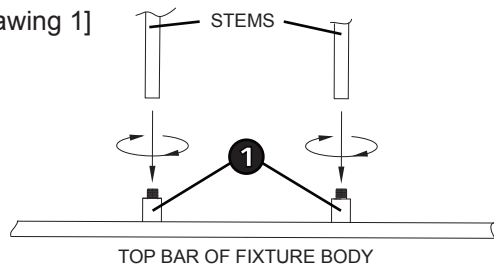
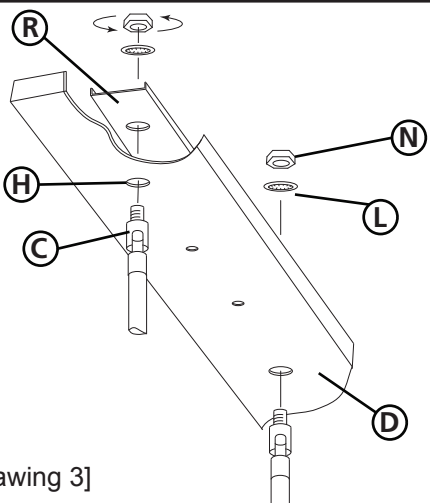
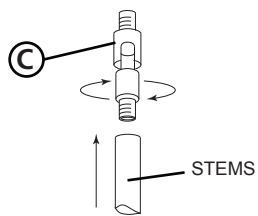


[Drawing 1]

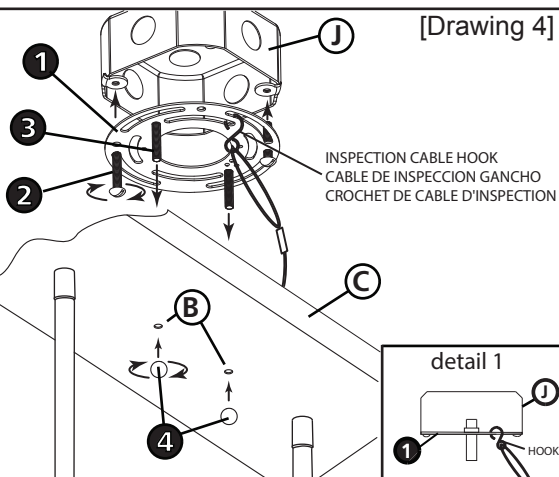


[Drawing 2]



[Drawing 3]

[Drawing 4]



Mounting instruction for FR46108

SAFETY WARNING: READ WIRING AND GROUND INSTRUCTIONS (FRIS18) AND ANY ADDITIONAL DIRECTINS. TURN POWER SUPPLY OFF DURING INSTALLATION. IF NEW WIRING IS REQUIRED, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN OR LOCAL AUTHORITIES FOR CODE REQUIREMENTS.

1. Shut off electrical current before starting. If the fixture you are replacing is turned on and off by a wall switch, simply turn the switch off. if not, remove the appropriate fuse (or open the circuit breakers) until the fixture is dead.* DO NOT restore current until the new fixture is completely wired and in place.

1. To assemble fixture it is necessary to first remove the swivels (C) from the canopy (D). This is accomplished by removing hex nut (N) and lock washers (L) - see Drawing 3.

1. It will be necessary to determine the length of stems that you will require to hang your fixture at the required height - see Drawing 1.
2. It will be necessary to slip one set of stems over the supply wire and thread them into coupler (1) the top of the fixture.
3. Then assembly the matching set of stems and thread them into coupler (2) on the top of the fixture.

1. After stems are assembled the swivels (C) removed earlier can now be threaded onto the end of the assembled stems. NOTE: supply wire with have to be slipped through center hole of one swivel - see Drawing 2.
2. Slip top threaded portion of swivel through mounting holes (H) in canopy (D) and through holes in the re-enforcement plate (R) in the canopy.
3. Attach swivel (C) to canopy using hex nuts and lockwashers removed earlier. Tighen to secure assembly.

1. Prepare mounting strap (1) by threading the two 8-32 screws (2) from parts bag into the threaded mounting strap holes that match the hole spacing of holes (B) in canopy (C).
2. Next attach mounting strap (1) to junction box (J) using two 8-32 screws [not provided].
3. Now with assistance take the assembled fixture and lift it up and using hook on end of inspection cable, hook it into the mounting strap.Now slowly release the fixture until it is safely hanging from the inspcetion cable - see DETAIL 1.
4. Make all necessary electrical connections following instruction sheet (FRIS18) provided.
5. To mount canopy (C) to ceiling, align holes (B) in canopy with screws (3) in mounting plate and slip screws through holes. Hold canopy against the ceiling and thread on ball knobs (4) and tighten them up against the canopy until it is secure against ceiling.



FREDRICK RAMOND
ESTABLISHED 1965

A Division of Hinkley Lighting, Inc.
33000 PIN OAK PARKWAY | AVON LAKE, OHIO 44012
toll free 800.446.5539 | phone 440.653.5500

Instrucciones de montaje para FR46108

SEGURIDAD WARNING: LEER Y INSTRUCCIONES DE CABLEADO DE TIERRA (FRIS18), E INSTRUCCIONES ADICIONALES. APAGUE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN. SI SE REQUIERE NUEVO CABLEADO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO O AUTORIDADES LOCALES PARA REQUISITOS DEL CÓDIGO.

1. Apague la corriente eléctrica antes de comenzar. Si el aparato va a sustituir se enciende y se apaga por un interruptor de pared, simplemente gire el interruptor de apagado. si no, quitar el fusible apropiado (o abrir los disyuntores) hasta que el aparato está muerto. * NO restaurar actual hasta que el nuevo dispositivo es completamente cableado y lugar.

1. Para montar accesorio es necesario extraer primero los pivotes (C) desde el dosel (D). Esto se logra mediante la eliminación de tuerca hexagonal (N) y las arandelas de seguridad (L) - vea el dibujo 3.

1. Será necesario determinar la longitud de los tallos que se requieren para colgar su aparato a la altura deseada - ver dibujo 1.
2. Será necesario para deslizar un conjunto de tallos sobre el alambre de alimentación y el hilo de ellos en el acoplador (1) la parte superior de la luminaria.
3. A continuación, el montaje del sistema que hace juego de tallos y enrósquelos en el acoplador (2) en la parte superior del aparato.

1. Después de tallos están montados los eslabones giratorios (C) eliminado antes ahora puede ser roscado en el extremo del ensamblado tallos. NOTA: el cable de suministro con tienen que ser deslizado a través del agujero central de uno giratorio - ver dibujo 2.
2. Deslice enhebra la porción superior de giratoria través de los agujeros de montaje (H) en el dosel (D) ya través de los agujeros en la placa de re-ejecución (R) en el dosel.
3. Acople giratorio (C) para dosel usando tuercas hexagonales y arandelas de seguridad retirados anteriormente. Tighen para asegurar el montaje.

1. Preparar cinta de montaje (1), enroscando los dos tornillos 8-32 (2) de la bolsa de las piezas en los orificios roscados de la correa de montaje que coinciden con el espacio entre los orificios de agujeros (B) en el dosel (C).
2. A continuación conecte la correa (1) a la caja de conexiones (J) utilizando dos tornillos 8-32 de montaje [no proporcionada].
3. Ahora, con ayuda, tome el accesorio ensamblado, levántelo y, utilizando el gancho en el extremo del cable de inspección, conéctelo a la correa de montaje. Ahora, libere lentamente el dispositivo hasta que quede colgado del cable de inspección de manera segura; consulte DETALLE 1.
4. Realice todas las conexiones eléctricas necesarias siguientes hoja de instrucciones (FRIS 18), siempre.
5. Para montar dosel (C) hasta el techo, alinee los agujeros (B) en la campana con los tornillos (3) en el montaje de placas y tornillos de deslizamiento a través de los agujeros. Mantenga dosel contra el techo y el hilo en las perillas de bolas (4) y apretarlos contra el dosel hasta que quede firme contra el techo.

Instructions de montage pour FR46108

SÉCURITÉ WARNING: LIRE ET INSTRUCTIONS SOL CÂBLAGE (FRIS18) ET DES INSTRUCTIONS SUPPLÉMENTAIRES. COUPER L'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION. SI NOUVEAU CÂBLAGE EST NÉCESSAIRE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN OU UN CODE QUALIFIÉ EXIGENCES POUR LES AUTORITÉS LOCALES.

1. Couper le courant électrique avant de commencer. Si l'appareil vous remplacez est activé et désactivé par un interrupteur mural, il suffit de tourner l'interrupteur. sinon, retirer le fusible approprié (ou ouvrez les disjoncteurs) jusqu'à ce que l'appareil est mort. * NE PAS restaurer actuelle jusqu'à ce que le nouvel appareil est entièrement câblé et en place.

1. Pour assembler projecteur, il faut d'abord enlever les pivots (C) de la canopée (D). Ceci est accompli en enlevant écrou hexagonal (N) et des rondelles de blocage (L) - voir dessin 3.

1. Il sera nécessaire pour déterminer la longueur des tiges que vous aurez besoin pour accrocher votre projecteur à la hauteur souhaitée - voir Dessin 1.
2. Il sera nécessaire de glisser un ensemble de tiges sur le fil d'alimentation et enfiler dans coupleur (1) en haut de l'appareil.
3. Puis ensemble l'appariement ensemble de tiges et les enfiler dans coupleur (2) sur le dessus de l'appareil.

1. Après tiges sont assemblées les pivots (C) précédemment retirée peut maintenant être vissé sur l'extrémité de la tige assemblé. REMARQUE: câble d'alimentation avec doivent être glissé dans le trou central d'un émerillon - voir dessin 2.
2. Slip partie supérieure de pivotement enfilé à travers les trous de montage (H) dans la canopée (D) et à travers des trous dans la plaque ré-application (R) dans la canopée.
3. Fixez pivotant (C) que le couvert végétal en utilisant les écrous hexagonaux et rondelles enlevées plus tôt. Tighen pour sécuriser l'assemblage.

1. Préparer sangle de fixation (1) en vissant les deux vis 8-32 (2) de sac de pièces dans les trous de montage filetés de sangle qui correspondent à l'espacement des trous de trous (B) dans la canopée (C).
2. Ensuite attacher la sangle (1) à la boîte de jonction (J) en utilisant deux vis de montage 8-32 [non fourni].
3. Maintenant, avec l'aide, prenez l'appareil assemblé, soulevez-le et fixez-le à la bride de fixation du câble d'inspection. Maintenant, libérez lentement l'appareil jusqu'à ce qu'il soit correctement accroché au câble d'inspection - voir DÉTAIL 1.
4. Assurez-vous que toutes les connexions électriques nécessaires suivantes feuille d'instructions (FRIS 18) fourni.
5. Pour canopée (C) pour montage au plafond, aligner les trous (B) dans la canopée avec des vis (3) dans la plaque de montage et de glissement vis dans les trous. Tenez couvert contre le plafond et les enfiler sur des boutons à billes (4) et les serrer contre la canopée jusqu'à ce qu'il soit protégé contre le plafond.

Wiring Instructions

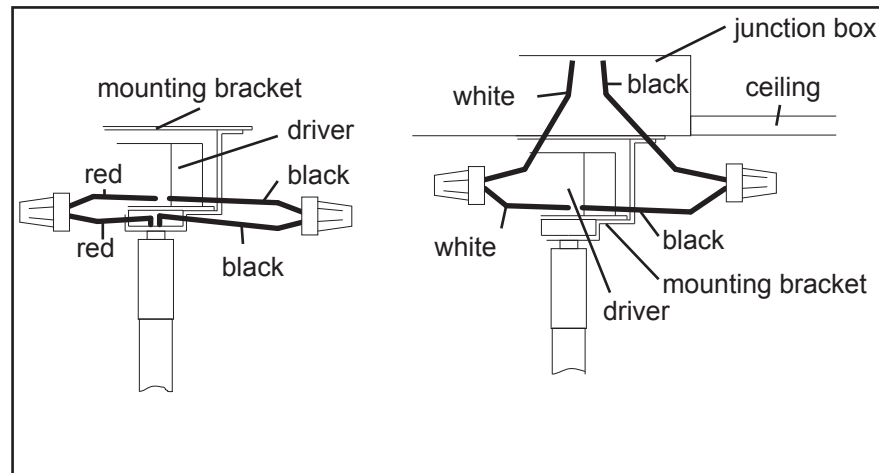
46108 SERIES

English

▼ start here

1. To mount your fixture to the ceiling. Lift assembled fixture up to junction box and using two screws (S) NOT PROVIDED. Attach mounting plate to junction box - see Drawing 2.
2. Next make all wiring connections following wiring diagram below and written instructions.

NOTE: DO NOT ATTACH THE BLACK OR RED WIRE FROM YOUR FIXTURE TO THE SUPPLY WIRES COMING FROM THE JUNCTION BOX. IT WILL DAMAGE THE LEDS AND FIXTURE WILL HAVE TO BE REPLACED AT CUSTOMERS EXPENSE.



STEP 1 connect the red wire from the fixture to the red wire on the driver located in the mounting bracket -see sketch 1.

STEP 2 next to the red wire on the driver, there is a black wire. connect this wire to the black wire coming from the fixture.

STEP 3 on the driver there is a black and white wire next to each other -see sketch 2.

connect the white wire from the driver to the white wire coming from the junction box.

STEP 4 to complete the wire connect the black wire from the junction box to the black wire from the driver |

Instrucciones de cableado

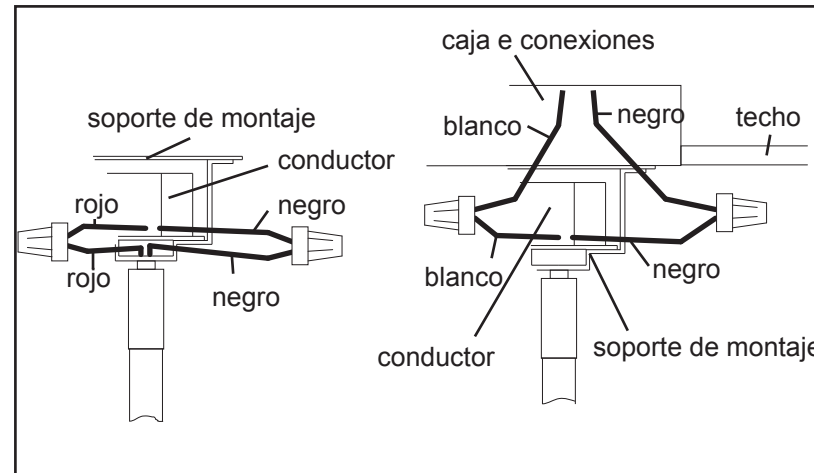
SERIE 46108

Spanish

▼ empezar aquí

1. Para montar su accesorio al techo. Levante el accesorio ensamblado hasta la caja de conexiones y usando dos tornillos (S) NO PROPORCIONADOS. Fije la placa de montaje a la caja de conexiones - vea el Dibujo 2.
2. Luego haga todas las conexiones de cableado siguiendo el diagrama de cableado a continuación e instrucciones escritas.

NOTA: NO FIJE EL ALAMBRE NEGRO O ROJO DE SU ACCESORIO A LOS ALAMBRES DE SUMINISTRO PROCEDENTES DE LA CAJA DE CONEXIÓN. DAÑARÁ LOS LEDS Y EL ARTEFACTO SE TENDRÁ QUE REEMPLAZAR A GASTOS DEL CLIENTE.



PASO 1 conecte el cable rojo del accesorio al cable rojo en el controlador ubicado en el soporte de montaje; vea el boceto 1.

PASO 2 al lado del cable rojo en el controlador, hay un cable negro. conecte este cable al cable negro que viene del accesorio.

PASO 3 en el controlador hay un cable blanco y negro uno al lado del otro -véase bosquejo 2.

conecte el cable blanco del controlador al blanco que proviene de la caja de conexiones.

PASO 4 para completar el cable conecte el cable negro de la caja de conexiones al cable negro desde el controlador |

Instructions de câblage

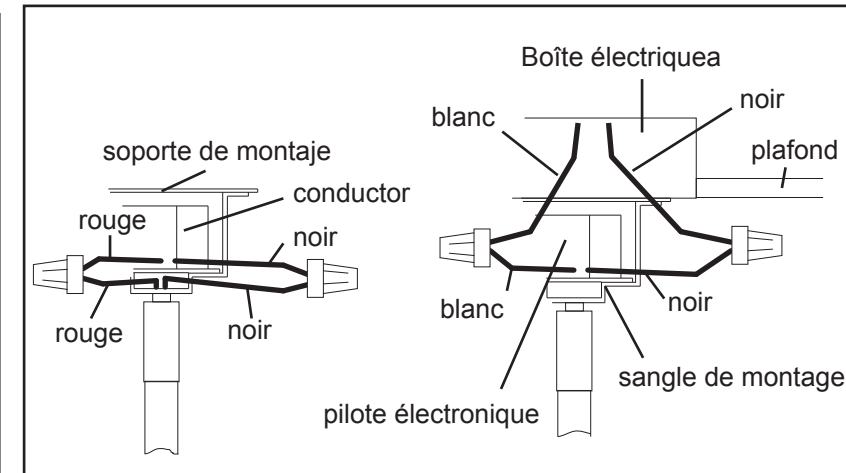
SÉRIE 46108

French

▼ commencez ici

1. Pour monter votre appareil au plafond. Soulever le luminaire assemblé jusqu'à la boîte de jonction et en utilisant deux vis (S) NON FOURNIES. Fixez la plaque de montage à la boîte de jonction - voir dessin 2.
2. Ensuite, effectuez toutes les connexions de câblage en suivant le schéma de câblage ci-dessous et les instructions écrites.

REMARQUE: NE FIXEZ PAS LE FIL NOIR OU ROUGE DE VOTRE APPAREIL AUX FILS D'ALIMENTATION PROVENANT DE LA BOÎTE DE JONCTION. IL ENDOMMAGERA LES LED ET L'APPAREIL DOIT ÊTRE REMPLACÉ AUX FRAIS DES CLIENTS.



ÉTAPE 1: branchez le fil rouge du luminaire sur le fil rouge du pilote situé dans le support de montage - voir le croquis 1.

ÉTAPE 2 à côté du fil rouge sur le conducteur, il y a un fil noir. connectez ce fil au fil noir provenant de l'appareil.

STEP 3 sur le conducteur il y a un fil noir et blanc à côté de l'autre -voir le croquis 2.

connecter le fil blanc du conducteur au blanc provenant de la boîte de jonction.

ÉTAPE 4 pour terminer le fil connecter le fil noir de la boîte de jonction au fil noir du conducteur |

Assembly Instructions

Item No: FR46108

English

Instrucciones De Montaje

Numéro d'article: FR46108

Spanish

Les Instructions D'assemblage

Número del artículo: FR46108

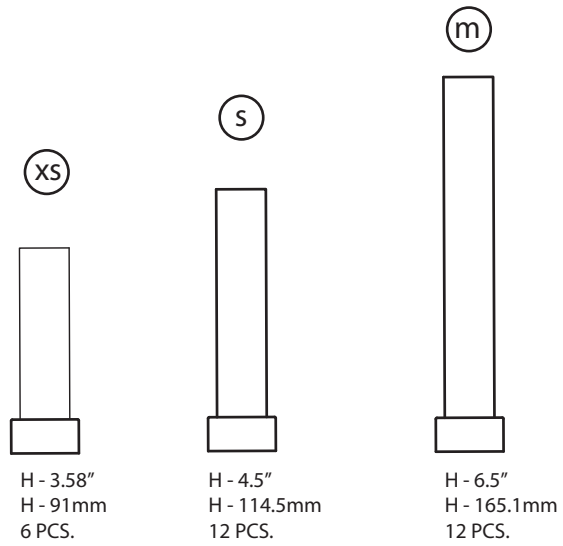
French

1. Find a clear area in which you can work.
2. Unpack fixture and glass from carton.
3. Carefully review instructions prior to assembly.

1. Encontrar un área clara en la que se puede trabajar.
2. Desembale luminaria y el vidrio de la caja.
3. Revise cuidadosamente las instrucciones antes del montaje.

1. Trouvez un endroit clair dans lequel vous pouvez travailler.
2. Déballez luminaire et de verre du carton.
3. Examinez attentivement les instructions avant l'assemblage.

DRAWING 1 - CRYSTAL SIZES



CRYSTAL INSTALLATION:

There are six different sizes of crystals that will be used to adorn your fixture. They are threaded on over the leds on the fixture rails. Drawing 1 shows the various crystal sizes and identifies them as follows: extra small (XS), small (S), medium (M), large (L), extra large (XL) and (XXL) extra extra large. These identification are used to show the location of a specific size crystal in relation to the fixture rails - see Drawing 2.

INSTALACION DE CRISTAL:

Hay seis tamaños diferentes de cristales que se usarán para adornar su luminaria. Vea el DIBUJO 1. El cristal se identifica con el siguiente código de letra: extra pequeño (XS), pequeño (S), mediano (M), grande (L), extra grande (XL) y (XXL) extra extra grande. Estas identificaciones se utilizan para mostrar la ubicación de un cristal de tamaño específico en relación con los rieles de fijación - vea el Dibujo 2.

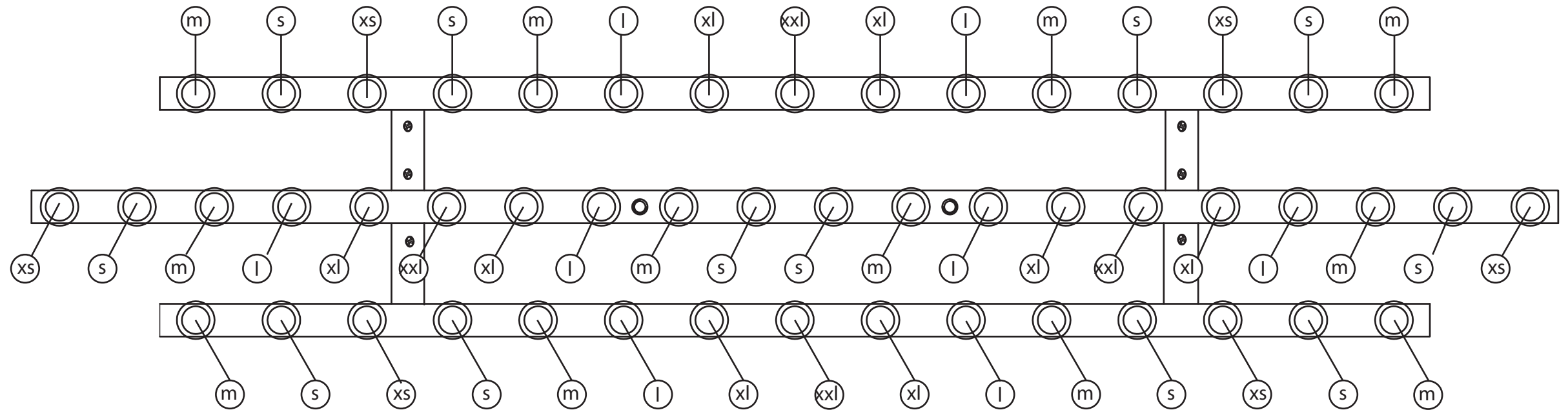
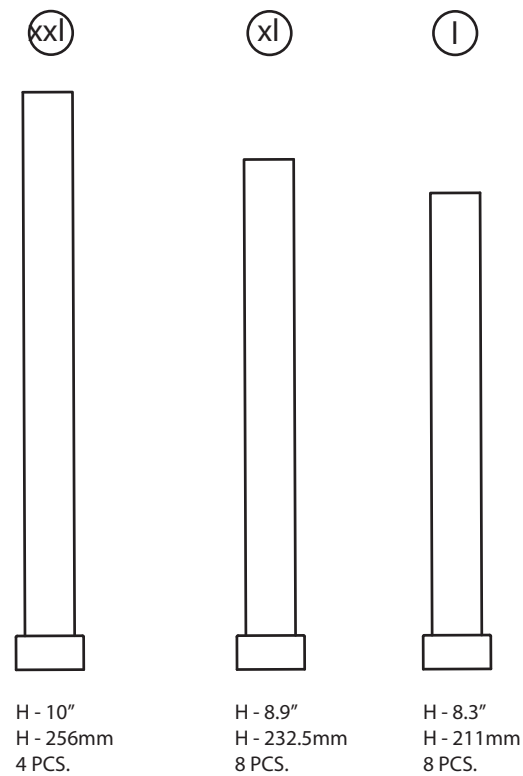
INSTALLATION DE CRISTAL:

Il y a six tailles de cristaux différentes qui seront utilisées pour orner votre luminaire - voir SCHÉMA 1. Les cristaux sont identifiés par le code de lettre suivant: très petit (XS), petit (S), moyen (M), grand (L), très grand (XL) et (XXL) extra extra large. Ces identifications sont utilisées pour montrer l'emplacement d'un cristal de taille spécifique par rapport aux rails de fixation - voir dessin 2.

Los cristales están roscados sobre los leds en los rieles de la luminaria.

Ils sont en cristal enfilés sur les leds des rails du luminaire.

DRAWING 1 - CRYSTAL LOCATION



top view