prescolite

InstructionSheet

IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS. Follow label information and instructions concerning Wet or Damp Locations, installation near combustible materials, insulation, building materials, and proper lamping. Do not install in areas subject to combustible vapors or gases. Before wiring to power supply and during servicing or relamping, turn off power at fuse or circuit breaker. **All servicing or relamping must be performed by qualified service personnel. Product must be grounded to avoid potential electric shock or other potential hazard. Product must be mounted in locations and at heights and in a manner consistent with its intended use, and in compliance with the National Electrical Code and local codes.** The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer or installed contrary to instructions may cause an unsafe condition. Do not block light emanating from product in whole or part, as this may cause an unsafe condition. Do not allow items such as drapes, curtains, screens or the like to come into contact with the product or to block light from the product, as this may cause an unsafe condition.

INSTALLATION INSTRUCTIONS
LITEISTRY™ LTR-(4/6)(R/SQ)D-H-MRI

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. CAN ICES-005(A)/NMB-005(A).

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

FCC Caution Statement: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

• Prescolite Toll Free Technical Support ***1.888.PRS.4TEC*** • Hours: 8am - 5pm ET

© 2021 HLI Solutions, Inc. All rights reserved. Information and specifications subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

prescolite

Make sure to read and fully understand these instructions before attempting to install this product.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, MAKE CERTAIN THAT THE POWER SUPPLY IS OFF BEFORE INSTALLING OR SERVICING THIS FIXTURE!

NOTE: For Ceiling thickness & Cutout dimensions refer **Table 1**. Selection of the MRI RF filters (supplied by others) should be based on the electrical ratings of the LTR MRI Trims listed in **Table 2**.

1. Install the fixture frame in the ceiling using the two **aluminum** B24 hanger bars (1) (supplied), or **non-ferrous MRI safe** mounting channel or bars (by others) placed in the adjustable mounting brackets (2). Mount the fixture frame in the ceiling so that the weight of the fixture frame is supported by the hanger bars, mounting channel, bar, and/or hanger wires, and is secured to the building structure. If the fixture frame is being used for wall wash trims (round only), align the fixture frame so the labels on the bottom of the frame are facing the wall to be illuminated.

2. Adjust the fixture frame so the bottom of the plaster flange opening is flush with the finished ceiling line and in alignment with adjacent fixtures. Secure mounting brackets by tightening two wing nuts (3) on either side of the fixture frame.

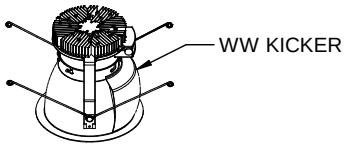
3. Loosen the J-Box brass thumbscrew (5) and swing the J-Box cover plate (4) up to remove it. Determine where the DC supply wiring will enter the J-Box and remove the appropriate knockout. Attach the **aluminum MRI safe conduit** (supplied by others) in conformance with the National Electric Code. Wiring to the fixture from the MRI RF filters (supplied by others) should be done with UL rated 300V 18 AWM (minimum) twisted pair shielded wire (supplied by others).

4. Connect the fixture WHITE positive "POS (+)" labeled wire in the J-Box to the positive incoming DC low voltage conductor. Connect the fixture BLACK negative "NEG (-)" labeled wire in the J-Box to the negative incoming DC low voltage conductor. Connect any ground wires to GREEN ground lead.

DO NOT connect a fixture to an energized driver (do not hot-plug!)
DO NOT connect the twisted pair shield to ground at the fixture! The shielded twisted pair shield should ONLY be connected to the room shield grounding bar at the room entrance (EMI RF filter end) of the shielded cable!

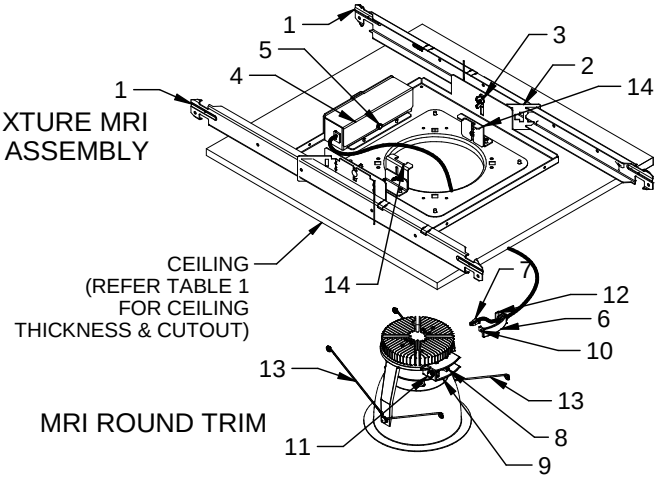
WARNING! RISK OF SHOCK OR FIRE! DO NOT connect the fixture to a high voltage power source! The fixture should **ONLY** be connected to a low voltage Class 2 DC power source!

Reinstall the J-Box cover plate (4) and tighten the J-Box brass thumbscrew (5).
WARNING! DO NOT pinch the wires between the J-Box cover and the J-Box.



MRI ROUND WALL WASH TRIM

ROUND FIXTURE MRI HOUSING ASSEMBLY



MRI ROUND TRIM

FOR THE LTR-(4/6)RD-H-MRI FIXTURES:

5. Pull the trim electrical connection cover (6) down below the ceiling through the opening in fixture. Insert the connector (7) into the mating connector (8), making sure to correctly orient the pins and the latch, and snap firmly together.

6. Carefully put the wires and connectors (7) & (8) into the electrical box (9). Place the tab (10) in line with the thumbscrew (11), and the tab (12) between the electrical box and the reflector. Tighten the thumbscrew (11) and secure the cover (6) into place.

7. Squeeze the two torsion springs (13) together and insert the ends into the two brackets (14). Push the trim assembly up towards the ceiling until the springs draw the trim firmly against the ceiling. NOTE: For wall wash fixtures (round only), insert the trim so that the inside reflective surface of the wall wash kicker faces the wall.

© 2021 HLI Solutions, Inc. All rights reserved. Information and specifications subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

FOR THE LTR-(4/6)SQD-H-MRI FIXTURES:

5. Pull the trim electrical connection cover (6) down below the ceiling through the opening in fixture. Insert the connector (7) into the mating connector (8), making sure to correctly orient the pins and the latch, and snap firmly together.

6. Carefully put the wires and connectors (7) & (8) into the electrical box (9). Place the electrical cover with its attached thumbscrew (10) into position on the electrical box. Tighten the thumbscrew (10) to secure the cover (6) into place.

7. Squeeze the two torsion springs (11) together and insert the ends into the two brackets (12). Push the trim assembly up towards the ceiling until the springs draw the trim firmly against the ceiling.

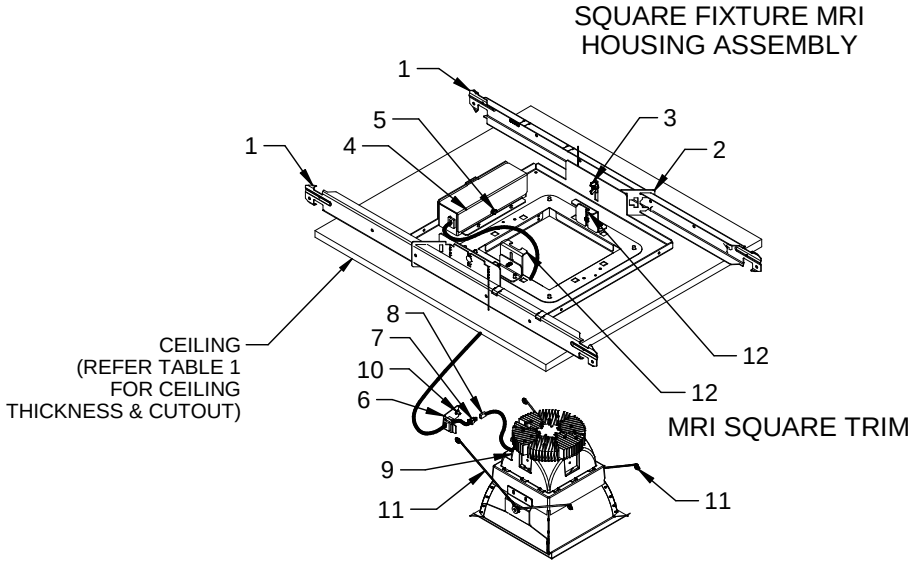


Table 1

CEILING[1] CUTOUT DIMENSIONS

Frame Size	Standard Round Downlight & Wall Wash	Standard Square Downlight
LTR-4**-H MRI	Ø5.00" (Ø127.0mm)	□5.00" (□127.0mm)
LTR-6**-H MRI	Ø6.50" (Ø165.1mm)	□6.69" (□169.9mm)

[1] Ceiling thickness:
Minimum-1/2" Solid core,
Maximum-Refer to the respective spec sheets.

Table 2

ELECTRICAL VALUES FOR LTR-4/6 MRI RND AND SQ TRIMS

Size (RD/SQ)	Volts DC	Amps	Lumen Output	Cat. Logic	Optical Dist.
4in & 6in	34	0.165	600 (06L)	SL	NR MD WD WD XW VNR (6in)
4in & 6in	34	0.280	1000 (10L)		
4in & 6in	34	0.420	1500 (15L)		
4in & 6in	34	0.550	2000 (20L)	ML	
4in & 6in	34	0.700	2500 (25L)		
4in & 6in	34	0.870	3000 (30L)		
4in & 6in	34	1.050	3500 (35L)	HL	
4in & 6in	34	1.250	4000 (40L)		
6in	34	1.330	4500 (45L)		
6in	51.1	0.850	5000 (50L)	VL	
6in	51.1	0.940	5500 (55L)		
6in	51.1	1.250	6000 (60L)		
4in	35.6	0.165	600 (06L)	SL	VNR
4in	35.6	0.280	1000 (10L)		
4in	35.6	0.420	1500 (15L)		
4in	35.6	0.550	2000 (20L)	ML	
4in	35.6	0.700	2500 (25L)		
4in	35.6	0.870	3000 (30L)		

CAUTION: DO NOT ATTEMPT TO MODIFY OR REWIRE FACTORY-INSTALLED WIRING ON THE FIXTURE. SAFETY AND PROPER OPERATION OF THE FIXTURE DEPEND ON THE INTEGRITY OF THE WIRING.

KEEP THESE INSTALLATION INSTRUCTIONS!

© 2021 HLI Solutions, Inc. All rights reserved. Information and specifications subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

IMPORTANTES INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ. LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ. Lisez les informations et suivez les consignes sur l'étiquette relativement aux emplacements mouillés ou humides, à l'installation à proximité de matériaux combustibles, à l'isolation, aux matériaux de construction et aux ampoules appropriées. Ne pas installer dans des endroits où il y a possibilité de vapeurs ou de gaz combustibles. Avant de relier l'appareil à l'alimentation électrique et pendant son entretien ou le remplacement des ampoules, coupez le courant au niveau du fusible ou du disjoncteur. **Tous les travaux d'entretien et le remplacement d'ampoules doivent être effectués par un personnel d'entretien qualifié. Le produit doit être mis à la terre afin d'éviter les risques d'électrocution ou autres dangers potentiels. Le produit doit être installé dans des endroits et à des hauteurs, ainsi que par des moyens compatibles avec l'usage prévu et ce, en conformité au Code national de l'électricité et aux codes locaux.** L'utilisation d'appareils accessoires non recommandés par le fabricant ou installés contrairement aux instructions peut créer des conditions dangereuses. Ne bloquez pas la lumière émise par le produit, complètement ou partiellement, car cela peut créer des conditions dangereuses. Ne laissez pas des articles tels que des draps, des rideaux ou autres objets semblables entrer en contact avec le produit ou bloquer la lumière émise par celui-ci, car cela peut créer des conditions dangereuses.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
LITEISTRY™ LTR-(4/6)(R/SQ)D-H-MRI

Cet appareil est conforma à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement de cet appareil est assujetti aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence préjudiciable, et (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence reçue, y compris les interferences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

REMARQUE: Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe A, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre l'interférence préjudiciable lorsque l'équipement est utilisé en milieu commercial. Cet équipment produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé utilisé conformément aux instructions d'installation, il peut causer une interférence préjudiciable aux communications radio. L'utilisation de cet équipment en milieu résidentiel est susceptible de causer une interférence préjudiciable, auquel cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses frais.

Déclaration de mise en garde de la FCC: Tout changement non expressément autorisé par le fabricant peut annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.

© 2021 HLI Solutions, Inc. Tous les droits sont réservés. Informations et spécifications sujettes à modification sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de conception ou typiques lorsqu'elles sont mesurées dans des conditions de laboratoire.

prescolite

Veiller à lire et à bien comprendre ces instructions avant d'essayer d'installer ce produit.

ATTENTION: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST COUPÉE AVANT D'INSTALLER CE LUMINAIRE OU DE TRAVAILLER DESSUS!

REMARQUE: Voir les épaisseurs de plafond et les dimensions de découpe dans la **Table 1**. Le choix de filtres RF pour IRM (non fournis) doit reposer sur les caractéristiques électriques des garnitures pour IRM LTR indiquées à la **Table 2**.

1. Monter le bâti du luminaire dans le plafond à l'aide des deux barres de suspension B24 en **aluminium** (1) (fournies) ou de barres ou profilé de fixation **non ferreux pour IRM** (non fournis) placés dans les supports de montage ajustables (2). Monter le bâti du luminaire dans le plafond de telle façon que le poids du luminaire soit supporté par les barres de suspension, le profilé de fixation, la barre ou les câbles de suspension attachés à la structure du bâtiment. Si le bâti de luminaire est utilisé pour des garnitures lèche-mur (rondes uniquement), alignez le bâti de telle façon que les étiquettes au bas du bâti soient face au mur à éclairer.

2. Ajuster le bâti de luminaire de telle manière que l'ouverture de la bride pour plâtre soit au ras de la ligne de finition du plafond et dans l'alignement des luminaires voisins. Pour fixer les supports de montage, serrer les deux écrous à oreilles (3) de part et d'autre du bâti de luminaire.

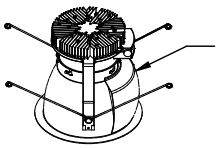
3. Desserrer la vis moletée en laiton de boîte de jonction (5) et faites pivoter le couvercle de boîte de jonction (4) vers le haut pour le retirer. Déterminer par où le câblage d'alimentation en courant continu doit entrer dans la boîte de jonction et détacher l'opercule défonçable correspondant. Attacher le **conduit pour IRM en aluminium** (non fourni) conformément au code de l'électricité en vigueur. Le câblage vers le luminaire à partir des filtres RF pour IRM (non fournis) doit être en câble blindé à paire torsadée de 18 AWM (minimum) classé UL 300 V (non fourni).

4. Raccorder le fil positif BLANC étiqueté « POS (+) » du luminaire dans la boîte de jonction au conducteur positif d'alimentation basse tension continue. Raccorder le fil négatif NOIR étiqueté « NEG (-) » du luminaire dans la boîte de jonction au conducteur négatif d'alimentation basse tension continue. Raccorder tout fil de terre au conducteur de mise à la terre VERT.

NE PAS raccorder un luminaire à un pilote sous tension (ne pas le brancher à chaud!)
NE PAS raccorder le blindage de la paire torsadée à la masse du luminaire! Le blindage de la paire torsadée doit UNIQUEMENT être raccordé à la barre de mise à la terre de blindage à l'entrée dans le local (côté filtre RF EMI) du câble blindé!

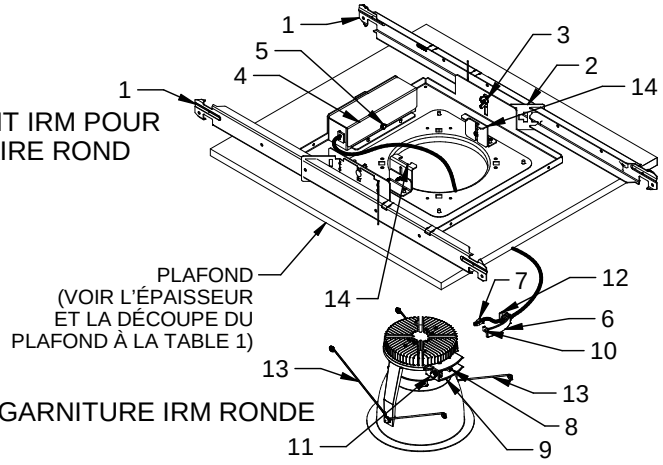
AVERTISSEMENT! RISQUE DE CHOC OU D'INCENDIE! NE PAS raccorder le luminaire à une source d'alimentation haute tension! Le luminaire doit **UNIQUEMENT** être raccordé à une source de courant continu basse tension de classe 2.

Remonter le couvercle de boîte de jonction (4) et serrer la vis moletée en laiton (5).
AVERTISSEMENT! NE PAS pincer les fils entre le couvercle de boîte de jonction et la boîte de jonction.



GARNITURE IRM
LÈCHE-MUR RONDE

LOGEMENT IRM POUR
LUMINAIRE ROND



GARNITURE IRM RONDE

LUMINAIRES LTR-(4/6)RD-H-MRI:

5. Tirer le couvercle de raccordement électrique (6) de la garniture vers le bas sous le plafond à travers l'ouverture dans le luminaire. Insérer le connecteur (7) dans le connecteur correspondant (8), en veillant à orienter correctement les broches et le loquet, puis les enclencher fermement.

6. Avec précaution, placer les fils et les connecteurs (7) et (8) à l'intérieur du boîtier électrique (9). Aligner la languette (10) sur la vis moletée (11) et la languette (12) entre le boîtier électrique et le réflecteur. Serrer la vis moletée (11) pour attacher le couvercle (6).

7. Serrer les deux ressorts de torsion (13) l'un vers l'autre et enfiler les extrémités dans les deux supports (14). Pousser la garniture vers le plafond jusqu'à ce que les ressorts tirent la garniture fermement contre le plafond. REMARQUE: Pour les lèche-murs (ronds seulement), insérer la garniture de telle façon que la surface réfléchissante intérieure du renvoi de lèche-mur soit face au mur.

•Assistance technique de Prescolite au numéro sans frais ***1.888.PRS.4TEC*** • Heures: 8 h 00 à 17 h 00 HNE

© 2021 HLI Solutions, Inc. Tous les droits sont réservés. Informations et spécifications sujettes à modification sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de conception ou typiques lorsqu'elles sont mesurées dans des conditions de laboratoire.

LUMINAIRES LTR-(4/6)SQD-H-MRI:

5. Tirer le couvercle de raccordement électrique (6) de la garniture vers le bas sous le plafond à travers l'ouverture dans le luminaire. Insérer le connecteur (7) dans le connecteur correspondant (8), en veillant à orienter correctement les broches et le loquet, puis les enclencher fermement.

6. Avec précaution, placer les fils et les connecteurs (7) et (8) à l'intérieur du boîtier électrique (9). Mettre le couvercle à vis moletée captive (10) en place sur le boîtier électrique. Serrer la vis moletée (10) pour attacher le couvercle (6).

7. Serrer les deux ressorts de torsion (11) l'un vers l'autre et enfiler les extrémités dans les deux supports (12). Pousser la garniture vers le plafond jusqu'à ce que les ressorts tirent la garniture fermement contre le plafond.

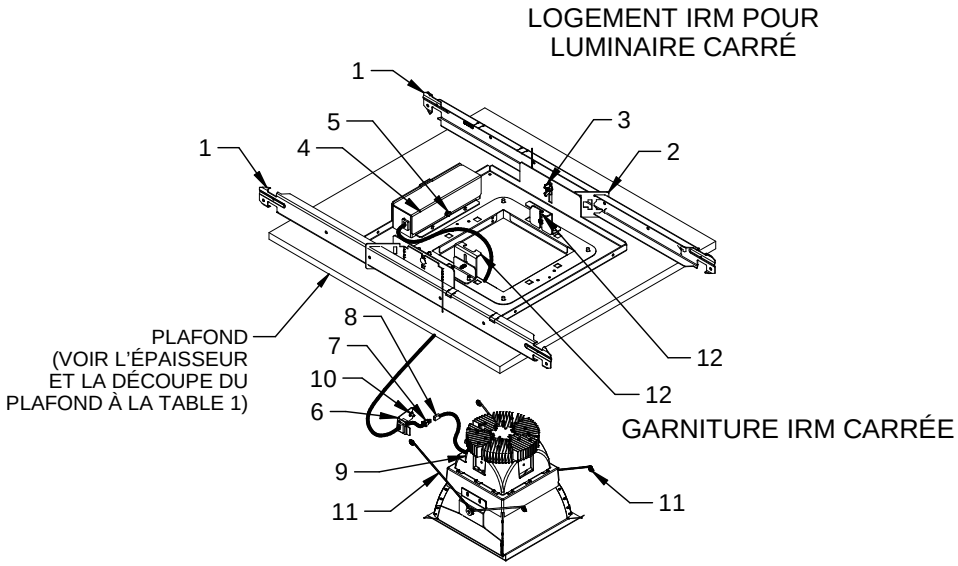


Table 1		
DIMENSIONS DE DÉCOUPE DU PLAFOND[1]		
Taille de Bâti	**Plafonnier et Lèche-mur Rond Standard**	**Plafonnier Carré Standard**
LTR-4**-H MRI	Ø5.00" (Ø127.0mm)	□5.00" (□127.0mm)
LTR-6**-H MRI	Ø6.50" (Ø165.1mm)	□6.69" (□169.9mm)
[1]Épaisseur du plafond : Minimum - 1/2 po (16 mm) Plein, Maximum - Voir les fiches techniques respectives.		

Table 2					
VALEURS ÉLECTRIQUES POUR GARNITURES LTR-4/6 MRI RND ET SQ					
Taille (RD/SQ)	**Volts CC**	**Ampères**	**Lumens**	**Cat. Logique**	**Dist. Optique**
4in & 6in	34	0.165	600 (06L)	SL	NR MD WD WD XW VNR (6in)
4in & 6in	34	0.280	1000 (10L)		
4in & 6in	34	0.420	1500 (15L)		
4in & 6in	34	0.550	2000 (20L)	ML	
4in & 6in	34	0.700	2500 (25L)		
4in & 6in	34	0.870	3000 (30L)		
4in & 6in	34	1.050	3500 (35L)	HL	
4in & 6in	34	1.250	4000 (40L)		
6in	34	1.330	4500 (45L)		
6in	51.1	0.850	5000 (50L)	VL	
6in	51.1	0.940	5500 (55L)		
6in	51.1	1.250	6000 (60L)		
4in	35.6	0.165	600 (06L)	SL	VNR
4in	35.6	0.280	1000 (10L)		
4in	35.6	0.420	1500 (15L)		
4in	35.6	0.550	2000 (20L)	ML	
4in	35.6	0.700	2500 (25L)		
4in	35.6	0.870	3000 (30L)		

•Assistance technique de Prescolite au numéro sans frais ***1.888.PRS.4TEC*** • Heures: 8 h 00 à 17 h 00 HNE

ATTENTION: NE PAS TENTER DE MODIFIER NI DE REFAIRE LE CÂBLAGE D'USINE DU LUMINAIRE. LA SÉCURITÉ ET LE BON FONCTIONNEMENT DU LUMINAIRE DÉPENDENT DE L'INTÉGRITÉ DU CÂBLAGE.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

© 2021 HLI Solutions, Inc. Tous les droits sont réservés. Informations et spécifications sujettes à modification sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de conception ou typiques lorsqu'elles sont mesurées dans des conditions de laboratoire.