



ECCO®

Installation and Operation Instructions LED UTILITY BARS

ECCO LED Utility Bars are designed to provide superior lighting performance and withstand the harshest environments. Available in various lengths, LED wattages, and with either flood, spot or combination beam patterns. These robust, high output lights feature the latest LEDs and reflectors designed for maximum light projection. The coated die-cast aluminum housing is fully sealed for protection against water ingress, vibration, shock and impact. Two (pivoting) mounting methods are included, choose from heavy duty side-mounted pedestal brackets or bottom-mounted carriage bolts. Additional benefits of LED technology include a bright white beam, low current consumption and a long, maintenance free service life. This manual provides information about installation, function, safety, maintenance, replacement parts, and warranty.

IMPORTANT! Read all instructions before installing and using. Installer: This manual must be delivered to the end user.



WARNING!

Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious bodily/personal injury, and/or death to you and those you are seeking to protect! Check wattage before installing light to avoid possible equipment damage.



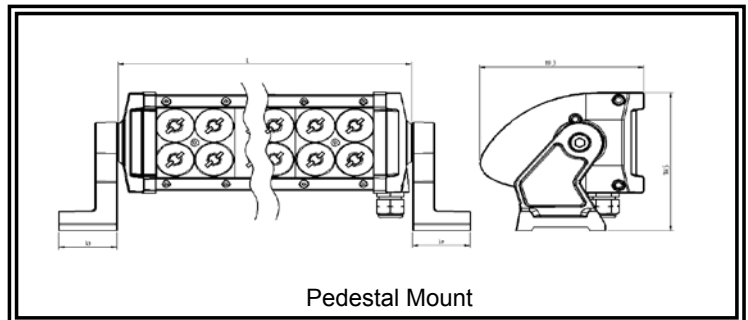
Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understand the safety information contained in this manual.

1. Proper installation combined with operator training in the installation, use, care and maintenance of vehicle equipment accessories is essential to ensure the safety of you and those you are trying to protect.
2. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation are vital to the performance of this worklamp. Install this product so that output performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that s/he can operate the system without losing eye contact with the work area.
5. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure during use that all features of this product work correctly. In use, the vehicle operator should ensure the projection of the beam is not blocked by vehicle components (i.e., open trunks or compartment doors), people, vehicles, or other obstructions.
6. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this device.

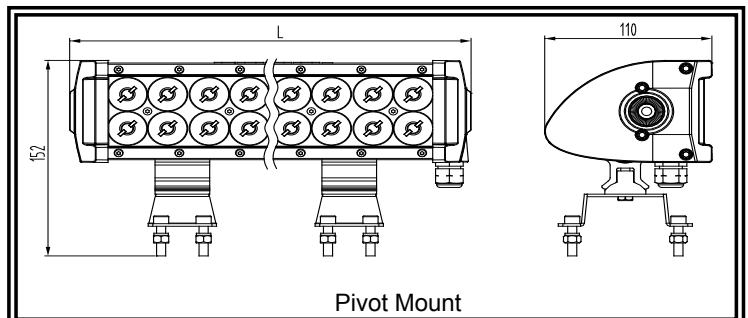
NOTE: Black die cast Aluminum housing gets very hot to the touch after operating constantly for several hours.

Specifications:

Model	Length	LEDs	Watts	Amps/12 VDC	Amps/24 VDC	Lumens	Fuse Needed
EW3108-F	8"	6	30	3.3	1.1	1680	5
EW3108-S	8"	6	30	3.2	1	1680	5
EW3114	14"	12	60	5.7	2.1	3360	7.5
EW3124	24"	21	105	8.7	3.6	5880	10
EW3136	36"	33	165	13	6.6	9240	15
EW3149	49"	45	225	18.5	7.9	12600	25
EW3208-F	8"	12	60	4.5	2.2	3360	7.5
EW3208-S	8"	12	60	4.7	2.3	3360	7.5
EW3214	14"	24	120	9.3	4.5	6720	15
EW3225	25"	44	220	17.3	8.4	12320	20
EW3233	33"	60	300	25	12	16800	30
EW3242	42"	76	380	32	15.5	21280	40
EW3312-F	12"	6	60	4.4	2.1	3350	5
EW3312-S	12"	6	60	4.4	2.1	3350	5
EW3324	24"	12	120	7.9	3.9	8400	10
EW3336	36"	18	180	12	5.8	12600	15



Pedestal Mount



Pivot Mount

Installation (Pedestal Mount):

1. Attach the bolt through the hole and side bracket using the spring locking bolt. See Figure 1.
2. Select a mounting surface to match the diameter of the included bracket(s).
3. Put the shockproof pad on the mounting plate, then feed the hexagon bolt through the side of the bracket. Put the plain washers and locking spring washer on the bolt, then fasten it. See Figure 2.
4. Connect the power line to the corresponding power connector.
5. Adjust beam location of the unit and tighten the lock nut with a wrench.

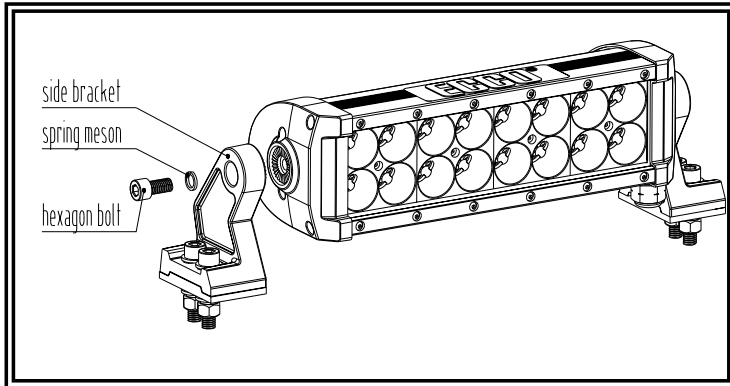


Figure 1

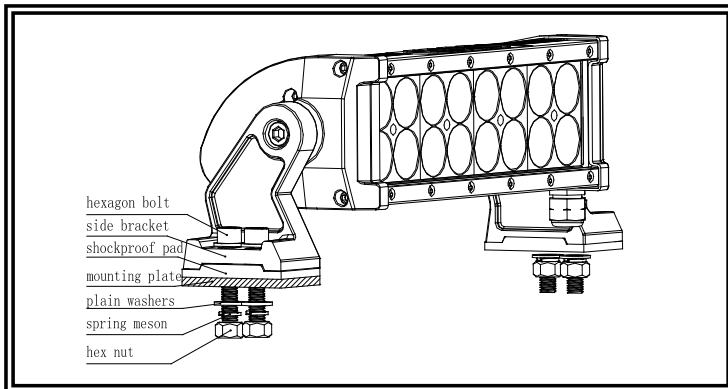


Figure 2

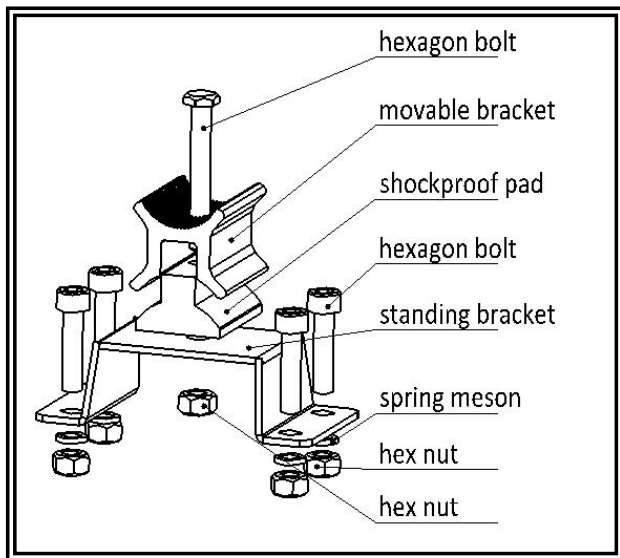


Figure 3

Installation (Pivot Mount):

1. First, put hexagon bolt through movable bracket, shockproof pad and the bracket, then fasten hex nut. See Figure 3.
2. Put two finished brackets into the bottom of bracket round bar, then adjust these two brackets in proper position, then fasten it. See Figure 4.
3. Put hexagon bolt through bracket and mounting plate, then put spring meson, then fasten nut. See Figure 5.
4. Connect the power line to the corresponding power connector.

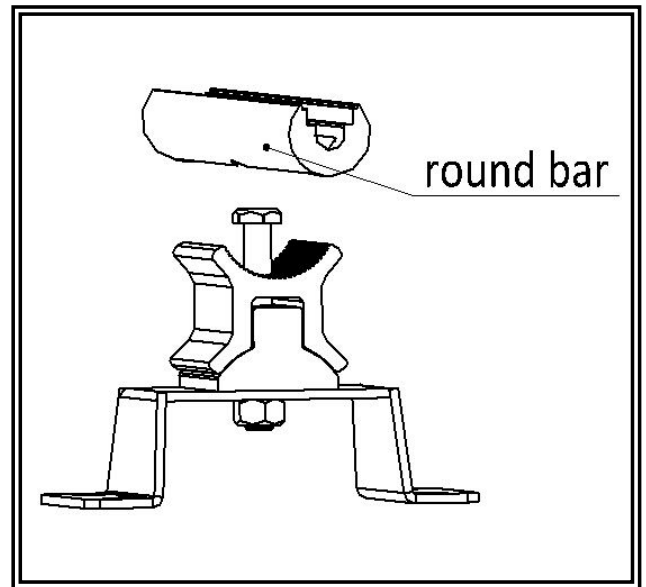


Figure 4

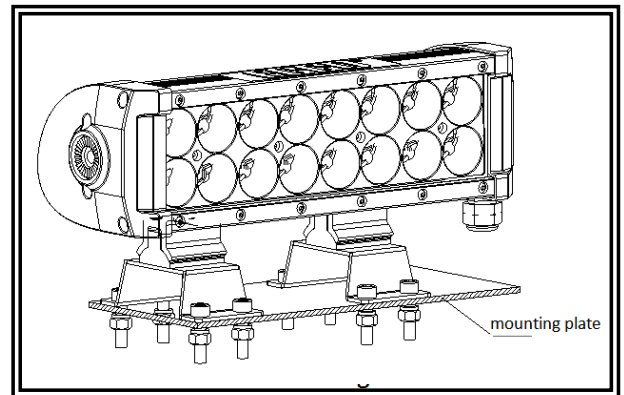


Figure 5

Wiring Instructions:

Black Wire: Ground
 Red Wire: Connect to fused power

		From Power Source				
	Current (A)	5'	10'	15'	20'	25'
1 Voltage Drop	10	20 AWG	18 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG
	20	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG
	30	18 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG
	40	16 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG
	50	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	6 AWG
	60	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG

Manufacturer Limited Warranty and Limitation of Liability:

Manufacturer warrants that on the date of purchase this product will conform to Manufacturer's specifications for this product (which are available from the Manufacturer upon request), and Manufacturer further warrants that this product is free from defects in materials and workmanship. This Limited Warranty extends for 36 months from the date of purchase. Other warranties may apply, call Manufacturer for details. Manufacturer will, at its discretion, repair or replace any product found by the Manufacturer to be defective and subject to this Limited Warranty.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT WHICH MAY HAVE BEEN MADE BY SALESPEOPLE, DEALERS, AGENTS OR OTHER MANUFACTURER'S REPRESENTATIVES DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES. THIS LIMITED WARRANTY MAY NOT BE AMENDED, MODIFIED, OR ENLARGED EXCEPT BY A WRITTEN AGREEMENT SIGNED BY AN AUTHORIZED OFFICIAL OF MANUFACTURER WHICH EXPRESSLY REFERS TO THIS LIMITED WARRANTY.

Exclusion of Other Warranties: MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT. BUYER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT, OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST MANUFACTURER REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT AS DESCRIBED ABOVE.

Limitation of Liability: IN THE EVENT OF LIABILITY FOR DAMAGES ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE MANUFACTURER'S PRODUCTS, MANUFACTURER'S LIABILITY FOR DAMAGES SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF MANUFACTURER OR A MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. MANUFACTURER SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND MANUFACTURER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation



833 West Diamond St
 Boise, Idaho 83705
Customer Service
 USA 800-635-5900
 UK +44 (0)113 237 5340
 AUS +61 (0)3 63322444
 www.eccogroup.com



Instrucciones de Instalación y Uso BARRAS DE LED

Las barras de LED ECCO están diseñadas para brindar un mayor rendimiento de iluminación y soportar los ambientes más severos. Están disponibles en varios largos, potencias y con un torrente de luz, un foco o patrones de combinación de luces. Estas luces robustas de alto rendimiento tienen los últimos LED y reflectores diseñados para brindar la máxima proyección de luz. Las viviendas de aluminio moldeado a presión cubiertas están selladas completamente como protección contra el ingreso de agua, la vibración, el choque y el impacto. Se incluyen dos métodos de montaje (de giro), elija entre soportes de pedestal de montaje lateral extra fuertes o bulones de montaje inferior. Otros beneficios de la tecnología LED incluyen brillo blanco, bajo consumo y un servicio de mantenimiento duradero y gratuito. Este manual brinda información sobre la instalación, funcionamiento, seguridad, mantenimiento, piezas de repuesto y garantía.

¡IMPORTANTE! Lea todas las instrucciones antes de la instalación y el uso. Instalador: El presente manual debe entregarse al usuario final.



¡ADVERTENCIA!

En caso de no instalar ni utilizar este producto conforme a las sugerencias del fabricante se podrían ocasionar daños a la propiedad, lesiones graves personales o el deceso del usuario y de las personas que se busca proteger. Verifique la potencia antes de instalar la luz para evitar el posible daño al equipo.



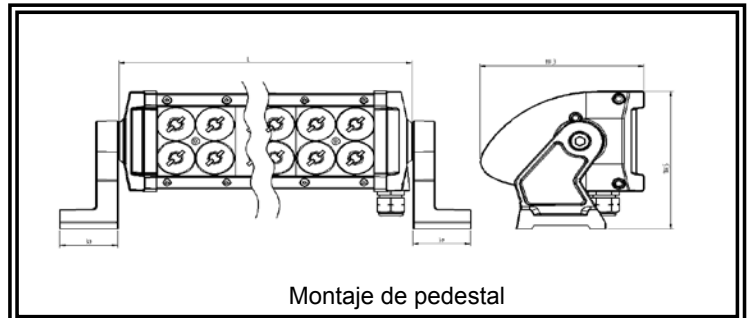
No instale ni opere este producto de seguridad sin haber leído y comprendido la información de seguridad que se incluye en el presente manual.

1. La instalación apropiada junto con la capacitación del operador en instalación, uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de advertencia de emergencia son esenciales para garantizar la seguridad del usuario y de las personas que intenta proteger.
2. Tenga precaución al trabajar con conexiones eléctricas energizadas.
3. Este producto debe tener la descarga a tierra apropiada. Una conexión a tierra inadecuada o el cortocircuito de las conexiones eléctricas pueden generar la formación de arcos eléctricos de alta corriente, lo cual puede ocasionar lesiones personales o daños graves al vehículo, incluso incendios.
4. La colocación e instalación apropiadas son esenciales para el desempeño de esta lámpara de trabajo. Instale este producto para que el rendimiento de salida del sistema sea óptimo y para que los controles queden dentro del alcance conveniente del operador, de modo que pueda operar el sistema sin perder de vista el área de trabajo.
5. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurar que durante el uso todas las características del producto funcionen correctamente. En uso, el operador del vehículo debe garantizar que la proyección de la luz no quede bloqueada por los componentes del vehículo (es decir, puertas del compartimiento o maleteros abiertos), por personas, vehículos ni otras obstrucciones.
6. El fabricante no asume responsabilidad por la pérdida que resulte del uso de este aparato.

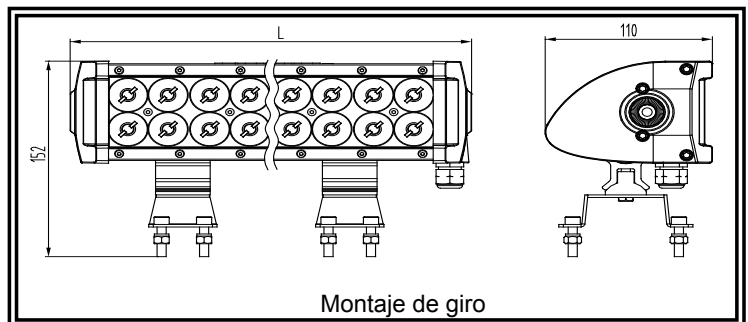
NOTA: Las carcasas de aluminio negro moldeado a presión se sienten calientes al tacto después de operar por muchas horas.

Especificaciones:

Modelo	Largo	LED	Watts	Amps/ 12 VCC	Amps/ 24 VCC	Lumenes	Fusibles necesarios
EW3108-F	8"	6	30	3,3	1,1	1680	5
EW3108-S	8"	6	30	3,2	1	1680	5
EW3114	14"	12	60	5,7	2,1	3360	7.5
EW3124	24"	21	105	8,7	3,6	5880	10
EW3136	36"	33	165	13	6,6	9240	15
EW3149	49"	45	225	18,5	7,9	12600	25
EW3208-F	8"	12	60	4,5	2,2	3360	7.5
EW3208-S	8"	12	60	4,7	2,3	3360	7.5
EW3214	14"	24	120	9,3	4,5	6720	15
EW3225	25"	44	220	17,3	8,4	12320	20
EW3233	33"	60	300	25	12	16800	30
EW3242	42"	76	380	32	15,5	21280	40
EW3312-F	12"	6	60	4,4	2,1	3350	5
EW3312-S	12"	6	60	4,4	2,1	3350	5
EW3324	24"	12	120	7,9	3,9	8400	10
EW3336	36"	18	180	12	5,8	12600	15



Montaje de pedestal



Montaje de giro

Instalación (Montaje de pedestal):

1. Sujete el bulón a través del agujero y el soporte lateral con el bulón de bloqueo de resorte. Vea la figura 1.
2. Seleccione una superficie de montaje para emparejar el diámetro de los soportes incluidos.
3. Coloque el panel antigolpe sobre la placa de montaje, luego pase el bulón hexagonal por el lateral del soporte. Coloque las arandelas planas y la arandela de resorte de bloqueo sobre el bulón, luego ajústelo. Vea la figura 2.
4. Conecte la línea eléctrica al enchufe correspondiente.
5. Ajuste la ubicación de la luz de la unidad y ajuste la tuerca de bloqueo con una llave inglesa.

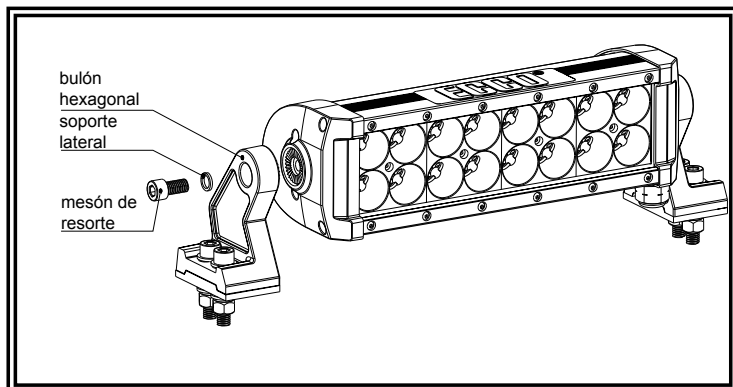


Figura 1

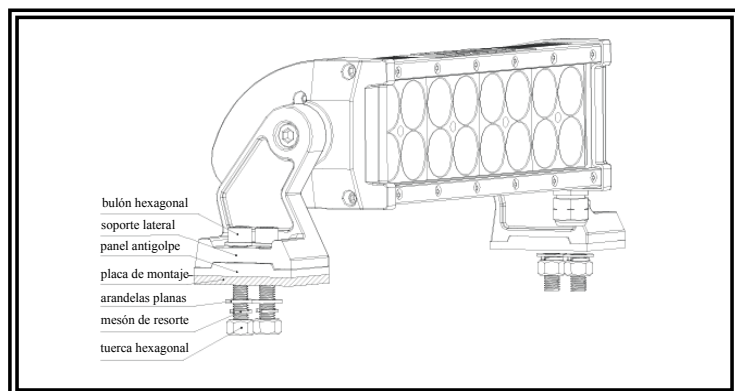


Figura 2

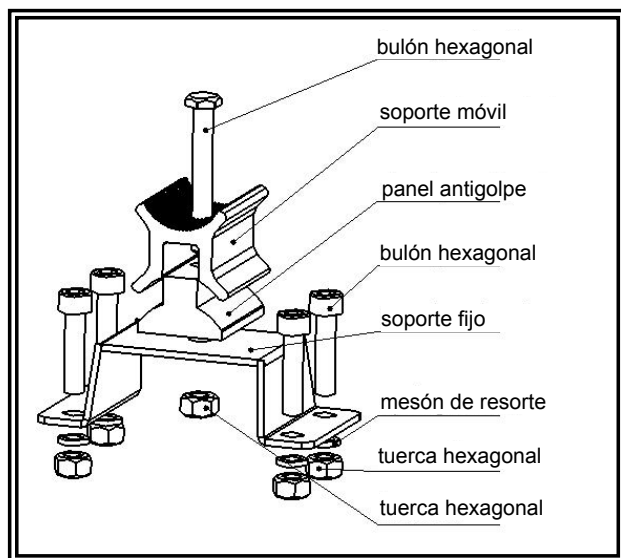


Figura 3

Instalación (Montaje pivotante):

1. Primero, coloque el bulón hexagonal a través del soporte móvil, el panel antigolpe y el soporte, luego ajuste la tuerca hexagonal. Vea la figura 3.
2. Coloque dos soportes acabados en el fondo de la barra circular del soporte, luego coloque estos dos soportes en la posición correcta y ajuste. Vea la figura 4.
3. Coloque el bulón hexagonal a través del soporte y de la placa de montaje, luego coloque el mesón de resorte, luego ajuste la tuerca. Vea la figura 5.
4. Conecte la línea eléctrica al enchufe correspondiente.

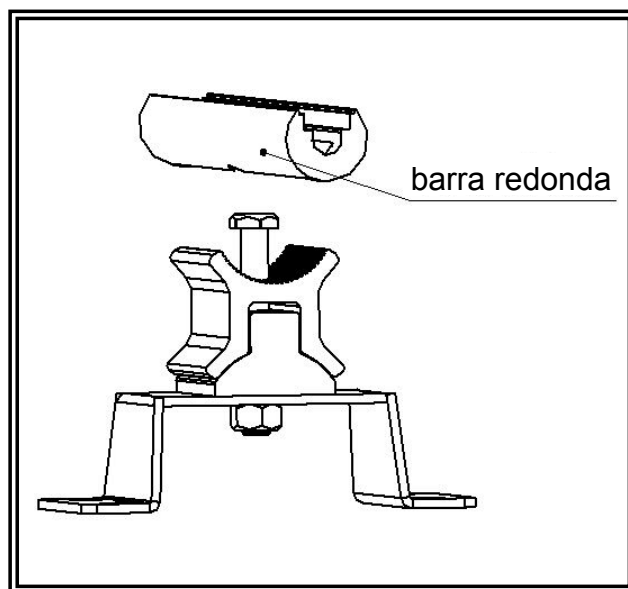


Figura 4

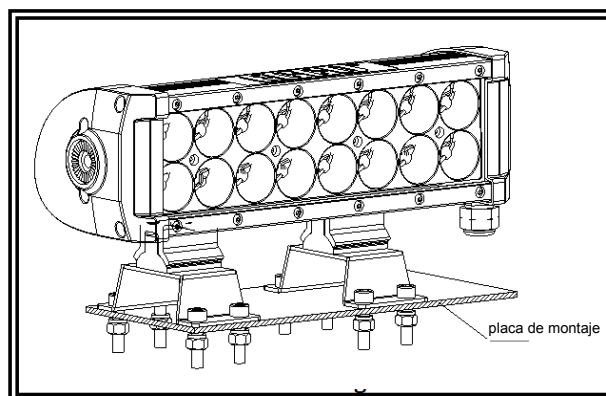


Figura 5

Instrucciones del cableado:

Cable negro: Suelo
Cable rojo: Conecte a los fusibles

		Desde la fuente de electricidad					
		Corriente (A)	5'	10'	15'	20'	25'
1 Caída de tensión	10	20 AWG	18 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG	
	20	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	
	30	18 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	
	40	16 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	
	50	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	6 AWG	
	60	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	

Limitación de responsabilidad y garantía limitada del fabricante:

El fabricante garantiza que al momento de la compra, este producto cumple con las especificaciones del fabricante para el mismo (disponibles a pedido). El fabricante garantiza además que el presente producto está libre de defectos en sus materiales y en su fabricación. Esta garantía limitada se extiende durante 36 meses a partir de la fecha de la compra. Pueden aplicarse otras garantías. Para más información, comuníquese con el fabricante. El fabricante, a criterio propio, reparará o cambiará todo producto que determine como defectuoso y que esté sujeto a la presente garantía limitada.

EL DAÑO A LAS PIEZAS O PRODUCTOS QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTES, ABUSO, USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO APROBADAS, INCENDIOS U OTROS PELIGROS, LA INSTALACIÓN O USO INAPROPIADO O POR FALTA DE MANTENIMIENTO CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO QUE SE ESTABLECEN EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO DEL FABRICANTE, ANULA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA.

LAS REPRESENTACIONES O DESCRIPCIONES ORALES DEL PRODUCTO QUE PUEDAN HABER SIDO REALIZADAS POR VENDEDORES, DISTRIBUIDORES, AGENTES U OTROS REPRESENTANTES DEL FABRICANTE NO CONSTITUYEN GARANTÍAS. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO PODRÁ ENMENDARSE, MODIFICARSE NI AMPLIARSE EXCEPTO MEDIANTE UN ACUERDO ESCRITO FIRMADO POR UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL FABRICANTE QUE HAGA REFERENCIA EN FORMA EXPRESA A ELLA.

Exclusión de otras garantías: EL FABRICANTE NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. MEDIANTE LA PRESENTE, SE EXCLUYEN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, QUE NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO. EL ÚNICO Y EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR CON RESPECTO AL CONTRATO, DERECHOS POR DAÑOS O CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA EL FABRICANTE RELACIONADA CON EL PRODUCTO Y SU USO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO SEGÚN SE DESCRIBE ANTERIORMENTE.

Limitación de responsabilidad: EN EL CASO DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA O POR CUALQUIER OTRO RECLAMO RELACIONADO CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE, CON LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE FRENTE A LOS DAÑOS, QUEDARÁ LIMITADA AL IMPORTE PAGADO POR EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE, BAJO NINGÚN MOTIVO, POR EL LUCRO CESANTE, EL COSTO DE LA MANO DE OBRA NI DEL EQUIPO DE SUSTITUCIÓN, DAÑOS A LA PROPIEDAD NI POR OTROS DAÑOS ESPECIALES, RESULTANTES O INDIRECTOS EN FUNCIÓN DE RECLAMOS POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, INSTALACIÓN INAPROPIADA, NEGLIGENCIA U OTROS, INCLUSO SI EL FABRICANTE O UNO DE SUS REPRESENTANTES HUBIESE ANTICIPADO LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RESPECTO DEL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO NI SUPONE O AUTORIZA QUE SE SUPONGA TODA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RELACIONADAS CON DICHO PRODUCTO.

Esta garantía limitada define los derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos legales que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación



833 West Diamond St.
Boise, Idaho 83705
Servicio al cliente

EE.UU. 800.635.5900

Reino Unido +44 (0)113 237 5340

AUS +61 (0)3 63322444

www.eccogroup.com



Instructions d'installation et d'utilisation BARRES UTILITAIRES À DEL

Les barres utilitaires à DEL ECCO sont conçues pour fournir un éclairage supérieur et résister aux environnements les plus difficiles. Disponibles dans différentes longueurs et puissances de DEL et avec faisceaux larges, étroits ou les deux. Ces éclairages robustes et à puissance élevée contiennent les dernières technologies de DEL et de réflecteurs conçus pour une projection lumineuse maximale. Le boîtier en aluminium moulé sous pression et à revêtement est parfaitement isolé, afin de protéger la barre contre les infiltrations d'eau, les vibrations, les chocs et les impacts. Deux méthodes de montage (pivotantes) sont incluses. Vous pouvez choisir entre des supports sur socle résistants à montage latéral et des boulons de carrosserie à montage par le bas. La technologie DEL a également comme avantages un faisceau lumineux blanc puissant, une consommation électrique faible et une longue durée de vie sans entretien nécessaire. Le présent manuel fournit des informations sur l'installation, les fonctions, la sécurité, la maintenance, les pièces de rechange et la garantie du produit.

IMPORTANT! Avant d'installer et d'utiliser l'unité, lisez l'ensemble des instructions. Installateur : ce manuel doit être remis à l'utilisateur final.

AVERTISSEMENT!
Le non-respect des recommandations d'installation ou d'utilisation du fabricant peut entraîner des dommages matériels, de graves blessures et/ou votre mort et celle de ceux que vous cherchez à protéger! Vérifiez l'intensité avant d'installer l'éclairage, afin d'éviter d'endommager l'équipement.

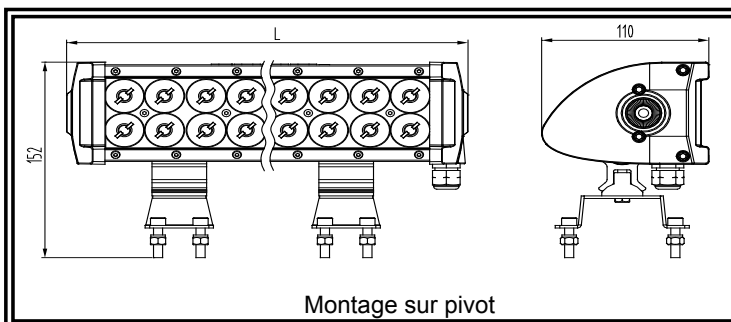
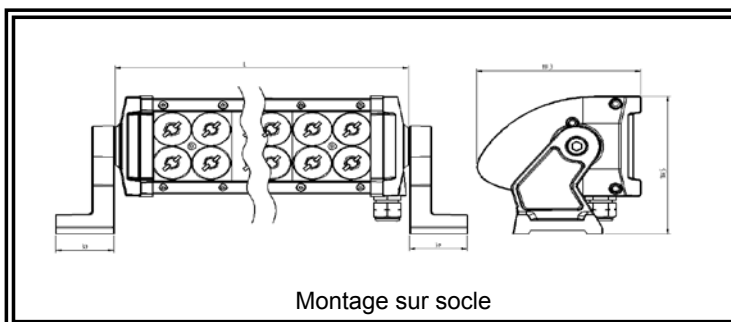
N'installez et/ou n'utilisez ce produit de sécurité que si vous avez lu et compris les informations de sécurité contenues dans ce manuel.

1. Une bonne installation et une parfaite connaissance de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien des accessoires du véhicule (suivi d'une formation) sont essentielles pour assurer votre sécurité et celle des personnes que vous essayez de protéger.
2. Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez des connexions électriques.
3. Ce produit doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre inappropriée et/ou un court-circuitage des connexions électriques peuvent entraîner des arcs électriques de haute intensité qui peuvent, à leur tour, provoquer des blessures et/ou de graves dommages au véhicule, notamment des incendies.
4. Un placement et une installation appropriés sont indispensables au bon fonctionnement de cette lampe de travail. Installez ce produit de manière à ce que les performances de sortie du système soient maximisées et que les contrôles soient à portée de main du conducteur pour lui permettre d'utiliser le système sans quitter des yeux la zone de travail.
5. Pendant l'utilisation, il incombe au conducteur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctions de ce produit sont parfaitement opérationnelles. En cours de fonctionnement, le conducteur du véhicule doit s'assurer que la projection du faisceau n'est pas bloquée par des composants du véhicule (par ex., coffres ouverts ou portes de compartiment ouvertes), des personnes, des véhicules ou d'autres obstacles.
6. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour toute perte résultant de l'utilisation de ce dispositif.

REMARQUE : le boîtier noir en aluminium moulé sous pression devient très chaud au toucher après plusieurs heures de fonctionnement consécutives.

Caractéristiques techniques :

Modèle	Longueur	DEL	Watts	A/12 VCC	A/24 VCC	Lumens	Fusible requis
EW3108-F	8"	6	30	3,3	1,1	1680	5
EW3108-S	8"	6	30	3,2	1	1680	5
EW3114	14"	12	60	5,7	2,1	3360	7.5
EW3124	24"	21	105	8,7	3,6	5880	10
EW3136	36"	33	165	13	6,6	9240	15
EW3149	49"	45	225	18,5	7,9	12600	25
EW3208-F	8"	12	60	4,5	2,2	3360	7.5
EW3208-S	8"	12	60	4,7	2,3	3360	7.5
EW3214	14"	24	120	9,3	4,5	6720	15
EW3225	25"	44	220	17,3	8,4	12320	20
EW3233	33"	60	300	25	12	16800	30
EW3242	42"	76	380	32	15,5	21280	40
EW3312-F	12"	6	60	4,4	2,1	3350	5
EW3312-S	12"	6	60	4,4	2,1	3350	5
EW3324	24"	12	120	7,9	3,9	8400	10
EW3336	36"	18	180	12	5,8	12600	15



Installation (montage sur socle) :

1. Fixez le boulon à travers le trou et le support latéral à l'aide du boulon de blocage à ressort. Voir Figure 1.
2. Sélectionnez une surface de montage correspondant au diamètre du ou des supports inclus.
3. Posez le coussin antichoc sur la plaque de montage, puis insérez le boulon hexagonal dans le côté du support. Placez les rondelles plates et la rondelle de blocage à ressort sur le bouton, puis serrez. Voir Figure 2.
4. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur correspondante.
5. Réglez l'emplacement du faisceau de l'unité et serrez le contre-écrou à l'aide d'une clé.

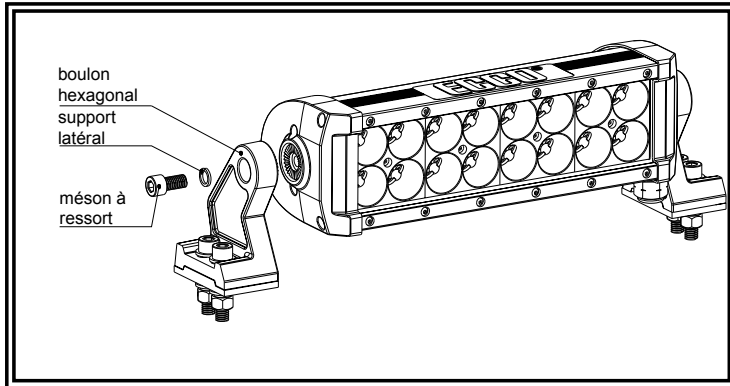


Figure 1

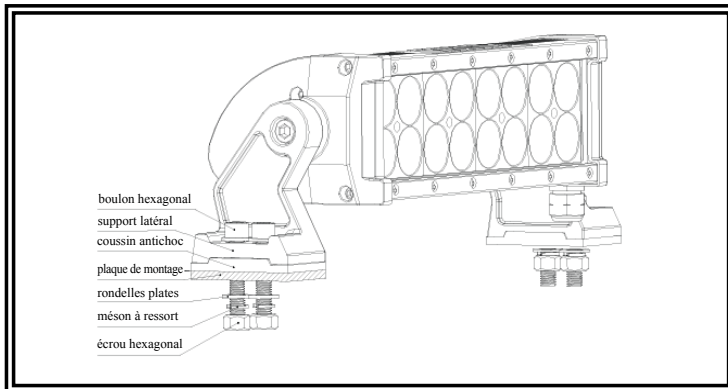


Figure 2

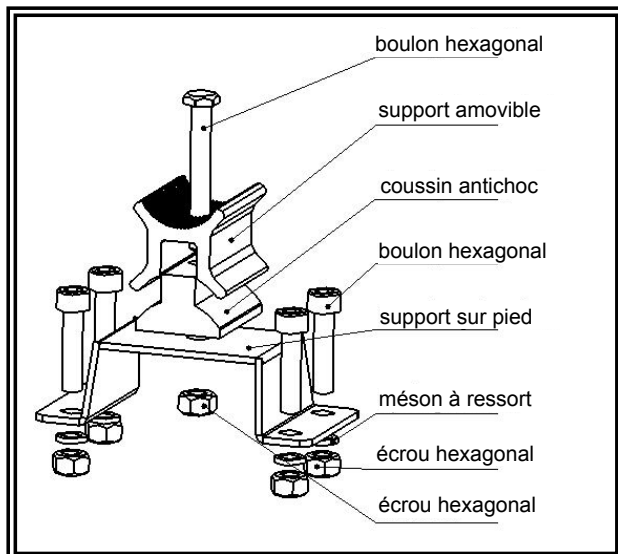


Figure 3

Installation (montage sur pivot) :

1. Tout d'abord, insérez le boulon hexagonal à travers le support amovible, le coussin antichoc et le support, et serrez l'écrou hexagonal. Voir Figure 3.
2. Placez les deux supports assemblés sur le bas de la barre ronde du support, puis ajustez ces deux supports dans la bonne position et serrez-les. Voir Figure 4.
3. Insérez le boulon hexagonal à travers le support et la plaque de montage, posez le méson à ressort, puis serrez l'écrou. Voir Figure 5.
4. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur correspondante.

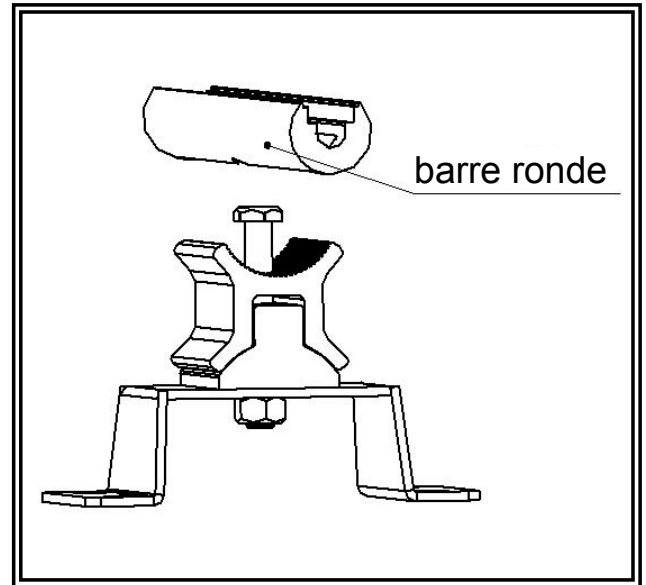


Figure 4

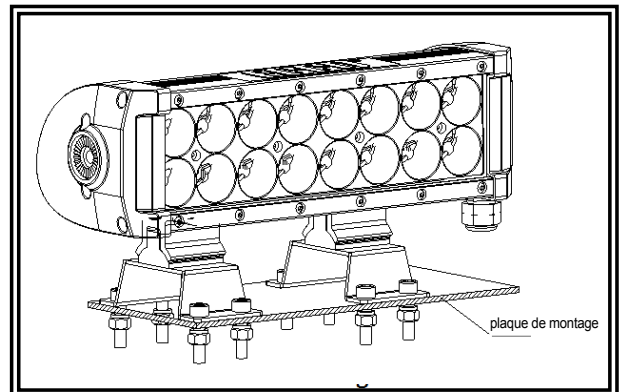


Figure 5

Instructions de câblage :

Fil noir : terre

Fil rouge : à raccorder à une alimentation munie d'un fusible

		De la source d'électricité					
		Intensité (A)	5'	10'	15'	20'	25'
1 baie de tension	10	20 AWG	18 AWG	18 AWG	16 AWG	14 AWG	
	20	18 AWG	16 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	
	30	18 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	
	40	16 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	
	50	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	6 AWG	
	60	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	8 AWG	

Garantie limitée et limitation de responsabilité du fabricant :

Le fabricant garantit qu'à la date d'achat ce produit sera conforme aux caractéristiques techniques définies par ses soins (disponibles sur demande) et qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre. La présente garantie limitée est valable 36 mois à compter de la date d'achat. D'autres garanties peuvent s'appliquer. Pour plus d'informations, contactez le fabricant. Le fabricant réparera ou remplacera, à son entière discrétion, tout produit qu'il jugera défectueux, sous réserve de la présente garantie limitée.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST NULLE ET NON AVENUE EN CAS D'ENDOMMAGEMENT DE PIÈCES OU DE PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTÉRATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, D'UN INCENDIE OU D'UN AUTRE DANGER; D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU D'UN FONCTIONNEMENT INCORRECT; OU ENCORE D'UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN DÉFINIES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU FABRICANT.

LES DÉCLARATIONS OU OBSERVATIONS ORALES AU SUJET DU PRODUIT QUI POURRAIENT AVOIR ÉTÉ FAITES PAR DES VENDEURS, DES REVENDEURS, DES AGENTS OU D'AUTRES REPRÉSENTANTS DU FABRICANT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE ET SON CHAMP D'APPLICATION NE PEUT ÊTRE ÉLARGI EXCEPTÉ EN VERTU D'UN ACCORD ÉCRIT SIGNÉ PAR UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ DU FABRICANT QUI FAIT EXPRESSÉMENT RÉFÉRENCE À LA PRÉSENTE GARANTIE.

Exclusion d'autres garanties : LE FABRICANT N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUERONT PAS AU PRODUIT. LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION, QUEL QUE SOIT LE FONDAMENT DE RESPONSABILITÉ INVOQUÉ (RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTELLE OU AUTRE), SERA LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

Limitation de responsabilité : EN CAS DE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DÉCOULANT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT SE LIMITERA AU MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT LORS DE L'ACHAT INITIAL. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DU MANQUE À GAGNER, DU COÛT DE L'ÉQUIPEMENT DE SUBSTITUTION OU DE LA MAIN-D'ŒUVRE, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES FONDÉS SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, MAUVAISE INSTALLATION, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI LE FABRICANT OU L'UN DE SES REPRÉSENTANTS A ÉTÉ INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT NE S'ACQUITTE D'AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ QUANT AU PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET N'ADMET NI N'AUTORISE L'HYPOTHÈSE DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

La présente garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un état à l'autre. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation.



833 West Diamond St
Boise, Idaho 83705
Le Service Client
États-Unis 800.635.5900
Royaume-Uni +44 (0)113 237 5340
AUS +61 (0)3 63322444
www.eccogroup.com