, under the influence of drugs, alcohol or medications.

ELECTRICAL SAFETY

1. Disconnect the device from the power source before servicing.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.

CAUTION! All wiring should be performed by a qualified electrician.

TOOL USE AND CARE

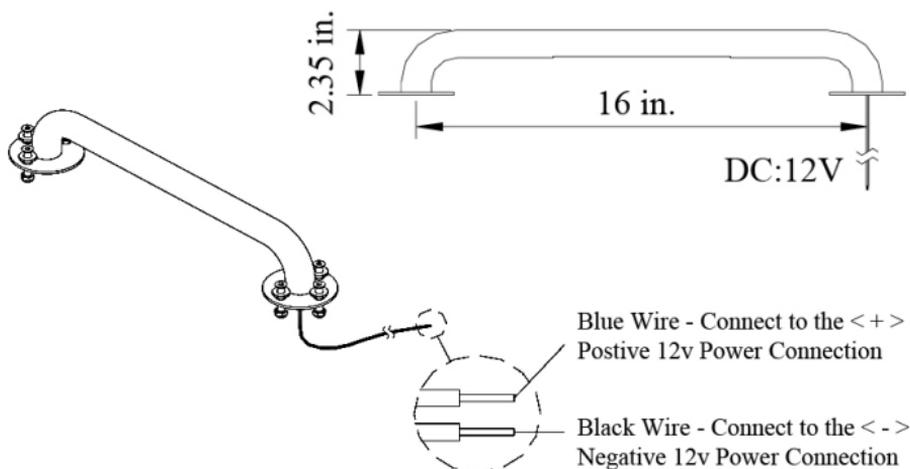
1. Do not alter any parts of the device. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
2. Make certain that the power source conforms to the requirements of your equipment.
3. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).
4. Always disconnect cables from the battery and ground cable prior to repairs. Always reconnect cable to the battery and the ground cable after the repairs.

UNPACKING

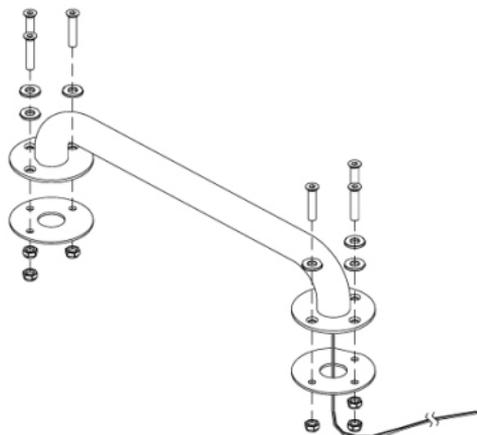
1. Carefully remove the handrail from the package.
 - a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed the handrail.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the handrail was not damaged while shipping.

INSTALLATION

NOTE: Disconnect the cables from the battery prior to installation.



1. Connect the blue wire to the positive <+> 12 volt power connection.
2. Connect the black wire to the negative <-> 12 volt power connection.
3. Secure the handrail with the provided nuts, washers and bolts.
4. Install a switch (sold separately) between the handrail and the 12 volt power system to control the ON / OFF function of the light.



DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.



Barre de maintien en acier inoxydable à DÉL bleu de 16 po

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



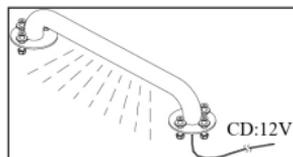
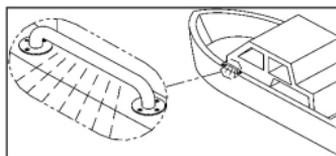
Barre de maintien en acier inoxydable à DÉL bleu de 16 po

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale	12 V
Matériau	Acier inoxydable
Longueur	16 po
Diamètre	1 po

FONCTIONS

Cette barre de maintien à DÉL a été conçue pour utilisation avec un système de 12 V. Elle peut s'utiliser sur les bateaux, les véhicules et tout autre système alimenté par des batteries de 12 V.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Ne vous étirez pas trop loin; restez stable et en équilibre en tout temps. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle des outils en cas de situations inattendues.
3. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

1. Déconnectez l'appareil de la source d'énergie avant de procéder à l'entretien.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.

ATTENTION ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

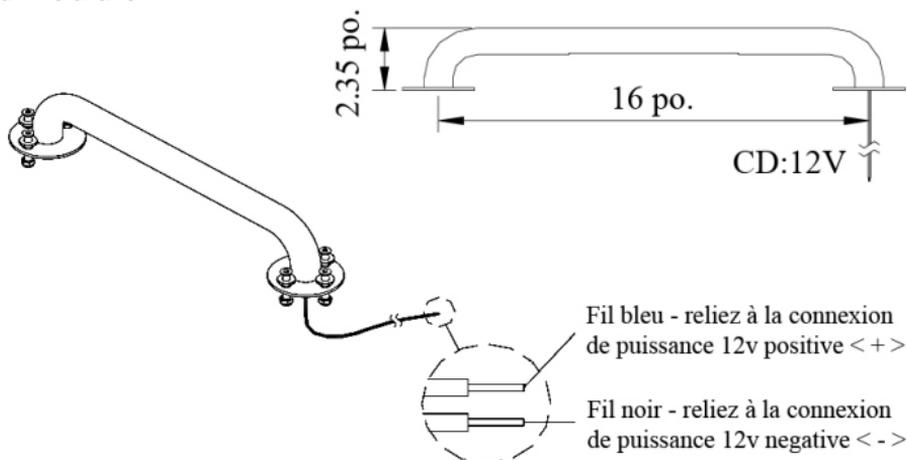
1. Ne modifiez aucune partie de l'appareil. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
2. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement.
3. Au moment du câblage d'un appareil électrique, respectez tous les codes de l'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).
4. Débranchez toujours les câbles de la batterie et du câble de mise à la terre avant de procéder aux réparations. Rebranchez toujours le câble à la batterie et le câble de mise à la terre après avoir procédé à la réparation.

DÉBALLAGE

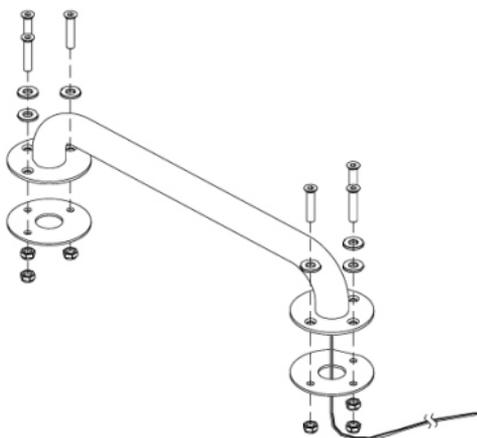
1. Retirez soigneusement la barre de maintien de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez soigneusement inspecté la barre de maintien et qu'elle soit installée de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que la barre de maintien n'a pas été endommagée pendant son transport.

INSTALLATION

REMARQUE : Débranchez les câbles de la batterie avant de procéder à l'installation.



1. Branchez le fil bleu à la connexion d'alimentation positive < + > de 12 V.
2. Branchez le fil noir à la connexion d'alimentation négative < - > de 12 V.
3. Fixez la barre de maintien au moyen des écrous, rondelles et boulons fournis.
4. Installez un commutateur (vendu séparément) entre la barre de maintien et le système d'alimentation de 12 V afin de commander la fonction de MARCHÉ/ARRÊT de l'éclairage.



MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.