

Installation Instructions for Appleton™ Rigmaster™ Mounting Accessories

FOR PROPER AND SAFE INSTALLATION OF THIS PRODUCT, PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS.

Product Safety

Signal Words Defined

DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury. **WARNING** indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury. **CAUTION** indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury. **NOTICE** is used to address practices not related to physical injury.

Safety Instructions

⚠ WARNING:

- Do not open or remove luminaire when supply is on.
- Do not use luminaire on ungrounded circuits. Failure to ground the product can result in an electric shock, which may be fatal.
- Disconnect the luminaire from the supply circuit before opening to reduce the risk of ignition in hazardous atmospheres.
- De-energize the unit five (5) minutes before opening the luminaire.

⚠ CAUTION:

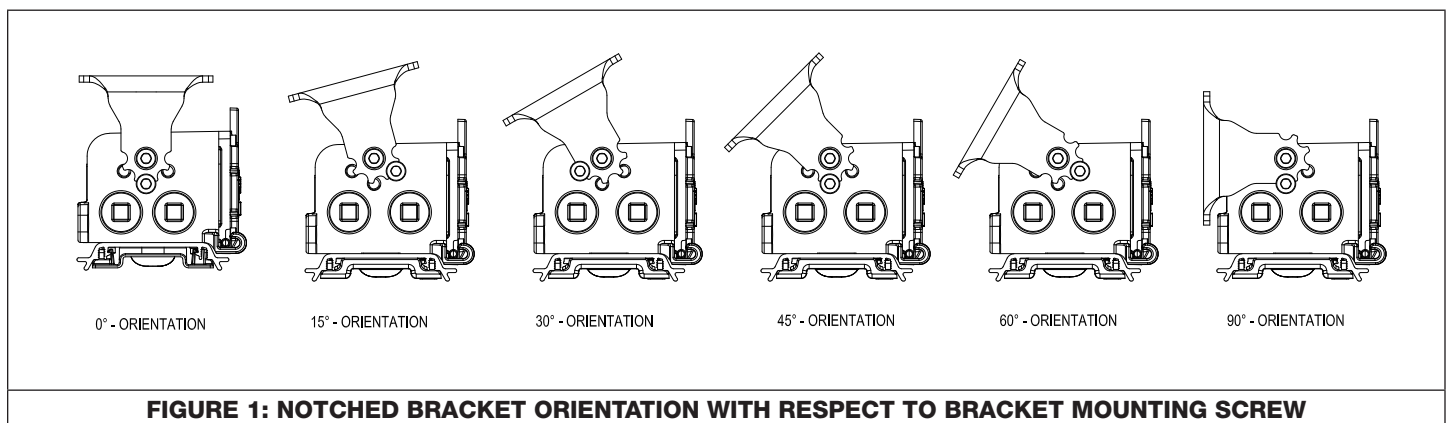
- Do not look directly at the LEDs when energized.

⚠ NOTICE:

- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.
- Do not use this equipment for anything other than its intended use.

Swivel Bracket Orientation

NOTE: For fixture aiming, install the swivel bracket per the instructions in the upcoming pages then set the position based on the desired angle as per the below Figure 1.



Installation of the Small Swivel Bracket (RMSSB)

1. Make sure power is disconnected & circuit is de-energized before installing the bracket.
2. Determine appropriate mounting distance between holes on the brackets for your application. Refer to Figure 3.
3. Secure RMSSB bracket to structural support member with appropriate bolts (not supplied) that can handle the weight of luminaire in accordance with local building code and all other code requirements.
4. Raise luminaire to mounted RMSSB bracket and secure it using M8 washer and bracket mounting screw (M8) supplied with the bracket on both sides. Refer to Figure 2 for hole locations.
5. Align the luminaire to the desired aiming position with your free hand and use Locking screw (M8) supplied with the bracket to hold at that position. Refer to Figure 2.
6. Tighten all the screws to secure the luminaire in place with a torque of 15 N.m (133 Lb.in).

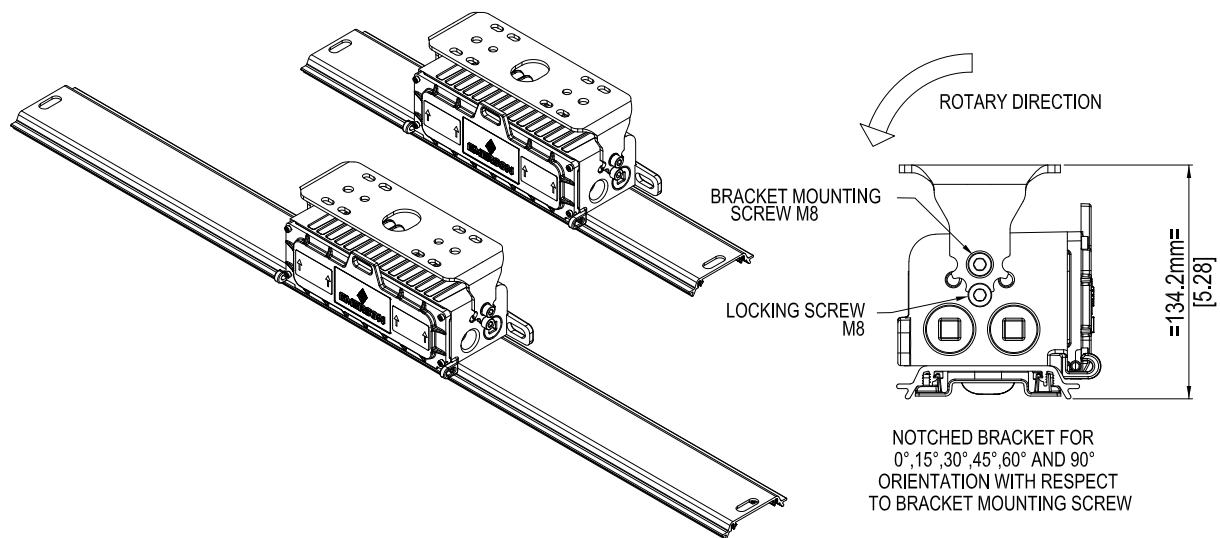


FIGURE 2: RMSSB BRACKET MOUNTING

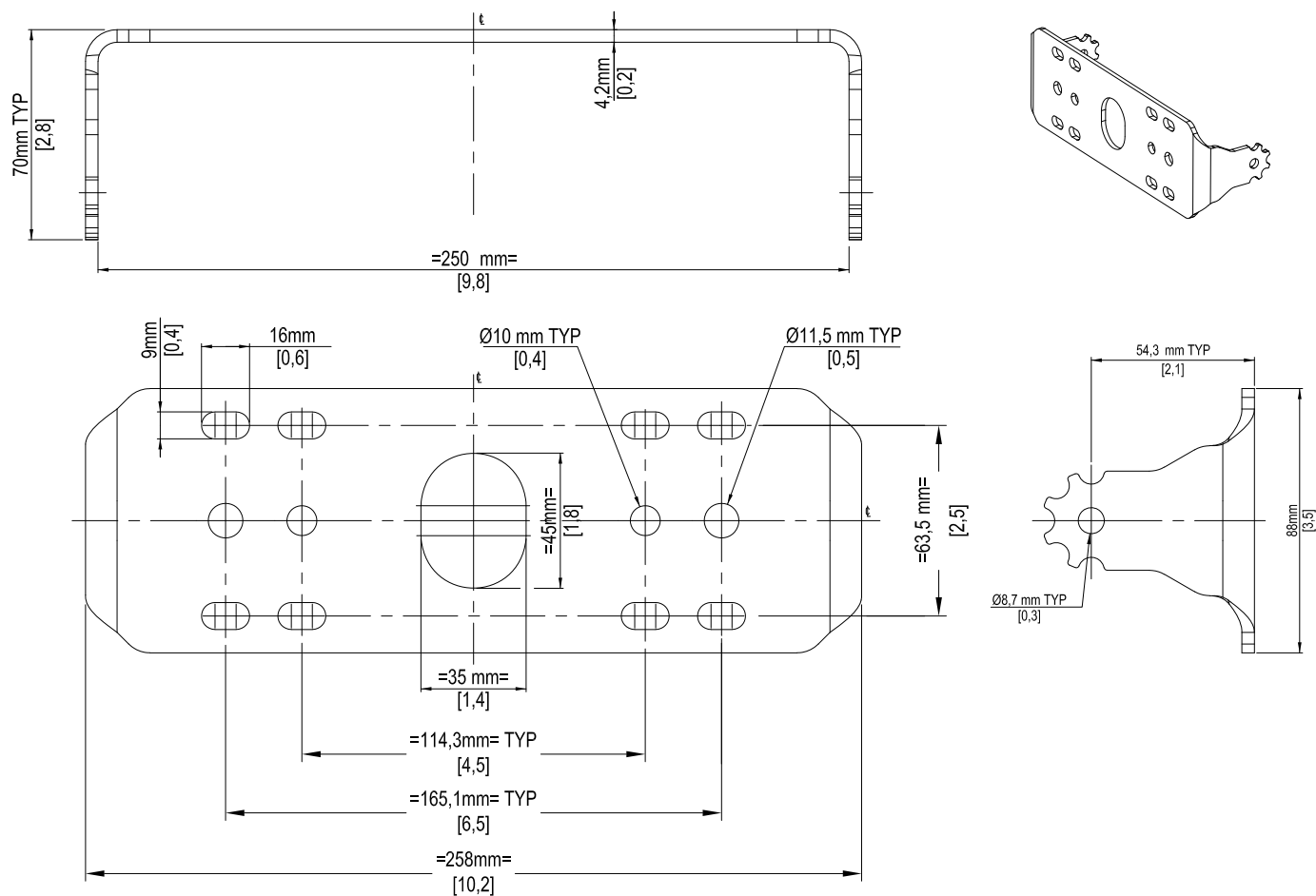


FIGURE 3: RMSSB MOUNTING HOLE DETAILS

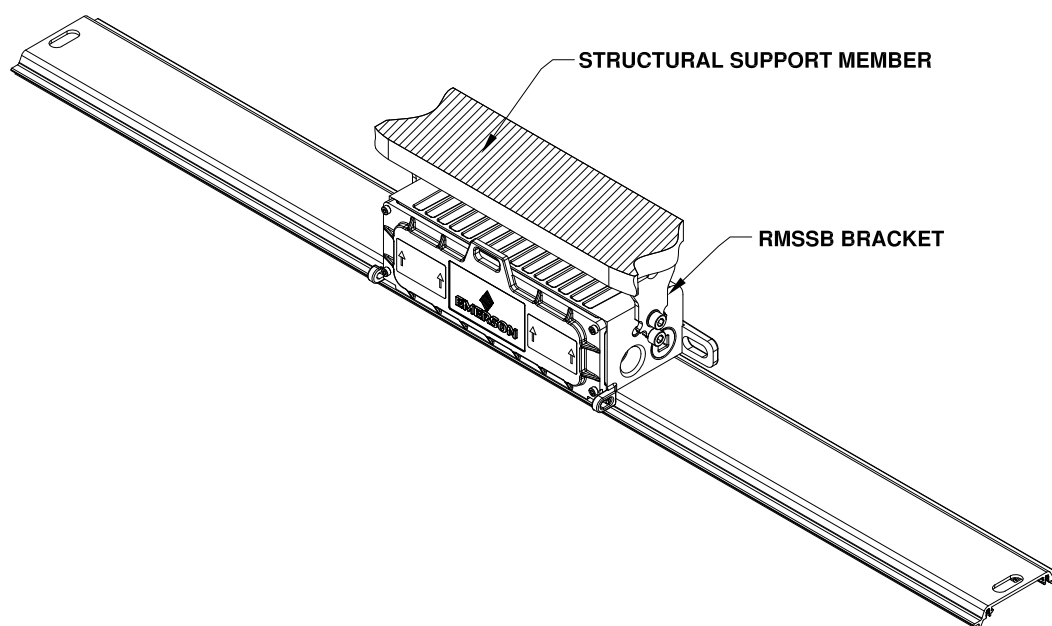
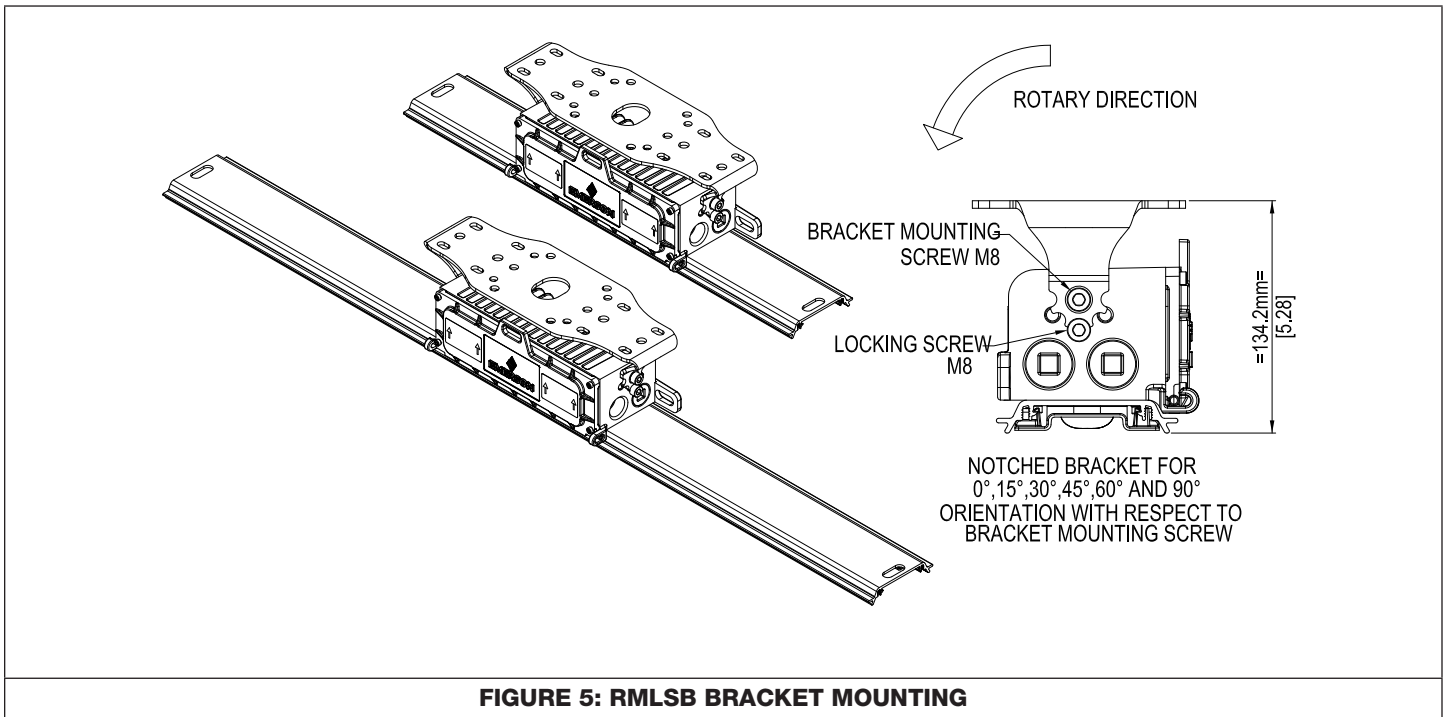


FIGURE 4: RMSSB MOUNTING

Installation of the Large Swivel Bracket (RMLSB)

1. Make sure power is disconnected & circuit is de-energized before installing the bracket.
2. Determine appropriate mounting distance between holes on the brackets for your application. Refer to Figure 6.
3. Secure RMLSB bracket to structural support member with appropriate bolts (not supplied) that can handle the weight of luminaire in accordance with local building code and all other code requirements.
4. Raise luminaire to mounted RMLSB bracket and secure it using M8 washer and bracket mounting screw (M8) supplied with the bracket on both sides. Refer to Figure 5 for hole locations.
5. Align the luminaire to the desired aiming position with your free hand and use Locking screw (M8) supplied with the bracket to hold at that position. Refer to Figure 5.
6. Tighten all the screws to secure the luminaire in place with a torque of 15 N.m (133 Lb.in).



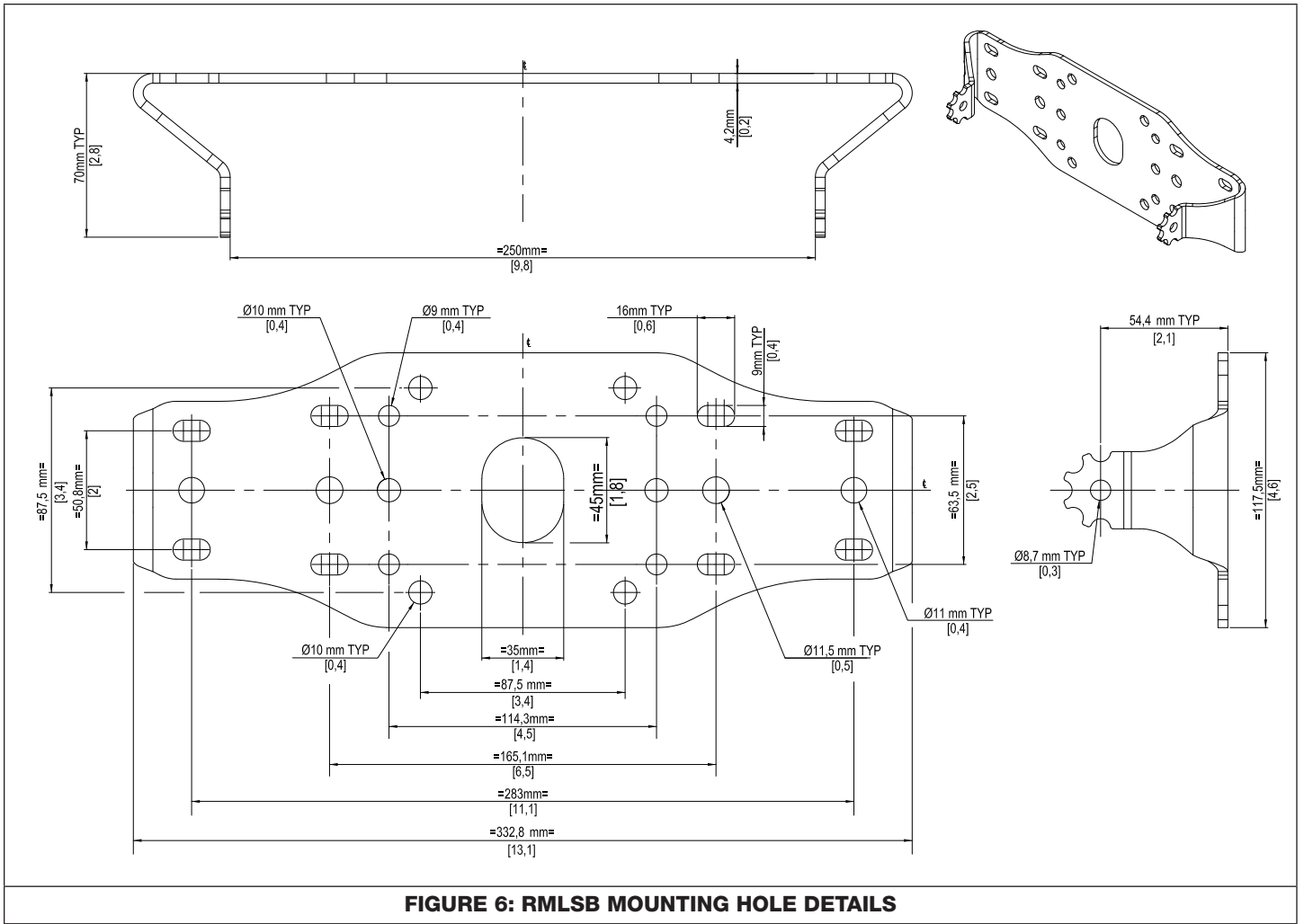


FIGURE 6: RMLSB MOUNTING HOLE DETAILS

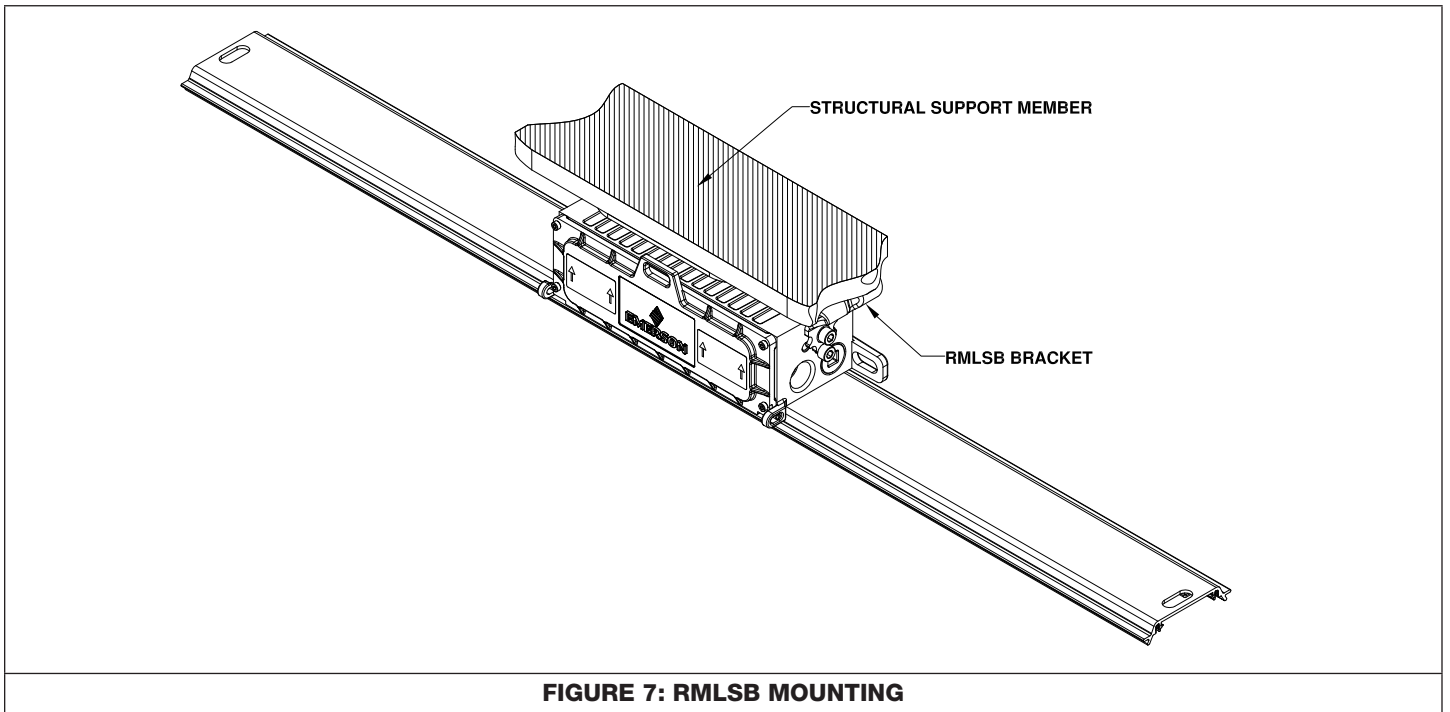


FIGURE 7: RMLSB MOUNTING

Installation of the Low-Profile Bracket (RMLPB)

1. Make sure power is disconnected and circuit is de-energized before installing the bracket.
2. Determine appropriate mounting distance between holes on the brackets for your application. Refer to Figure 9.
3. Secure RMLPB bracket to structural support member with appropriate bolts (not supplied) that can handle the weight of luminaire in accordance with local building code and all other code requirements.
4. Raise luminaire to mounted RMLPB bracket and secure using M8 washer and bracket mounting screw (M8) supplied with the bracket on both sides. Refer to Figure 8.
5. Use locking screw (M8) supplied with the bracket such that they are diagonally opposite to each other on either side. Refer to Figure 8 for hole locations. Make sure bracket is locked to its position.
6. Tighten all the screws to secure the luminaire in place with a torque of 15 N.m (133 Lb.in).

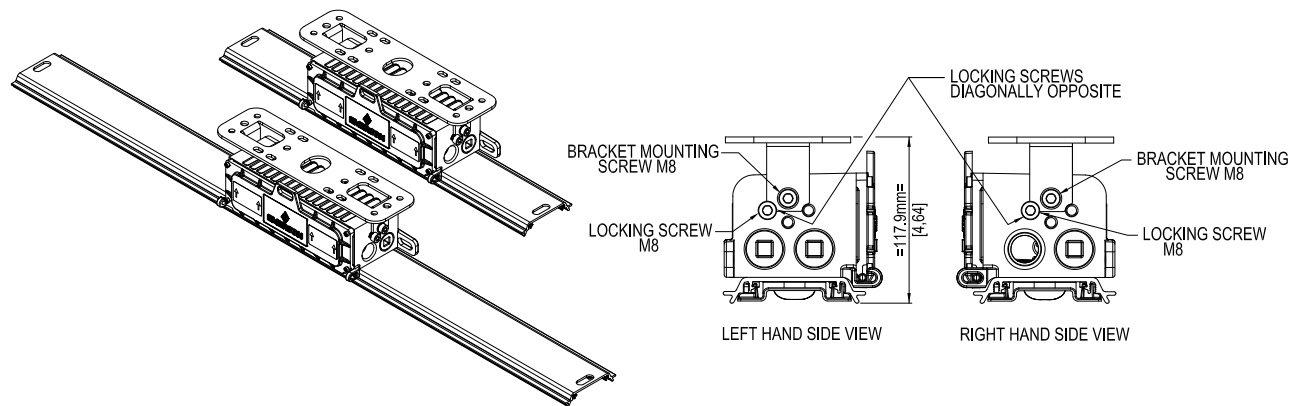


FIGURE 8: RMLPB BRACKET MOUNTING

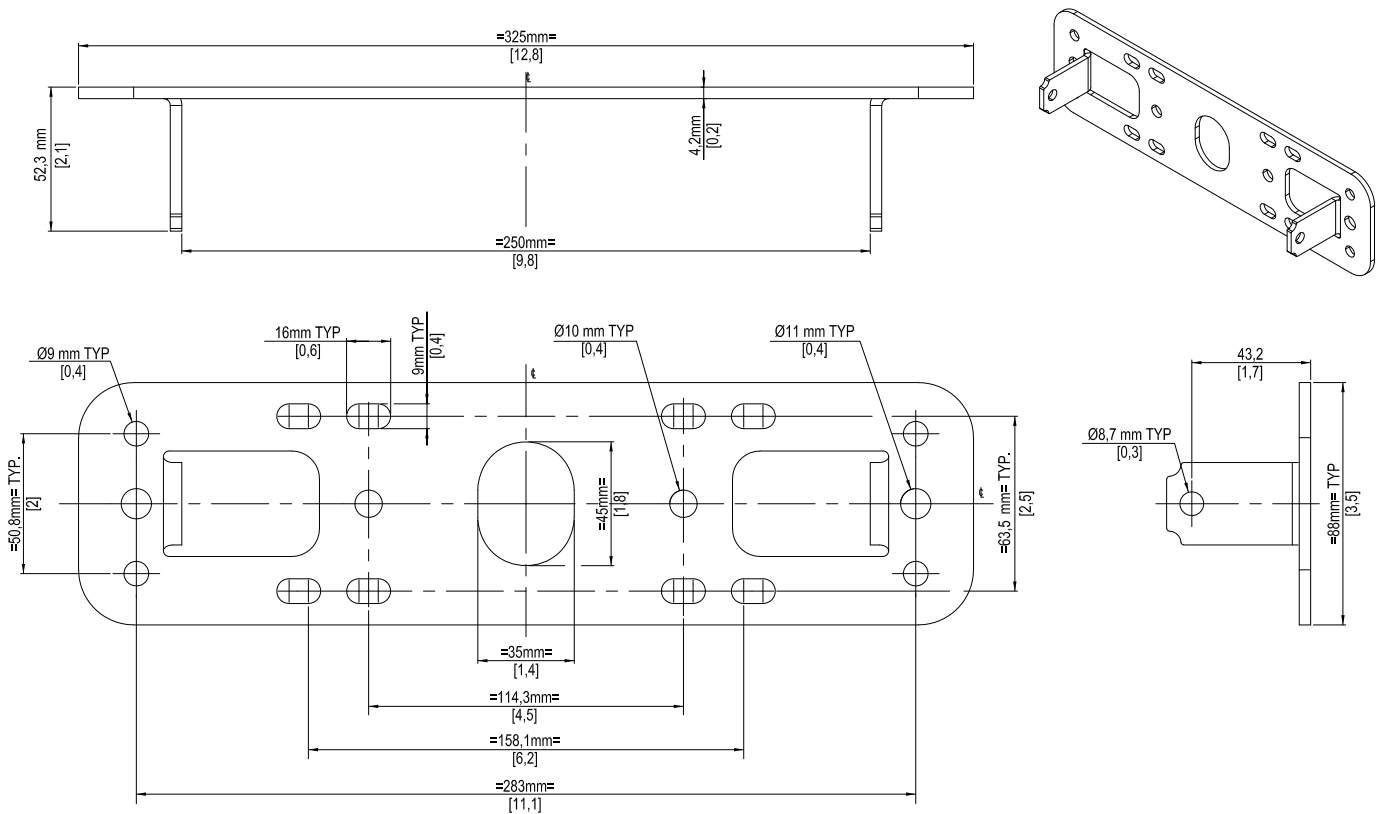


FIGURE 9: RMLPB MOUNTING HOLE DETAILS

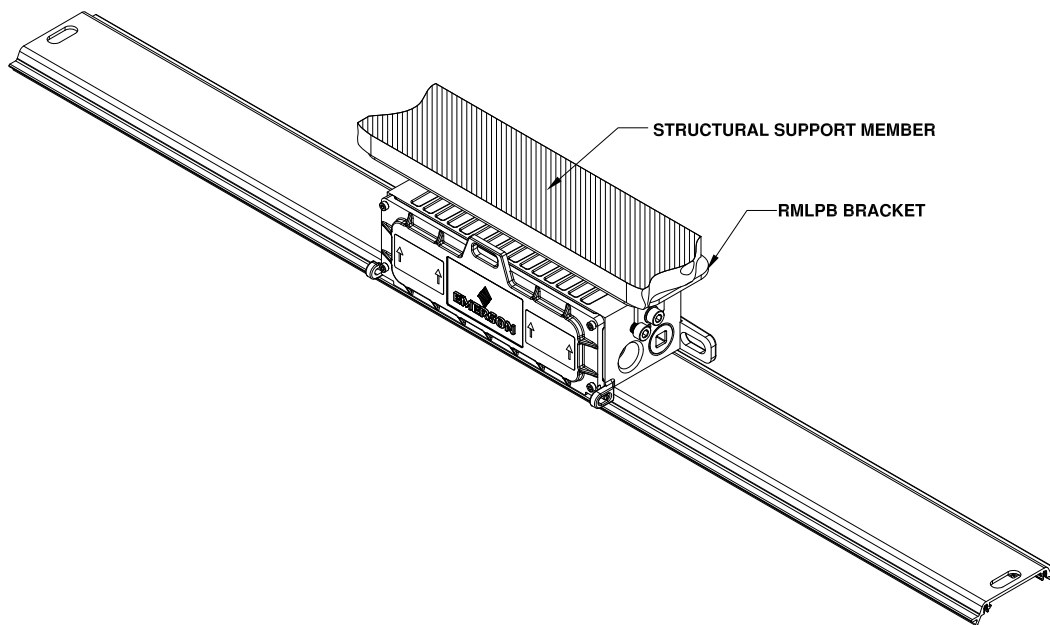


FIGURE 10: RMLPB MOUNTING

Installation of the Pendant Entry Kit

1. Make sure power is disconnected before installing the Pendant Entry Kit.
2. If the fixture is already installed using a side entry, disconnect power, remove existing input cable to luminaire, also remove existing bracket screw & bracket from luminaire. The luminaire will be re-installed using the provided pendant entry kit.
3. Loosen the set screw of junction box cover without backing it out completely, unthread & open the junction box cover with the integrated union. Refer to Figure 12 for this step. Do not lose the set screw, as it will be required for locking the junction box cover to the junction box.
4. Loosen the set screw of the union cap without backing it out completely. Do not lose the set screw, as it will be required for locking the luminaire to complete the installation.
5. Tighten/Engage the junction box cover with integrated union to the installed customer conduit, as per Figure 12.
6. Pull input cable through conduit towards junction box. Enough wire should be pulled through to allow for proper electrical connections and closure of junction box cover after electrical connections are made. Refer to Figure 12 for this step.
7. The pendant kit comes with pre-installed and stripped wires (Line, Neutral and Ground). Complete the electrical connections between the pre-installed wires to the input cable from the conduit using wire nuts. If a terminal block is provided in the pendant kit, terminate the input cable wires in the terminal block. Connect to respective wires for proper connection. In accordance with local building code and all other code requirements.
8. Assemble the junction box cover to the junction box. All the threads of the cover must be engaged into the junction box body to ensure a proper seal.
9. Tighten the set screw of junction box cover & tighten the set screw of Union cap.
10. Mount the luminaire to the mounting bracket using M8 washer and Bracket mounting screw (M8). per Figure 12.
11. Apply grease/anti-seize lubricant (not provided) to NPT threads of the cable gland before assembling into the wiring box.
12. Install one (1) cable gland (provided with the pendant kit) to the wiring compartment of fixture. Tighten cable gland into wiring compartment wrench tight. "Wrench tight" is defined as hand tight, followed by at least 1/4 to one (1) turn of a wrench. Please refer to Figure 12.
13. Insert the cable into the cable gland (push enough cable into the luminaire to allow for proper electrical connections). Torque the cord grip over the cord, to a torque of 56.5 Nm (500 Lb.in). Reference Figure 12.
14. Aim the Luminaire to the downward position with your free hand. Use Locking screw (M8) to secure luminaire in that position. Figure 12 shows the three possible hole locations.
15. Tighten the locking screws to secure the luminaire in place with a torque of 15 Nm (133 Lb.in).
16. Make electrical connections & mechanical connections in the Luminaire, as per the luminaire (product) instruction manual.
17. It is strongly recommended to use two qualified trades people to proceed with the final mounting of the fixture. This is recommended to avoid personal injury and damage to the fixture.

NOTE: To prevent water entry, please ensure that the pendant kit lid and cords are rigorously tightened.

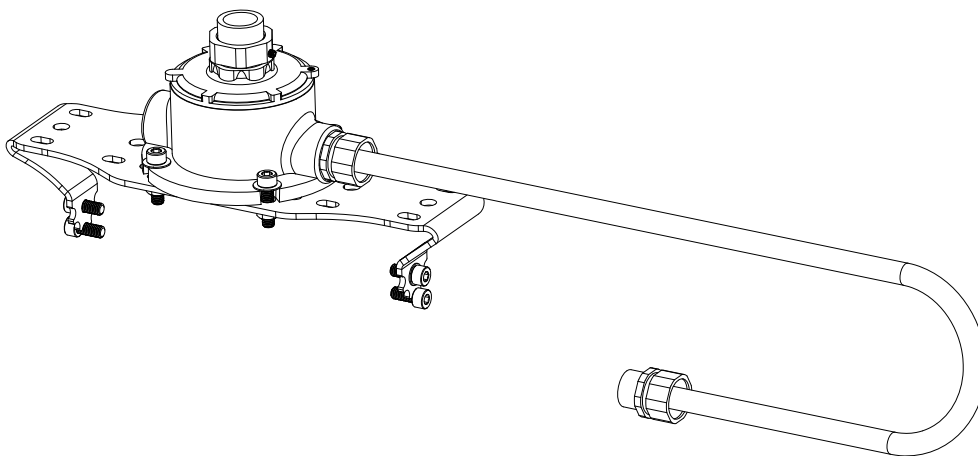


FIGURE 11: PENDANT ENTRY KIT

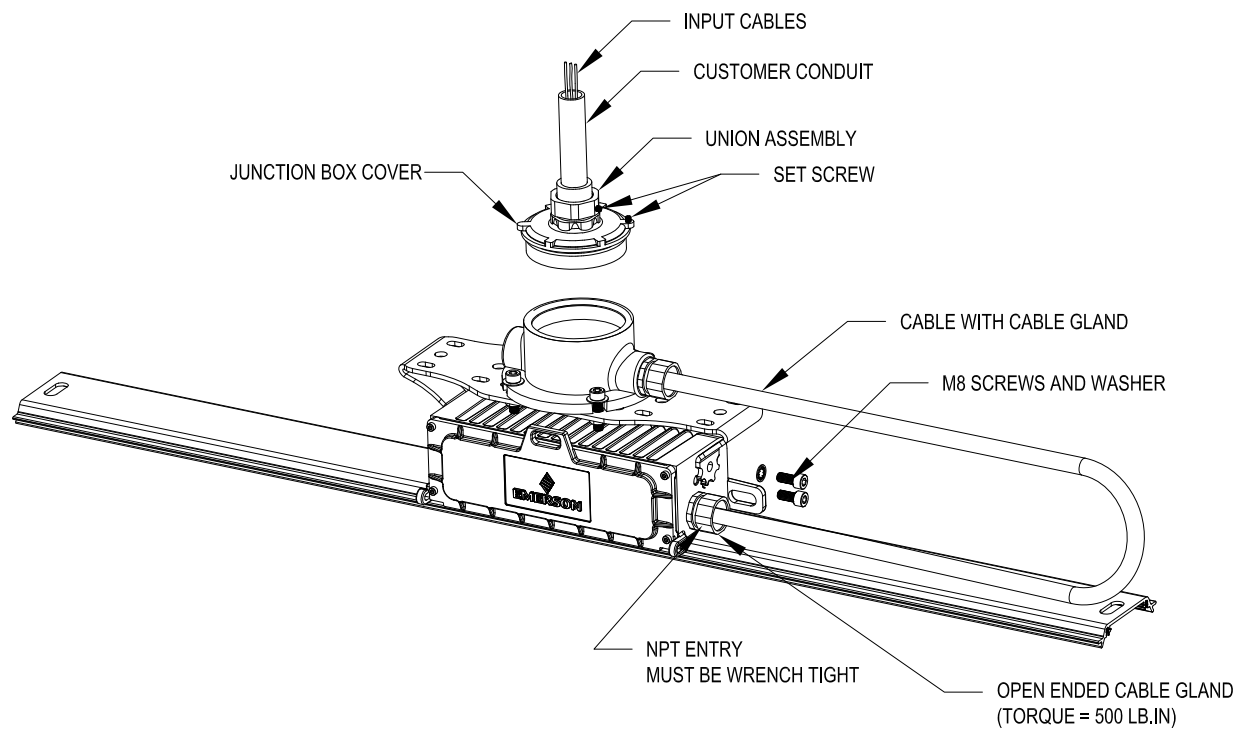


FIGURE 12: EXPLODED VIEW OF LUMINAIRE AND PENDANT ENTRY KIT ASSEMBLY

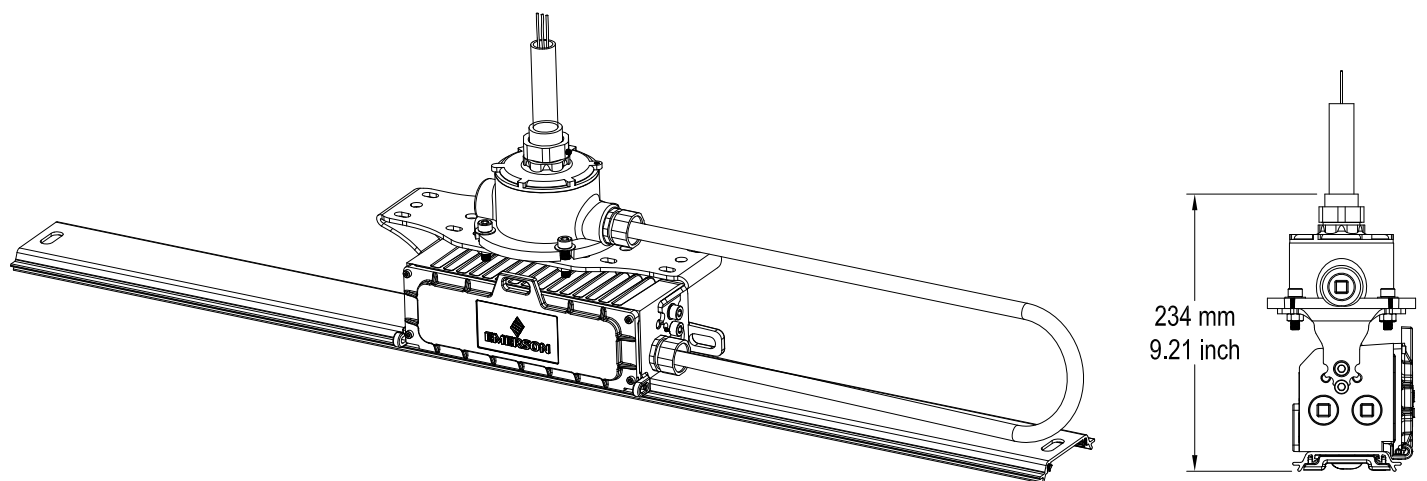


FIGURE 13: ASSEMBLED VIEW OF LUMINAIRE AND PENDANT ENTRY KIT

Installation of the Beam Clamp

1. Install the Beam clamp to the mounting structure. Considering appropriate mounting distance between holes on the brackets for your application. Lock the beam clamp to the mounting structure using the top screw.
2. Align the holes on the mounting bracket with the holes on the two beam clamps & secure bracket to beam clamp by using the bottom screws & washers (Provided with kit) by applying torque 20 N.m. (177 Lb.in). Refer to Figure 14.
3. Raise luminaire to mounted bracket and secure it using M8 washer and bracket mounting screw (M8) on both sides.
4. Tighten all the bracket screws to secure the luminaire in place with a torque of 15 N.m (133 Lb.in).
5. Make electrical connections & mechanical connections in the Luminaire, as per the luminaire (product) instruction manual.

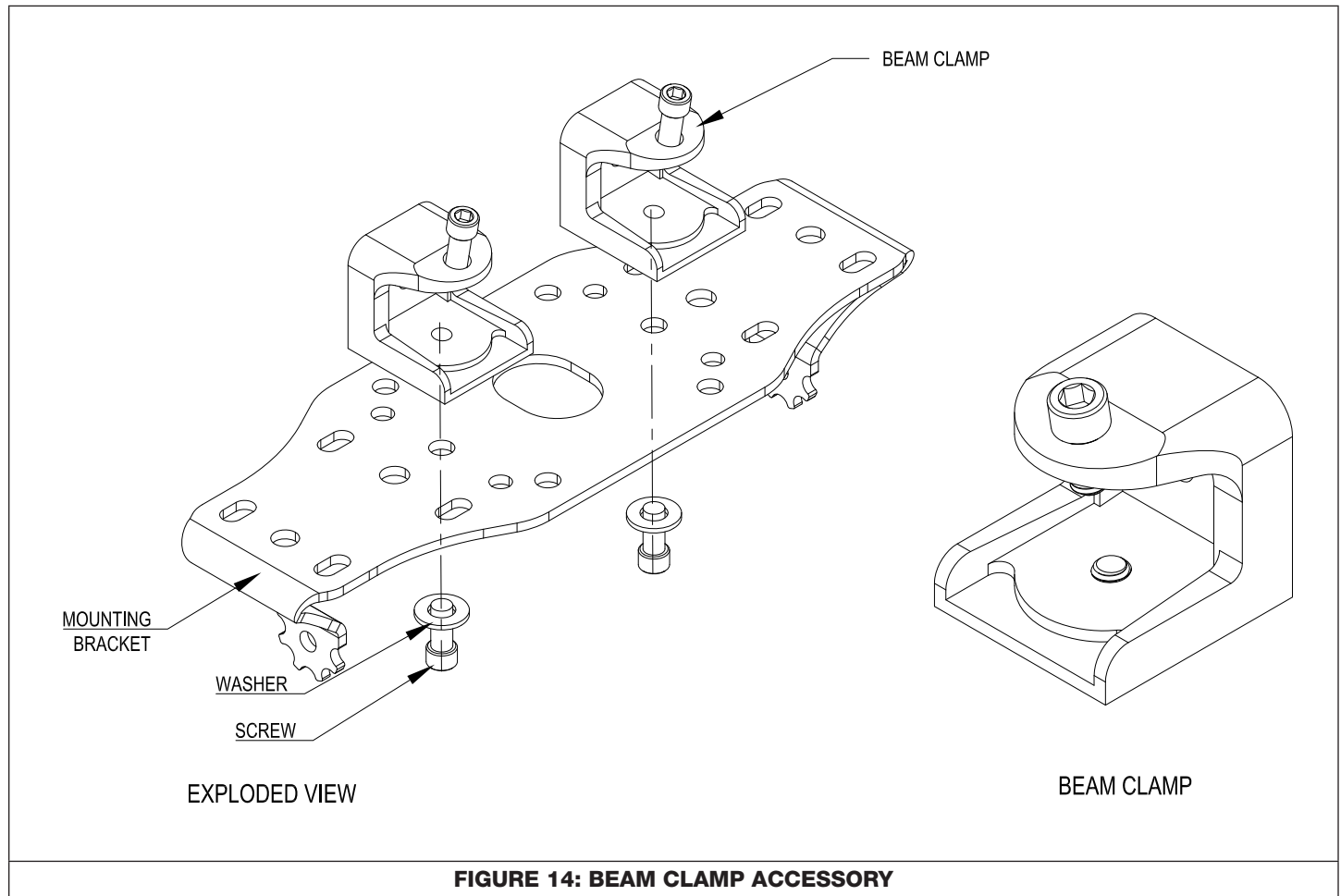
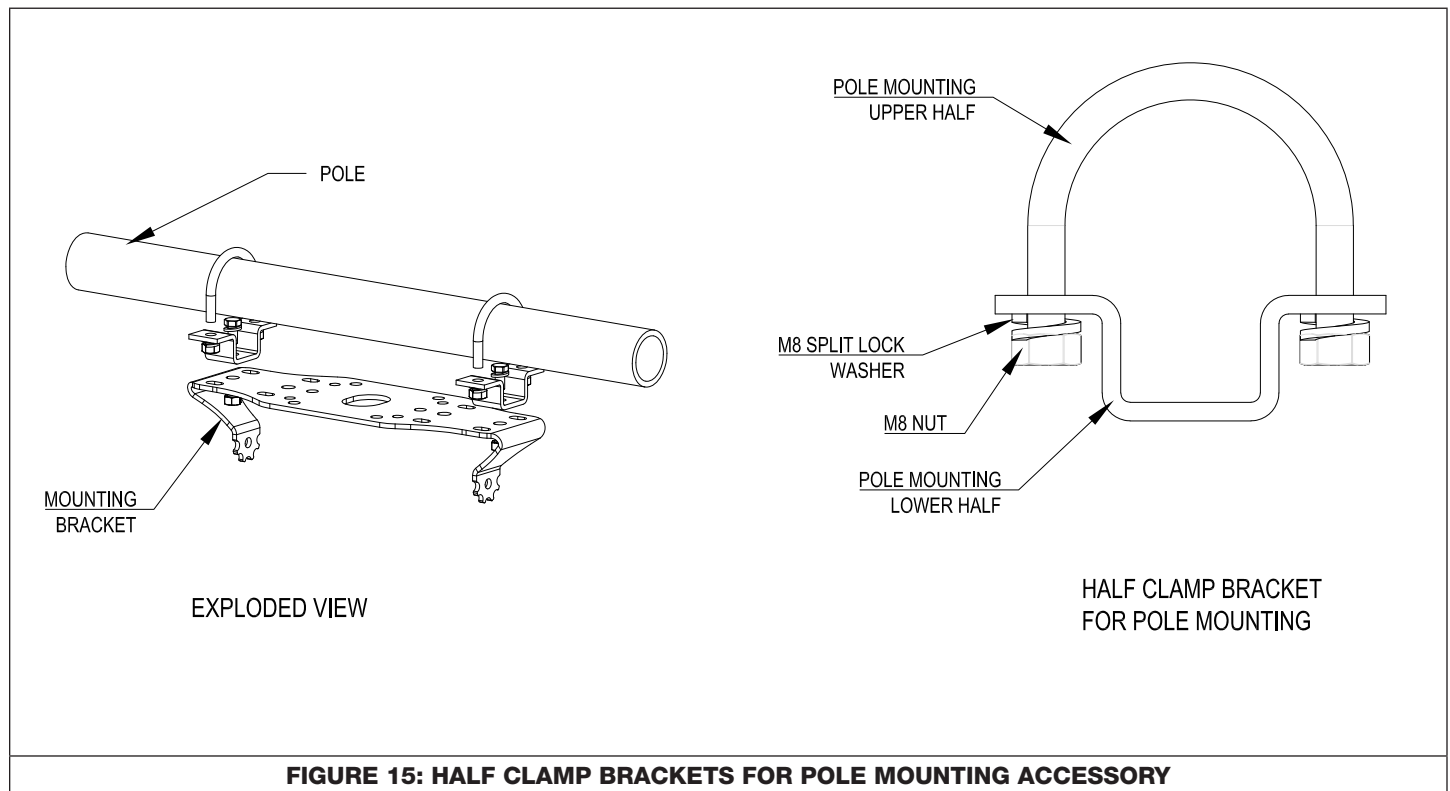


FIGURE 14: BEAM CLAMP ACCESSORY

Installation of Half Clamp Brackets for Pole Mounting

1. Install the Half Clamp Brackets to the mounting structure. Considering appropriate mounting distance between holes on the brackets for your application. Lock the Half Clamp Brackets to the mounting structure using the two M8 nut with split lock washer having torque 22 N.m. (194 Lb.in).
2. Align the holes on the mounting bracket with the holes on the two Half Clamp Brackets & secure bracket to Half Clamp Brackets by using the M8X20 mm screws, split lock washers (not provided with kit) by applying torque 22 N.m. (194 Lb.in). Refer Figure 15.
3. Raise luminaire to mounted bracket and secure it using M8 washer and bracket mounting screw (M8) on both sides.
4. Tighten all the bracket screws to secure the luminaire in place with a torque of 15 N.m (133 Lb.in)
5. Make electrical connections & mechanical connections in the Luminaire, as per the luminaire (product) instruction manual.



Instructions d'installation des supports de montage Appleton™ Rigmaster™

POUR UNE INSTALLATION CORRECTE ET EN TOUTE SÉCURITÉ DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES.

Sécurité du produit

Définition des termes de mise en garde

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles. **ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères à modérées. **AVIS** indique des pratiques ne présentant pas de risques de blessures particuliers.

Consigne de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT :

- N'ouvrez ni ne retirez le luminaire lorsque le circuit est sous tension.
- Ne branchez pas ce luminaire sur des circuits non mis à la terre. Le fait de ne pas mettre ce luminaire à la terre présente un risque de décharge électrique grave, voire mortelle.
- Débranchez le luminaire du circuit d'alimentation avant de l'ouvrir pour réduire le risque d'inflammation dans les atmosphères dangereuses.
- Mettez l'appareil hors tension cinq (5) minutes avant d'ouvrir le luminaire.

⚠ ATTENTION :

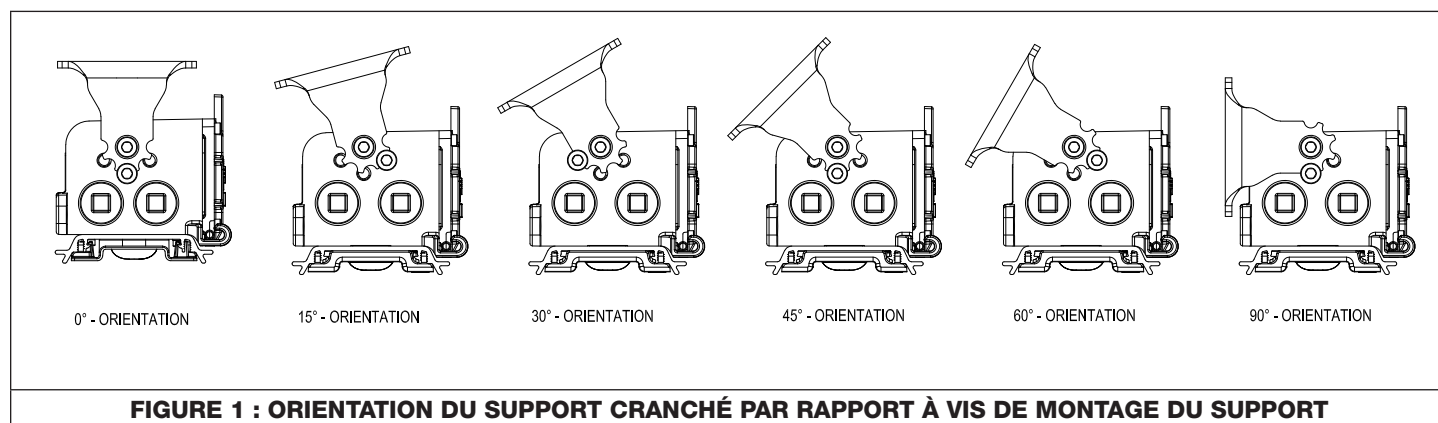
- Ne regardez pas directement les LED allumées.

⚠ AVIS :

- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne connaissant la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.
- N'utilisez cet équipement qu'à ses fins prévues.

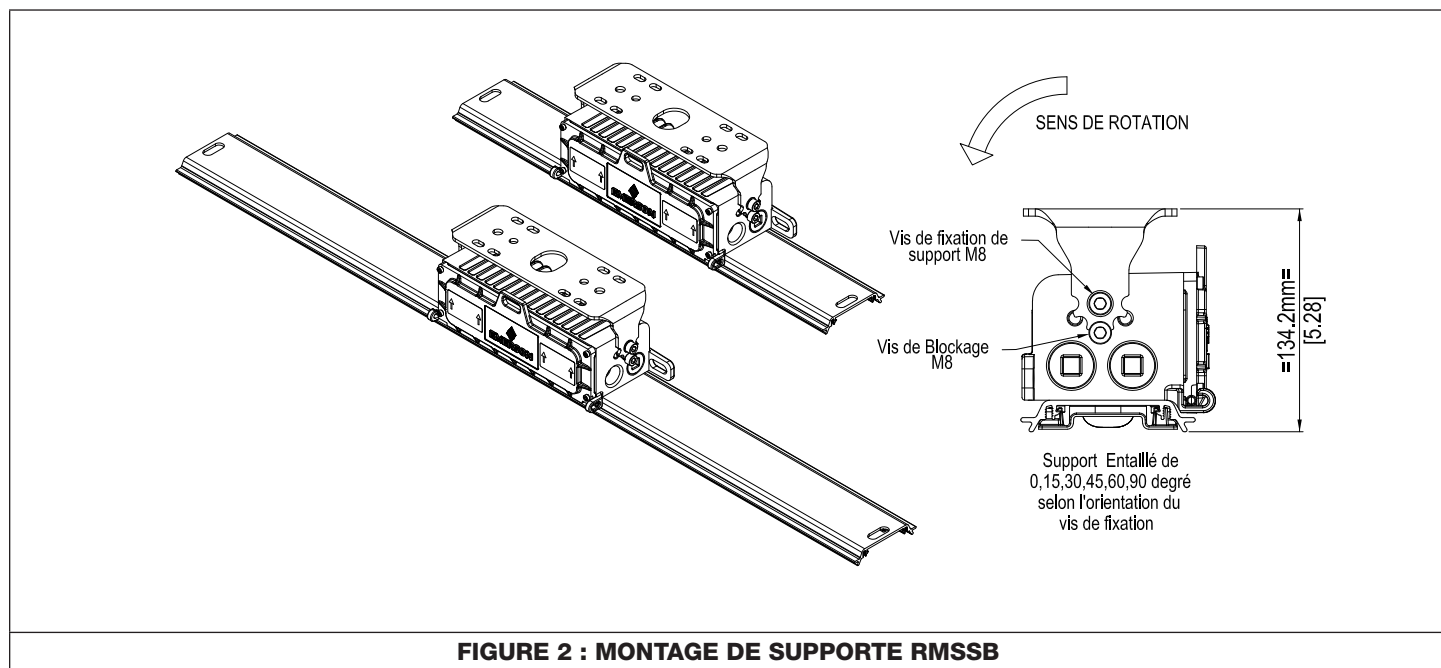
Orientation du support pivotant

REMARQUE : Pour l'orientation du luminaire, installez le support pivotant selon les instructions des pages suivantes, puis réglez la position en fonction du angle souhaité selon la Figure 1 ci-dessous



Petit support pivotant Rigmaster (RMSSB)

1. Assurez-vous que l'alimentation est débranchée et que le circuit est hors tension avant d'installer le support.
2. Déterminer la distance de montage appropriée entre les trous des supports pour votre application. Voir la Figure 3.
3. Fixez le support RMSSB à l'élément de support structurel avec des boulons appropriés (non fournis) pouvant supporter le poids du luminaire conformément au code du bâtiment local et à toutes les autres exigences du code.
4. Soulevez le luminaire sur le support monté RMSSB et fixez-le à l'aide de la rondelle M8 et de la vis de montage du support (M8 fournies avec le support des deux côtés. Reportez-vous à la Figure 2 pour connaître l'emplacement des trous.
5. Alignez le luminaire avec la main libre sur la position de visée souhaitée et utilisez la vis de verrouillage (M8) fournie avec le support pour la maintenir dans cette position. Voir la Figure 2.
6. Serrez toutes les vis pour fixer le luminaire avec un couple de 15 N.m (133 Lb.in).



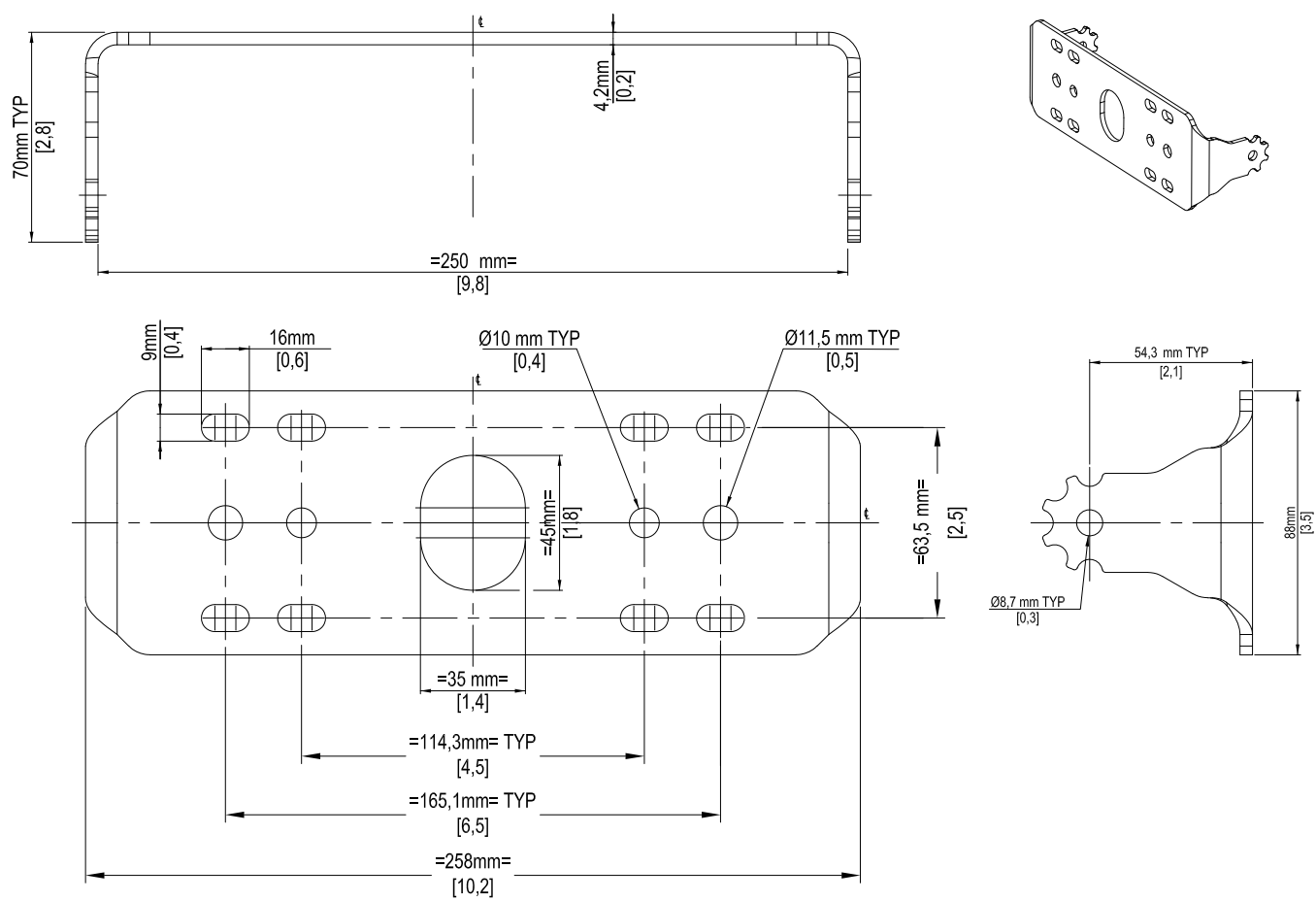


FIGURE 3 : OPTIONS DE MONTAGE – SUPPORT RMSSB

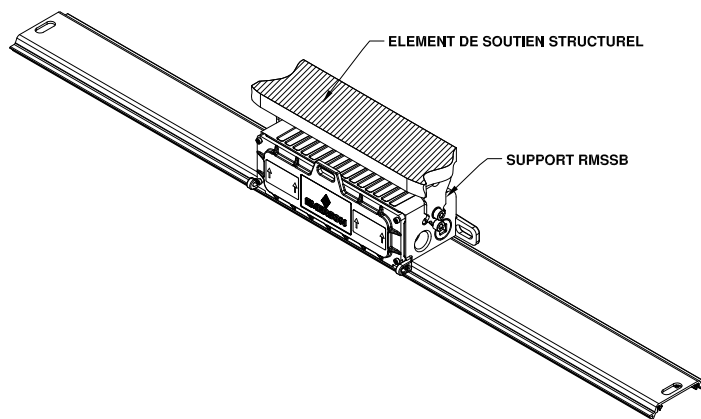
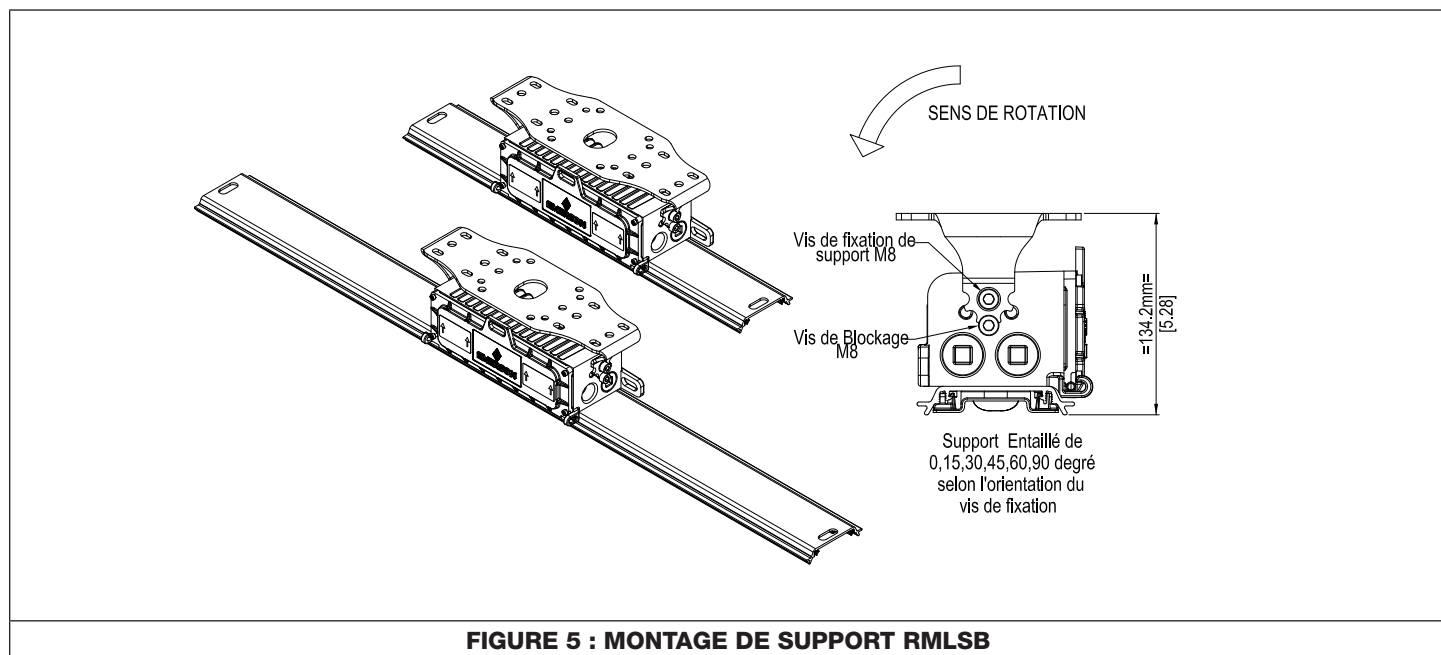


FIGURE 4 : MONTAGE DU RMSSB

Grand Support Pivotant Rigmaster (RMLSB)

1. Assurez-vous que l'alimentation est débranchée et que le circuit est hors tension avant d'installer le support.
2. Déterminer la distance de montage appropriée entre les trous des supports pour votre application. Voir la Figure 6.
3. Fixez le support RMLSB à l'élément de support structurel avec des boulons appropriés (non fournis) pouvant supporter le poids du luminaire conformément au code du bâtiment local et à toutes les autres exigences du code.
4. Soulevez le luminaire sur le support monté RMLSB et fixez-le à l'aide de la rondelle M8 et de la vis de montage du support (M8) fournies avec le support des deux côtés. Reportez-vous à la Figure 5 pour connaître l'emplacement des trous.
5. Alignez le luminaire avec la main libre sur la position de visée souhaitée et utilisez la vis de verrouillage (M8) fournie avec le support pour la maintenir dans cette position. Voir la Figure 5.
6. Serrez toutes les vis pour fixer le luminaire avec un couple de 15 N.m (133 Lb.in).



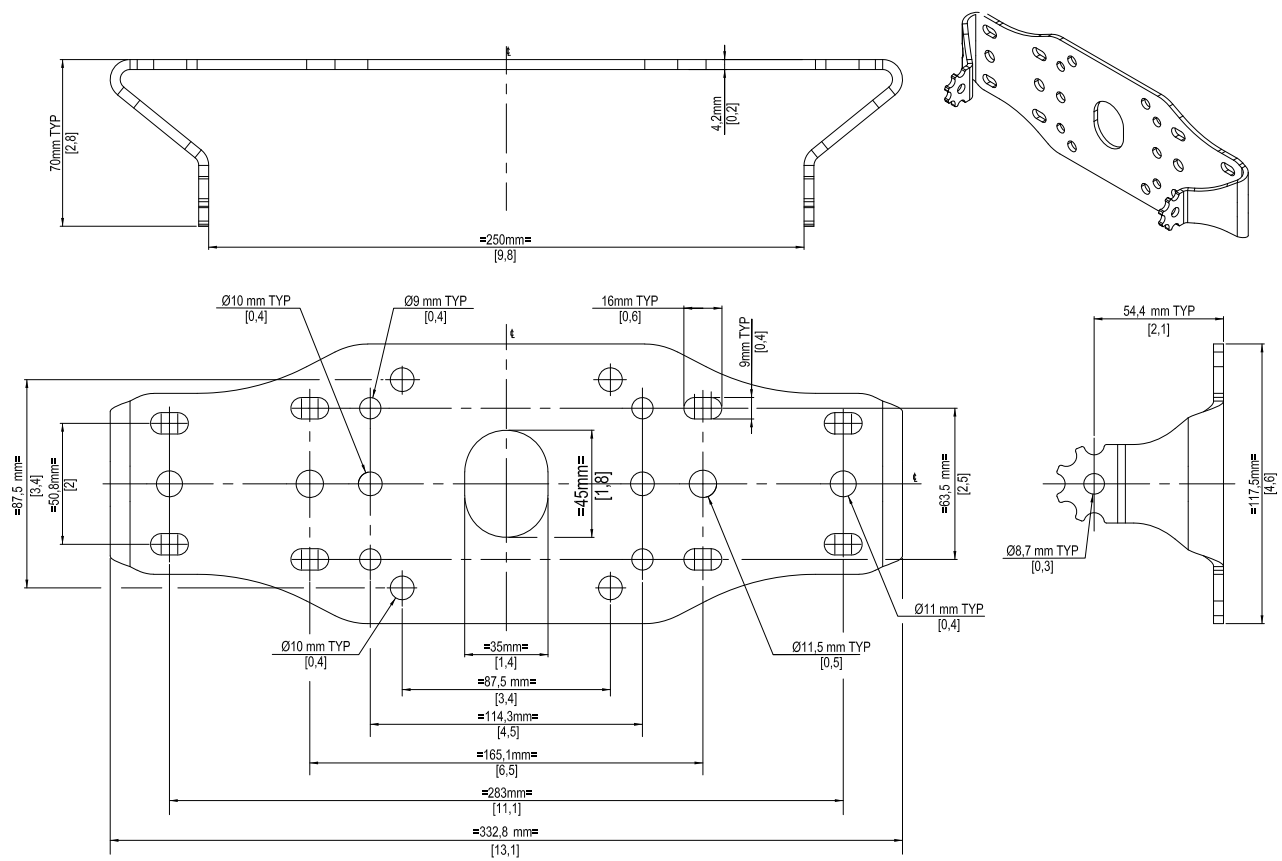


FIGURE 6 : DETAILS DE MONTAGE DES TROUS RMLSB

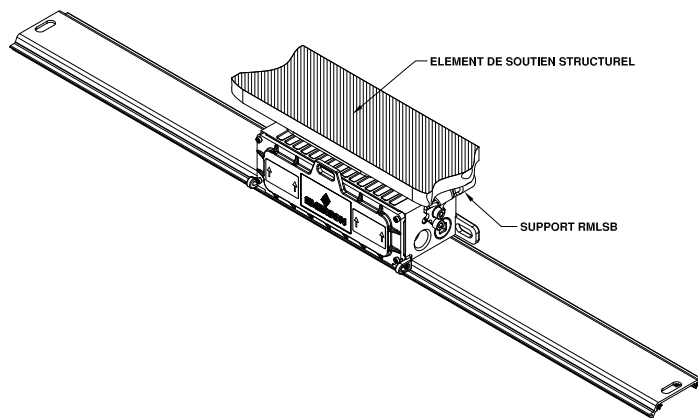
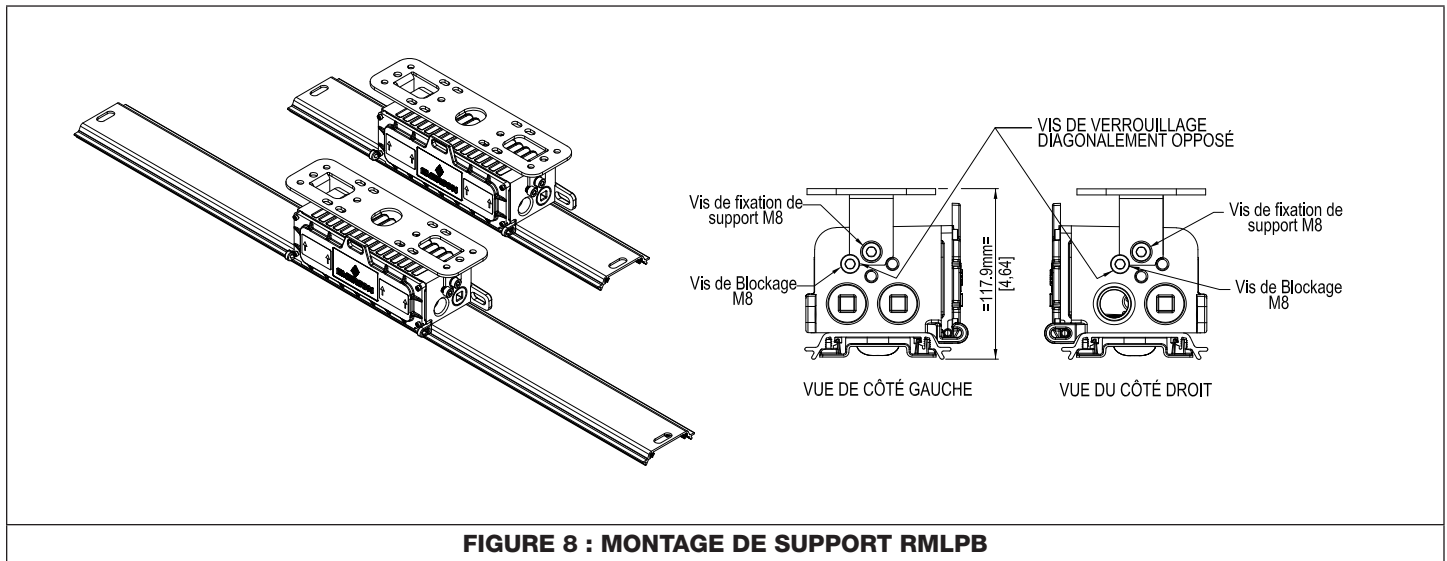


FIGURE 7 : MONTAGE RMLSB

Support à Profil Bas Rigmaster (RMLPB)

1. Assurez-vous que l'alimentation est débranchée et que le circuit est hors tension avant d'installer le support.
2. Déterminer la distance de montage appropriée entre les trous des supports pour votre application. Voir la Figure 9.
3. Fixez le support RMLPB à l'élément de support structurel à l'aide des boulons appropriés (non fournis) pouvant supporter le poids du luminaire conformément au code du bâtiment local et à toutes les autres exigences du code.
4. Soulevez le luminaire sur le support RMLPB et fixez-le à l'aide de la rondelle M8 et de la vis de montage (M8) fournies avec le support des deux côtés. Voir la Figure 8.
5. Utilisez la vis de blocage (M8) fournie avec le support de sorte qu'ils soient diagonalement opposés les uns des autres. Reportez-vous à la Figure 8 pour connaître l'emplacement des trous. Assurez-vous que le support est verrouillé à sa position.
6. Serrez toutes les vis pour fixer le luminaire avec un couple de 15 N.m (133 Lb.in).



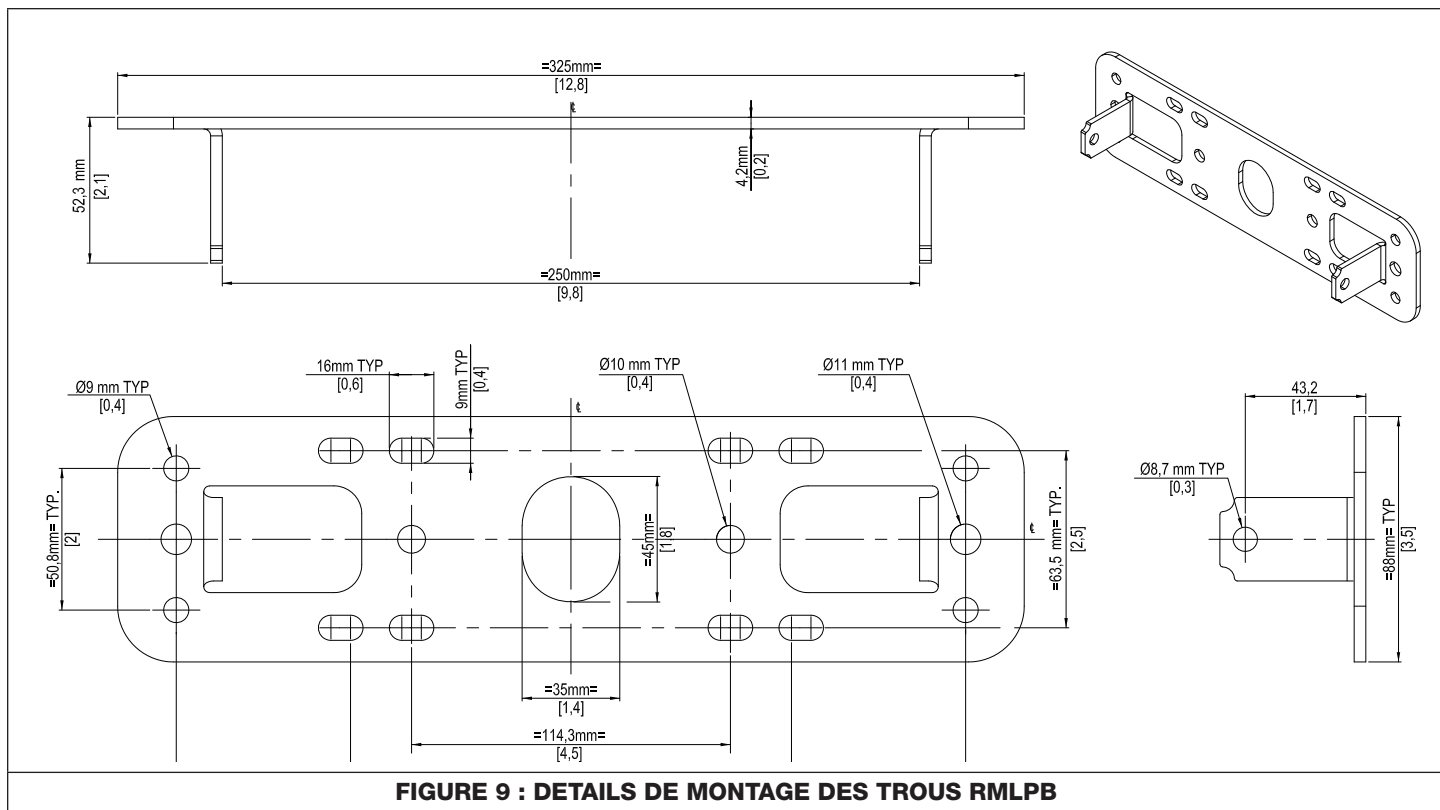


FIGURE 9 : DETAILS DE MONTAGE DES TROUS RMLPB

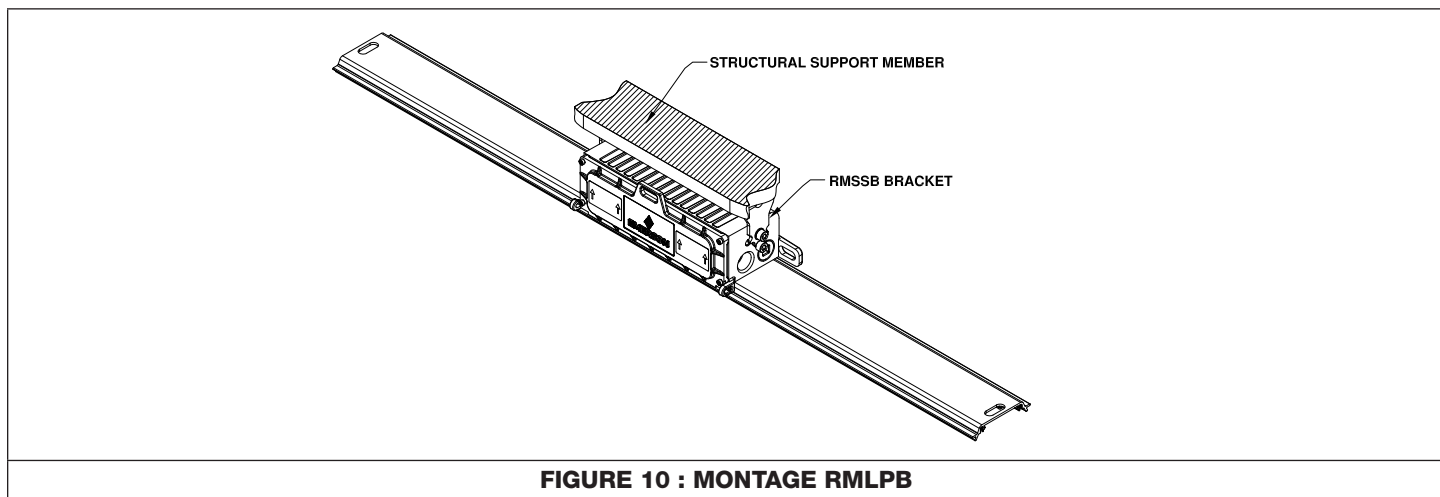


FIGURE 10 : MONTAGE RMLPB

Installation du Kit D'entrée Pendentif

1. S'assurer que l'alimentation est coupée avant d'installer le Kit pour Montage de Suspension.
2. Si le luminaire est déjà installé à l'aide d'une entrée latérale, débrancher l'alimentation, retirer le câble d'entrée existant du luminaire, et retirer également la vis et le support du luminaire. Le luminaire sera réinstallé à l'aide du kit pour montage de suspension fourni.
3. Desserrer la vis de réglage du capot du boîtier de jonction sans la retirer complètement, la dévisser et ouvrir le capot du boîtier de jonction avec l'union intégrée. Se reporter à la Figure 12 pour cette étape. Ne pas perdre la vis de réglage, car elle sera nécessaire pour verrouiller le capot du boîtier de jonction au boîtier de jonction.
4. Desserrer la vis de réglage du bouchon union sans l'écarter complètement. Ne pas perdre la vis de réglage, car elle sera nécessaire pour verrouiller le luminaire pour terminer l'installation.
5. Serrer/engager le capot du boîtier de jonction avec un raccord intégré au conduit du client installé, comme indiqué sur la Figure 12.
6. Tirer le câble d'entrée à travers le conduit vers la boîte de jonction. Il faut faire passer suffisamment de fils pour permettre des connexions électriques appropriées et fermer le capot du boîtier de jonction après les connexions électriques. Se reporter à la Figure 12 pour cette étape.
7. Le kit de suspension est livré avec des fils préinstallés et dénudés (ligne, neutre et terre). Terminer les connexions électriques entre les fils préinstallés et le câble d'entrée à partir du conduit à l'aide d'écrous métalliques. Si un bornier est fourni dans le kit de suspension, terminez les fils du câble d'entrée dans le bornier. Raccorder les câbles respectifs pour une connexion adéquate. Conformément au code de construction local et à toutes les autres exigences du code.
8. Assembler le capot du boîtier de jonction au boîtier de jonction. Tous les filetages du capot doivent être engagés dans le corps du boîtier de jonction pour garantir un joint adéquat.
9. Serrer la vis de réglage du capot du boîtier de jonction et serrer la vis de réglage du bouchon Union.
10. Monter le luminaire sur le support de montage à l'aide de la rondelle M8 et de la vis de montage du support (M8). conformément à la Figure 12.
11. Appliquer de la graisse/du lubrifiant anti-grippage (non fourni) sur les filetages NPT du presse-étoupe avant de les assembler dans le boîtier de câblage.
12. Installer un (1) presse-étoupe (fourni avec le kit de suspension) dans le compartiment de câblage du luminaire. Serrer fermement le presse-étoupe dans la clé du compartiment de câblage, voir l'illustration 12. Une clé serrée est définie comme étant serrée à la main, suivie d'au moins $\frac{1}{4}$ à 1 tour de clé.
13. Insérer le câble dans le presse-étoupe (insérer suffisamment de câble dans le luminaire pour permettre des connexions électriques appropriées). Serrer la poignée du cordon par-dessus le cordon, à un couple de 56,5 Nm (500 Lb.in), voir l'illustration 12.
14. Dirigez le luminaire vers le bas avec votre main libre. Utiliser la vis de verrouillage (M8) pour fixer le luminaire dans cette position. La Figure 12 montre les trois emplacements possibles des trous
15. Serrer les vis de blocage pour fixer le luminaire en place avec un couple de 15 Nm (133 Lb.in).
16. Effectuer les connexions électriques et mécaniques dans le luminaire, conformément au manuel d'instructions du luminaire (produit).
17. Il est fortement recommandé d'utiliser deux personnes qualifiées pour procéder au montage final de l'appareil. Ceci est recommandé pour éviter les blessures et les dommages à l'appareil.

REMARQUE : Pour empêcher l'entrée d'eau, veuillez vous assurer que le couvercle et les cordons du kit de suspension sont rigoureusement serrés.

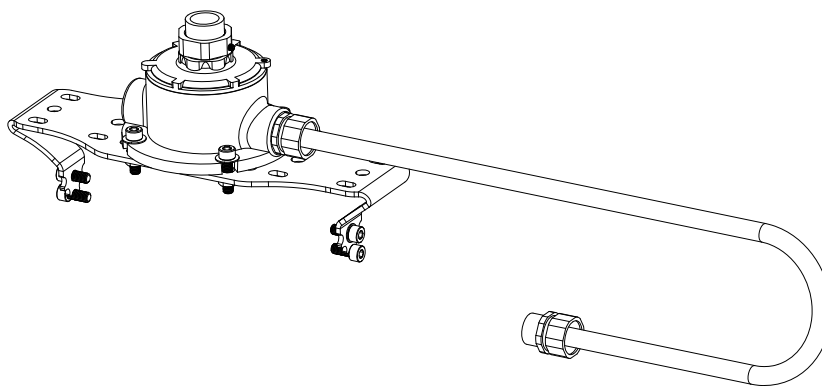
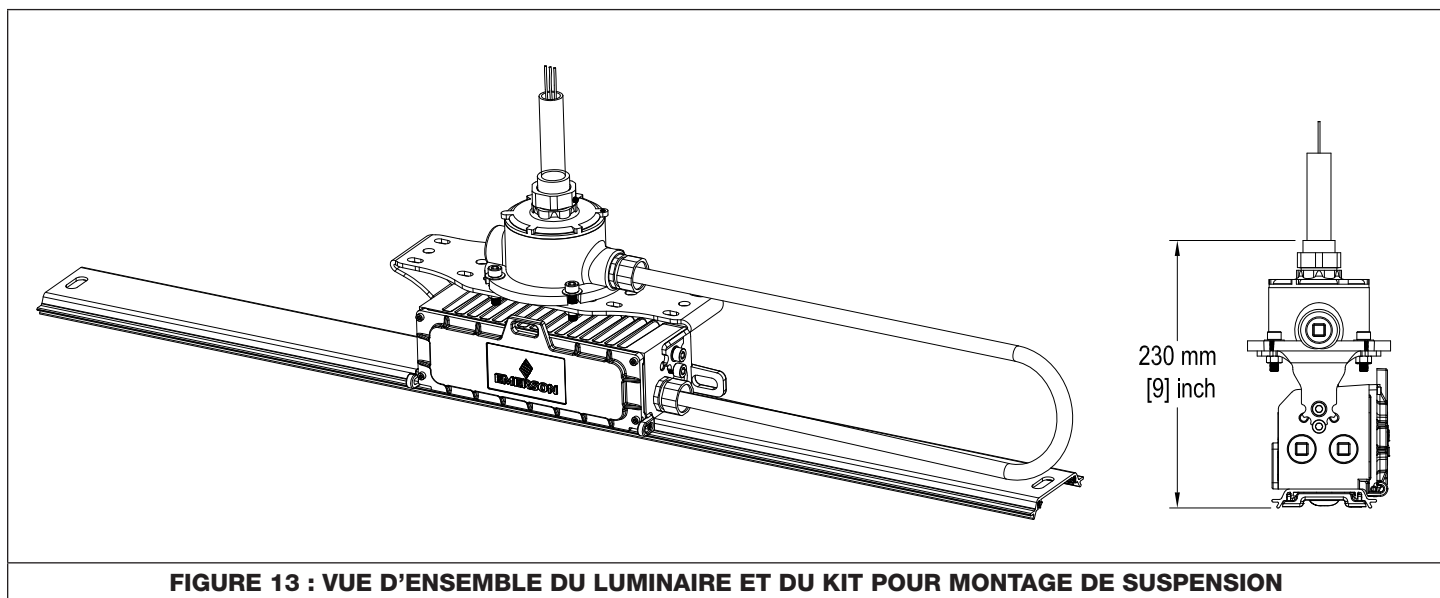
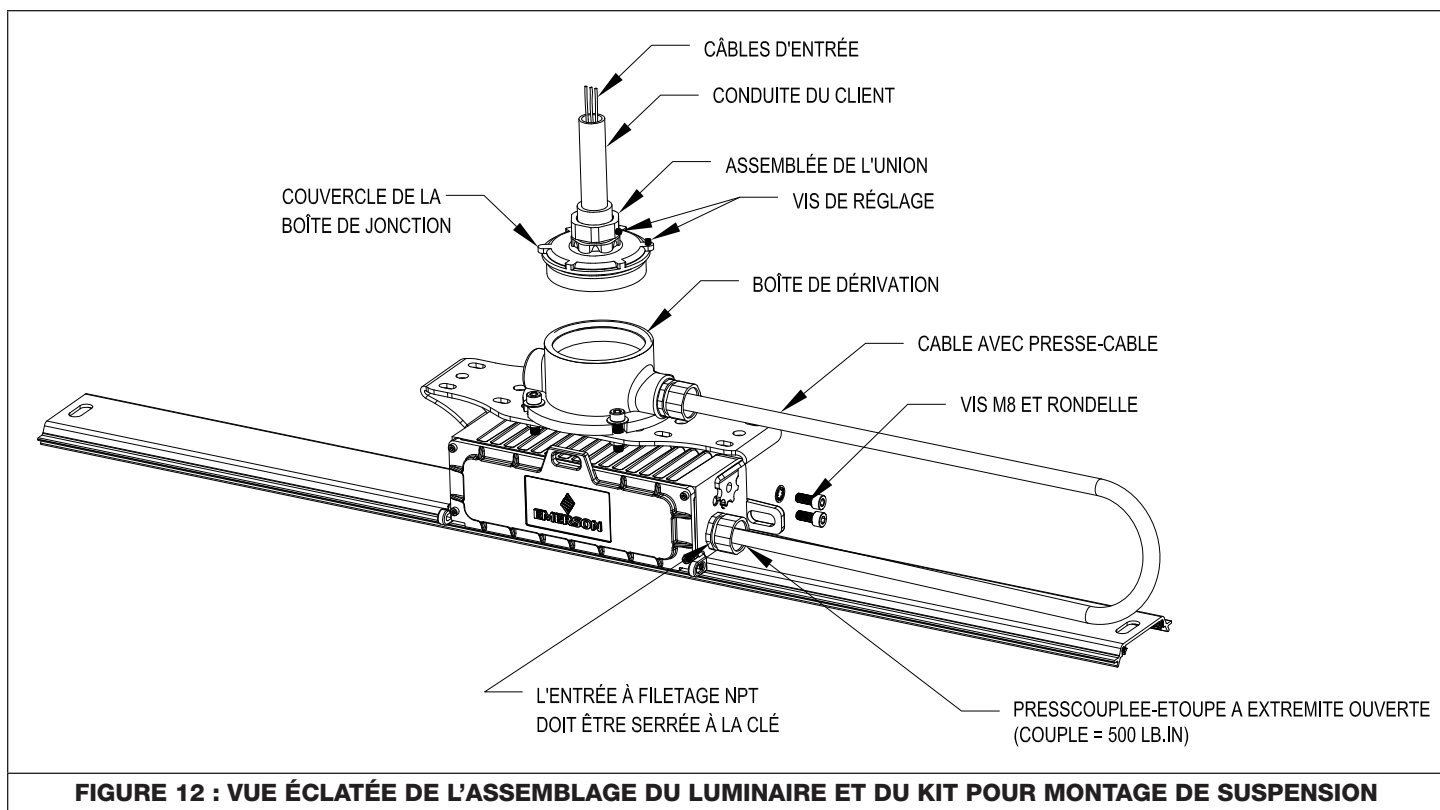
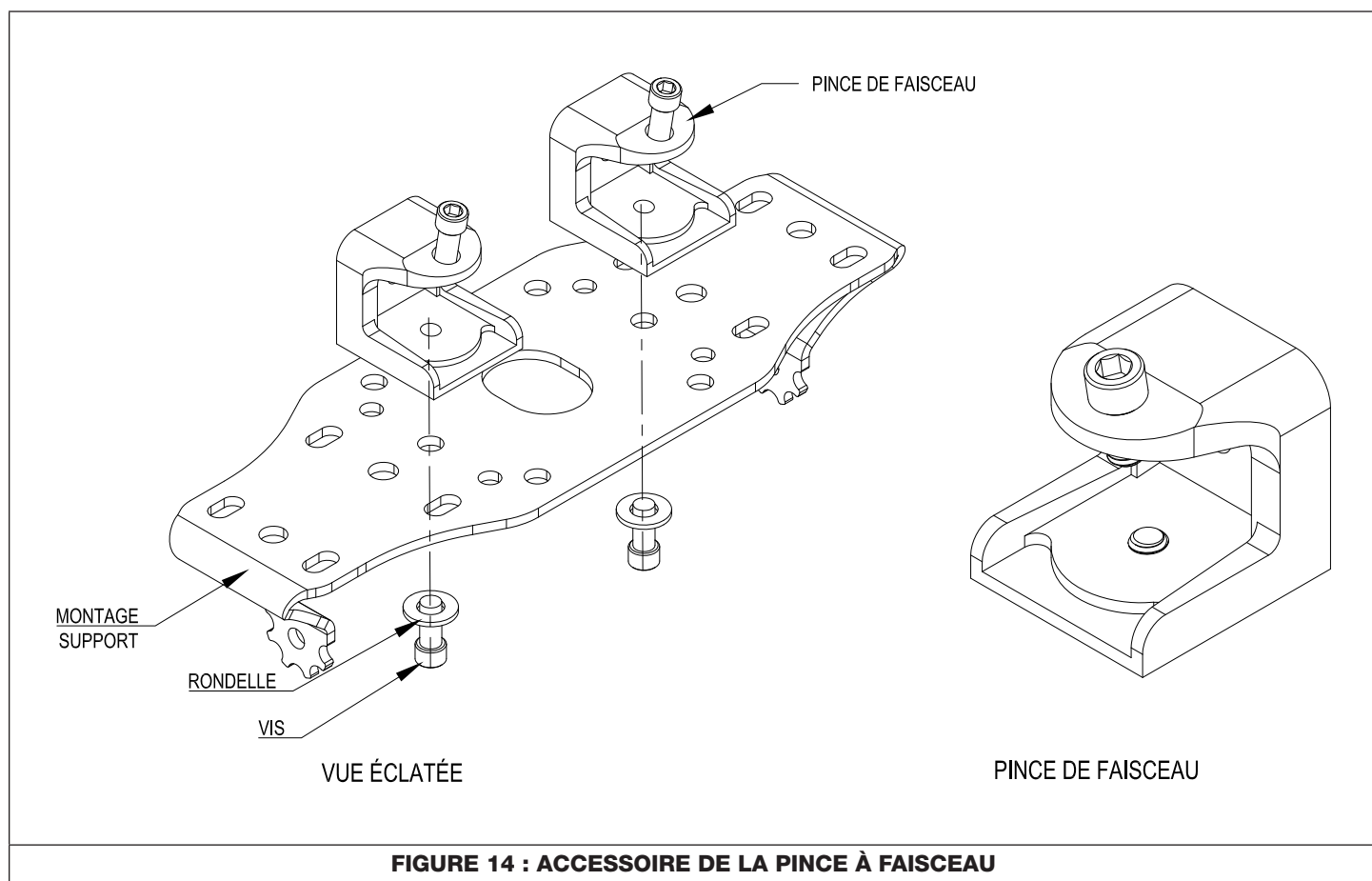


FIGURE 11 : KIT POUR MONTAGE DE SUSPENSION



Installation de la Pince de Poutre

1. Installer la Pince à faisceau sur la structure de montage. Tout en tenant compte de la distance de montage appropriée entre les trous sur les supports pour votre application. Verrouiller la Pince à faisceau sur la structure de montage à l'aide de la vis supérieure.
2. Aligner les trous sur le support de montage avec les trous sur les deux pinces à faisceau et fixer le support à la pince à l'aide des vis et rondelles inférieures (fournies avec le kit) en appliquant un couple de serrage de 20 N.m. (177 Lb.in). Voir la Figure 14.
3. Soulever le luminaire sur le support monté et le fixer à l'aide de la rondelle M8 et de la vis de montage du support (M8) des deux côtés.
4. Serrer toutes les vis du support pour fixer le luminaire en place avec un couple de 15 N.m (133 Lb.in).
5. Effectuer les connexions électriques et mécaniques dans le luminaire, conformément au manuel d'instructions du luminaire (produit).



Installation de Demi-Supports de Serrage pour le Montage sur Poteau

1. Installez les demi-supports de serrage sur la structure de montage. Tenir compte de la distance de montage appropriée entre les trous sur les supports pour votre application. Verrouillez les demi-supports de serrage à la structure de montage à l'aide des deux écrous M8 avec rondelle frein fendue ayant un couple de 22 N.m. (194 Lb.in)
2. Alignez les trous du support de montage avec les trous des deux supports de demi-pince et fixez le support aux supports de demi-pince à l'aide des vis M8X20 mm, des rondelles de blocage fendues (non fournies avec le kit) en appliquant un couple de 22 N.m. (194 Lb.in). Référez-vous à la Figure 15.
3. Soulever le luminaire sur le support monté et le fixer à l'aide de la rondelle M8 et de la vis de montage du support (M8) des deux côtés.
4. Serrer toutes les vis du support pour fixer le luminaire en place avec un couple de 15 N.m (133 Lb.in)
5. Effectuer les connexions électriques et mécaniques dans le luminaire, conformément au manuel d'instructions du luminaire (produit).

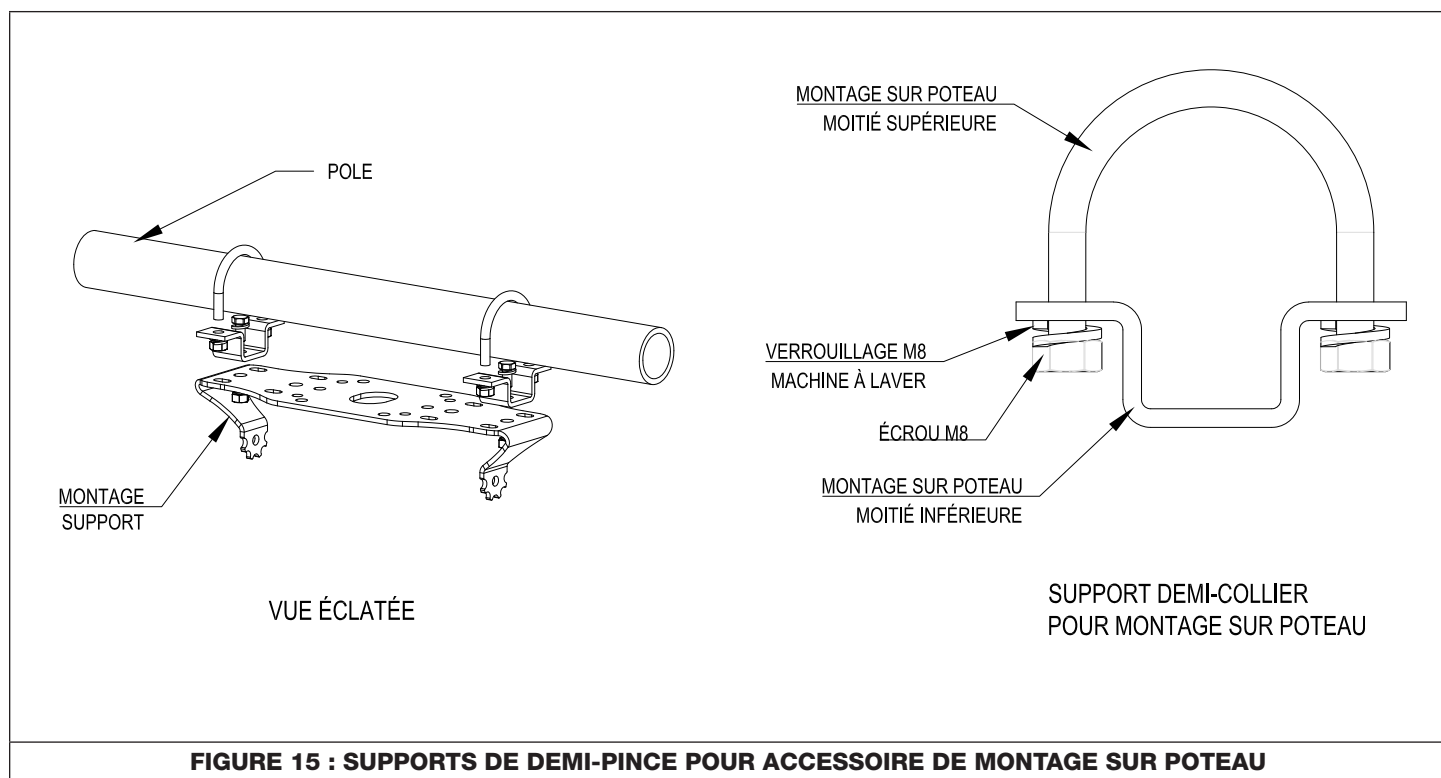


FIGURE 15 : SUPPORTS DE DEMI-PINCE POUR ACCESSOIRE DE MONTAGE SUR POTEAU

Sauf disposition contraire expresse d'Appleton Grp, LLC (Appleton), les produits Appleton sont conçus pour un achat par des utilisateurs industriels et pour une utilisation par des personnes qualifiées et expérimentées dans l'utilisation et l'entretien de cet équipement, et non par des clients ou des utilisateurs particuliers. Les garanties d'Appleton ne s'étendent PAS à des utilisateurs particuliers, et aucun détaillant n'est autorisé à étendre les garanties d'Appleton pour quelque consommateur que ce soit.

Bien que toutes les précautions possibles aient été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité de ce manuel, Appleton Grp, LLC, décline toute responsabilité quant aux dommages résultant de l'utilisation de ces informations ou aux erreurs ou omissions éventuelles. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les logos Appleton et Emerson sont déposés auprès du bureau des brevets et des marques déposées des États-Unis (U.S. Patent and Trademark Office). Tous les autres noms de produits ou de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2022 Appleton Grp, LLC. Tous droits réservés.