

INSTALLATION INSTRUCTIONS

EMBB ACCESSORY KIT

99009374



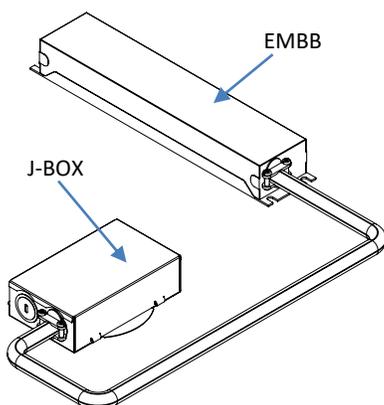
IMPORTANT SAFETY INFORMATION. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

NOTE: Components shown in images are representative only and may vary based on the configuration ordered.

- **All servicing must be performed by qualified service personnel. Product must be grounded to avoid potential electric shock or another 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.**
- **Turn power off before inspection, installation or removal.**
- Install this kit only in the fixtures that has the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- To prevent electrical shock, do not mate unit connector until installation is complete and A.C. power is supplied to the unit.
- This kit provides more than one power supply output source. To reduce the risk of electrical shock, disconnect both normal and emergency sources by turning off the A.C branch circuit and by disconnecting the unit connector.
- Battery is a sealed unit. Components are not replaceable. Replace the entire unit when necessary.
- Installation and servicing should be performed by qualified personnel only.
- The kit is for use with grounded LED luminaires listed to UL standards. Not for use in heated air outlets or hazardous locations.
- The kit requires an unswitched A.C. power source of 120 to 277 volts, 50/60Hz.
- Do not mount near gas or electric heaters.
- The use of accessory equipment not recommended by the manufacturer may cause unsafe condition.
- The kit should be mounted in locations and at heights where it will not readily be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- For use in 0°C minimum, 40°C maximum ambient temperatures.
- Do not use this equipment for other than intended use.
- Install in accordance with the National Electrical Code and local regulations.
- Lighting fixture manufactures, electricians, and end users need to ensure product system compatibility before final installation.
- Fixture may fall off if not installed properly, follow installation instructions.
- Wear safety glasses and proper aid during installation and maintenance.
- Use only UL certified wire, wire connectors, minimum 18AWG, minimum rated 90°C.

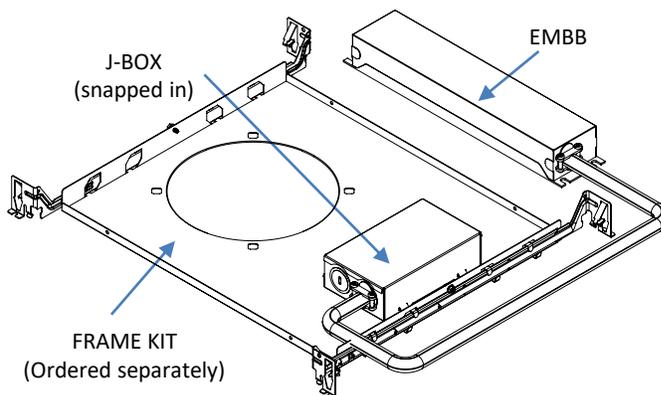


The grounding and bonding of the overall system shall be done in accordance with local electric code of the country where the fixture is installed.



Test switch not shown, be remotely mounted.

Fig 1, EMBB Accessory Kit - **Retrofit**



Test switch not shown, be remotely mounted.

Fig 2, EMBB Accessory Kit - **New Construction**

INSTALLATION INSTRUCTIONS

EMBB ACCESSORY KIT

EMR Accessory Compatibility

Use maximum mounting height of 22.71 ft (6.92M) to comply with UL 924 minimum footcandle requirements.

Installation

Step 1

Ensure that the power to the unit is turned off. Use proper lockout and tagout procedures.

Step 2

Take out the EMBB Kit and fixtures from different packages.

Open the J-Box cover and connect the fixture conduit through the knockouts. Remove the knockout from the J-Box if need.

Step 3

Check the **brand** of battery. Make electrical connections according to the corresponding wiring-diagrams. To accommodate all wires and connectors inside J-Box, some wires can be cut and shortened if need.

Close the J-Box cover.

Step 4

Ensure EM battery is properly secured in the ceiling and remotely mount the EM battery test switch.

For New-construction situation, Frame kit needs to be ordered separately, and J-Box can be snapped into Frame kit.

Step 5

Refer to the instruction of fixture and the instruction of Frame-Kit for rest install.

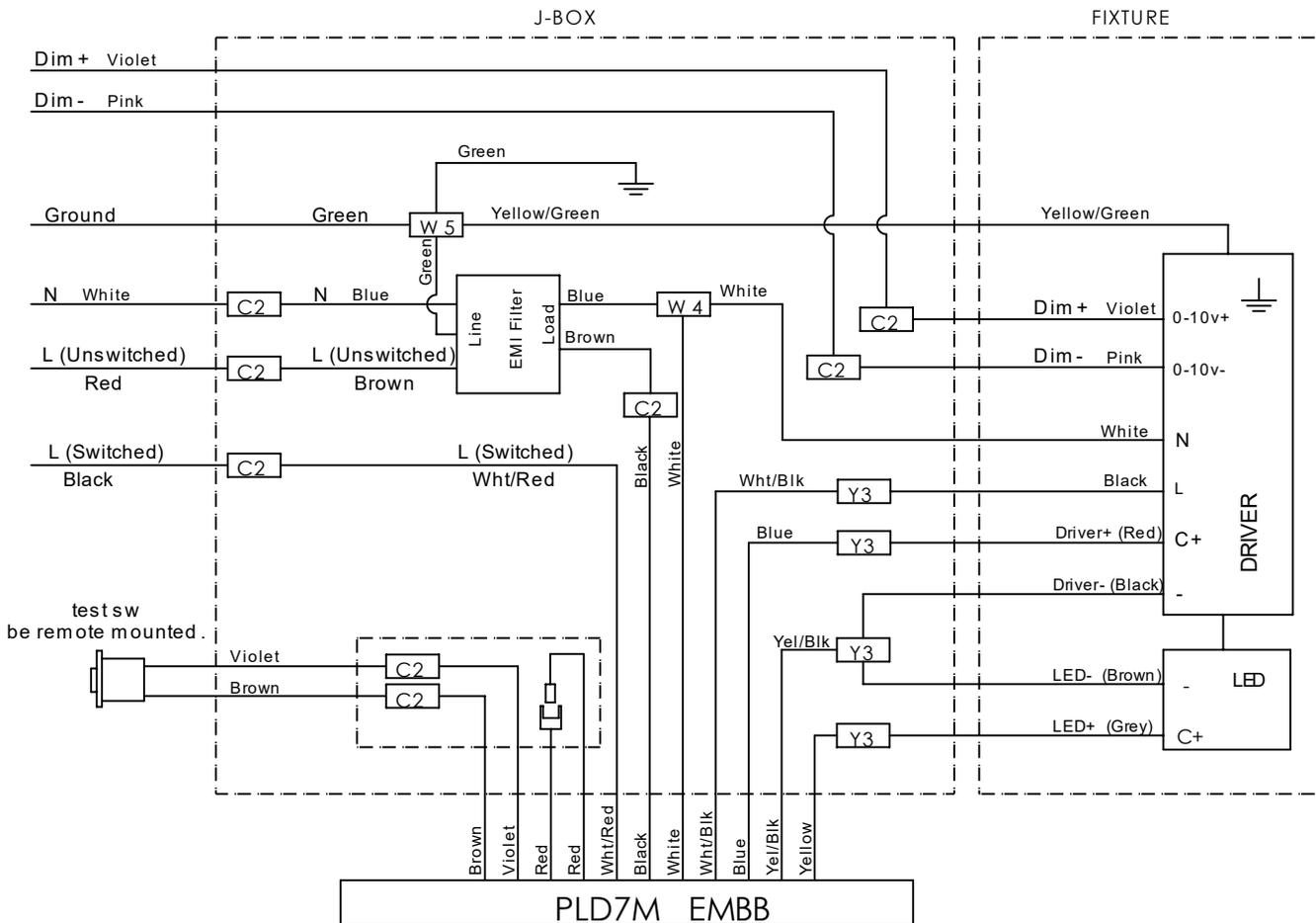


Fig 3, Wiring diagram, **PLD7M**

INSTALLATION INSTRUCTIONS

EMBB ACCESSORY KIT

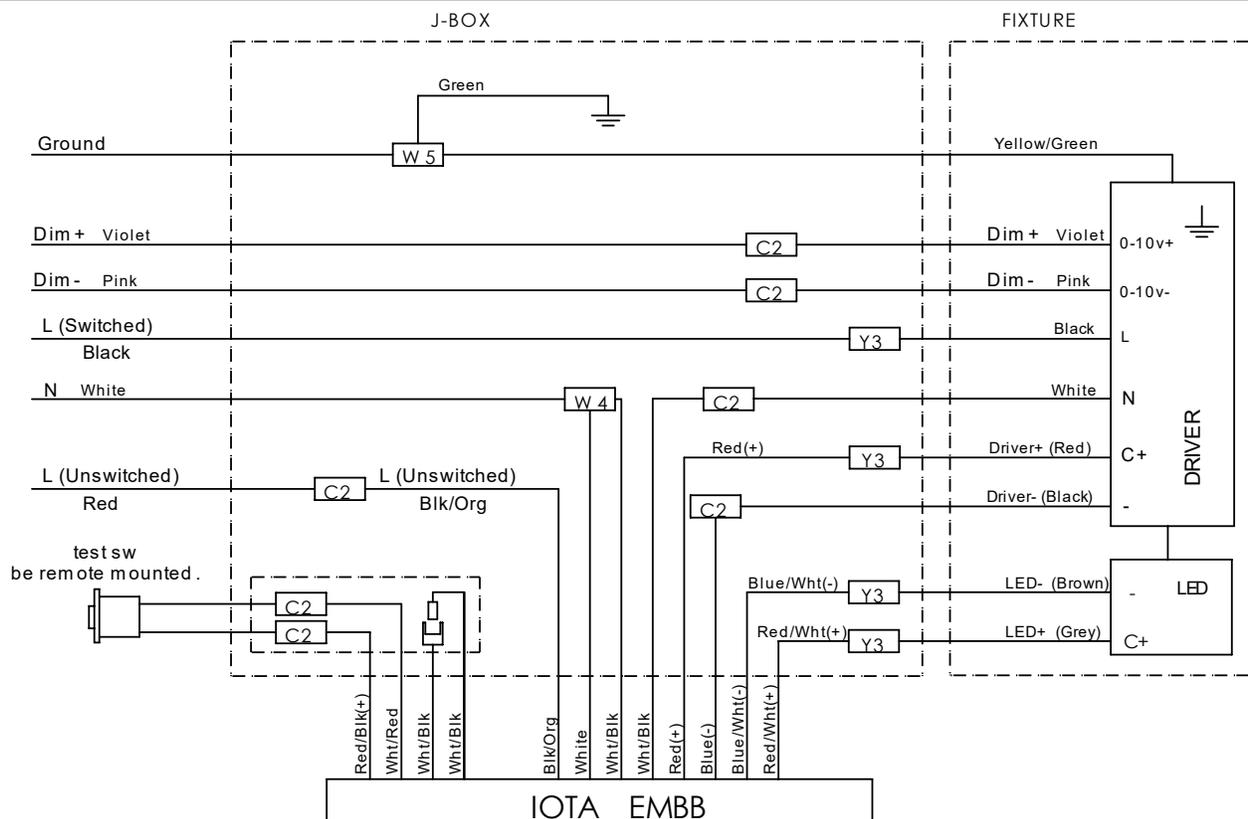


Fig 4, Wiring diagram, IOTA

WARNING – RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALLATION OF THIS KIT REQUIRES A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE LUMINAIRE'S ELECTRICAL SYSTEM AND THE HAZARD INVOLVED. IF NOT QUALIFIED, DO NOT ATTEMPT INSTALLATION. CONTACT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

WARNING – RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK. INSTALL THIS KIT ONLY IN THE LUMINAIRE THAT HAS THE CONSTRUCTION FEATURES AND DIMENSIONS SHOWN IN THE PHOTOGRAPHS AND/OR DRAWINGS AND WHERE THE INPUT RATING OF THE RETROFIT KIT DOES NOT EXCEED THE INPUT RATING OF THE LUMINAIRE. DO NOT MAKE OR ALTER ANY OPEN HOLES IN AN ENCLOSURE OF WIRING OR ELECTRICAL COMPONENTS DURING INSTALLATION.

THE KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION. PRODUCT MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE AND APPROPRIATE ELECTRICAL CODES. THE INSTALLATION GUIDE DOES NOT SUPERSEDE LOCAL OR NATIONAL REGULATIONS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Kit D'accessoires EMBB

99009374



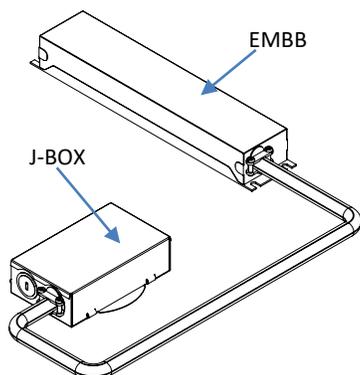
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES. LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Remarque: les composants présentés dans les images sont uniquement représentatifs et peuvent varier en fonction de la configuration commandée.

- **Tous les travaux d'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié. Le produit doit être mis à la terre pour éviter un choc électrique potentiel ou un autre danger potentiel.**
- **Le produit doit être monté dans des endroits et en hauteur et d'une manière conforme à son utilisation prévue, et en conformité avec le Code National de l'électricité et les codes locaux.**
- **Éteignez la mise hors tension avant l'inspection, l'installation ou le retrait**
- Installez ce kit uniquement dans les luminaires présentant les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées sur les photographies et/ou les dessins.
- Pour éviter tout dommage ou abrasion du câblage, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou à d'autres objets pointus.
- Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
- Pour éviter tout choc électrique, n'accouplez pas le connecteur de l'unité tant que l'installation n'est pas terminée et que l'alimentation secteur n'est pas fournie à l'unité.
- Ce kit fournit plus d'une source de sortie d'alimentation. Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez les sources normales et d'urgence en éteignant le circuit de dérivation CA et en débranchant le connecteur de l'unité.
- La batterie est une unité scellée. Les composants ne sont pas remplaçables. Remplacez l'ensemble de l'unité si nécessaire.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Le kit est destiné à être utilisé avec des luminaires LED mis à la terre conformes aux normes UL. Ne pas utiliser dans des sorties d'air chauffées ou dans des endroits dangereux.
- Le kit nécessite une source d'alimentation CA non commutée de 120 à 277 volts, 50/60 Hz.
- Ne pas monter à proximité de radiateurs à gaz ou électriques.
- L'utilisation d'équipements accessoires non recommandés par le fabricant peut entraîner des conditions dangereuses.
- Le kit doit être monté dans des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas facilement soumis à une altération par du personnel non autorisé.
- À utiliser à des températures ambiantes de 0°C minimum et 40°C maximum.
- N'utilisez pas cet équipement à des fins autres que celles prévues.
- Installez conformément au Code national de l'électricité et aux réglementations locales.
- Les fabricants de luminaires, les électriciens et les utilisateurs finaux doivent garantir la compatibilité du système de produits avant l'installation finale.
- Le luminaire peut tomber s'il n'est pas installé correctement, suivez les instructions d'installation.
- Portez des lunettes de sécurité et une aide appropriée pendant l'installation et l'entretien.
- Utilisez uniquement des fils et des connecteurs de fils certifiés UL, minimum 18 AWG, température minimale nominale de 90 °C.

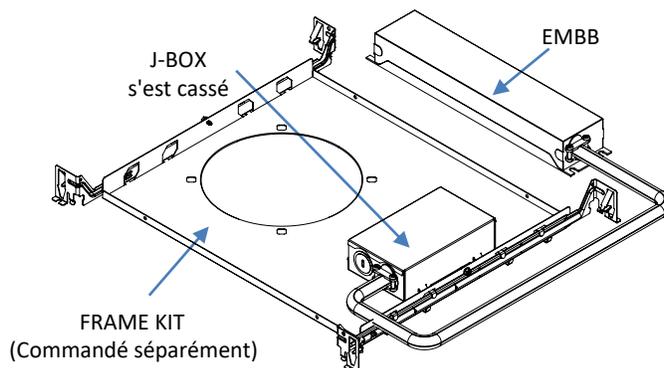


La mise à la terre et la mise à la masse de l'ensemble du système doivent être effectuées conformément au code électrique local du pays où le luminaire est installé.



Commutateur de test non illustré, être monté à distance.

Fig 1, Kit D'accessoires EMBB- **Retrofit**



Commutateur de test non illustré, être monté à distance..

Fig 2, Kit D'accessoires EMBB- **New Construction**

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Kit D'accessoires EMBB

Compatibilité Des Accessoires De Batterie D'URGENCE:

Utilisez une hauteur de montage maximale de 22,71 pieds (6,92 m) pour vous conformer aux exigences minimales de la norme UL 924 en matière de pied-bougie.

Installation

Étape 1

Assurez-vous que l'alimentation de l'appareil est coupée. Utilisez des procédures de verrouillage et d'étiquetage appropriées.

Étape 2

Ouvrez le couvercle de la J-Box et connectez le conduit du luminaire à travers les ouvertures défonçables. Retirez le knock-out de la J-Box si nécessaire.

Étape 3

Vérifiez la marque de la batterie. Effectuer les branchements électriques selon les schémas électriques correspondants. Pour adapter tous les fils et connecteurs à l'intérieur de J-Box, quelques fils peuvent être coupés et raccourcis si besoin. Fermez le couvercle de la J-Box.

Étape 4

Assurez-vous que la batterie EM est correctement fixée au plafond et montez à distance le commutateur de test de batterie EM. Pour les nouvelles constructions, le kit de cadre doit être commandé séparément et la J-Box peut être insérée dans le kit de cadre.

Étape 5

Reportez-vous aux instructions du luminaire et aux instructions du Frame-Kit pour le reste de l'installation.

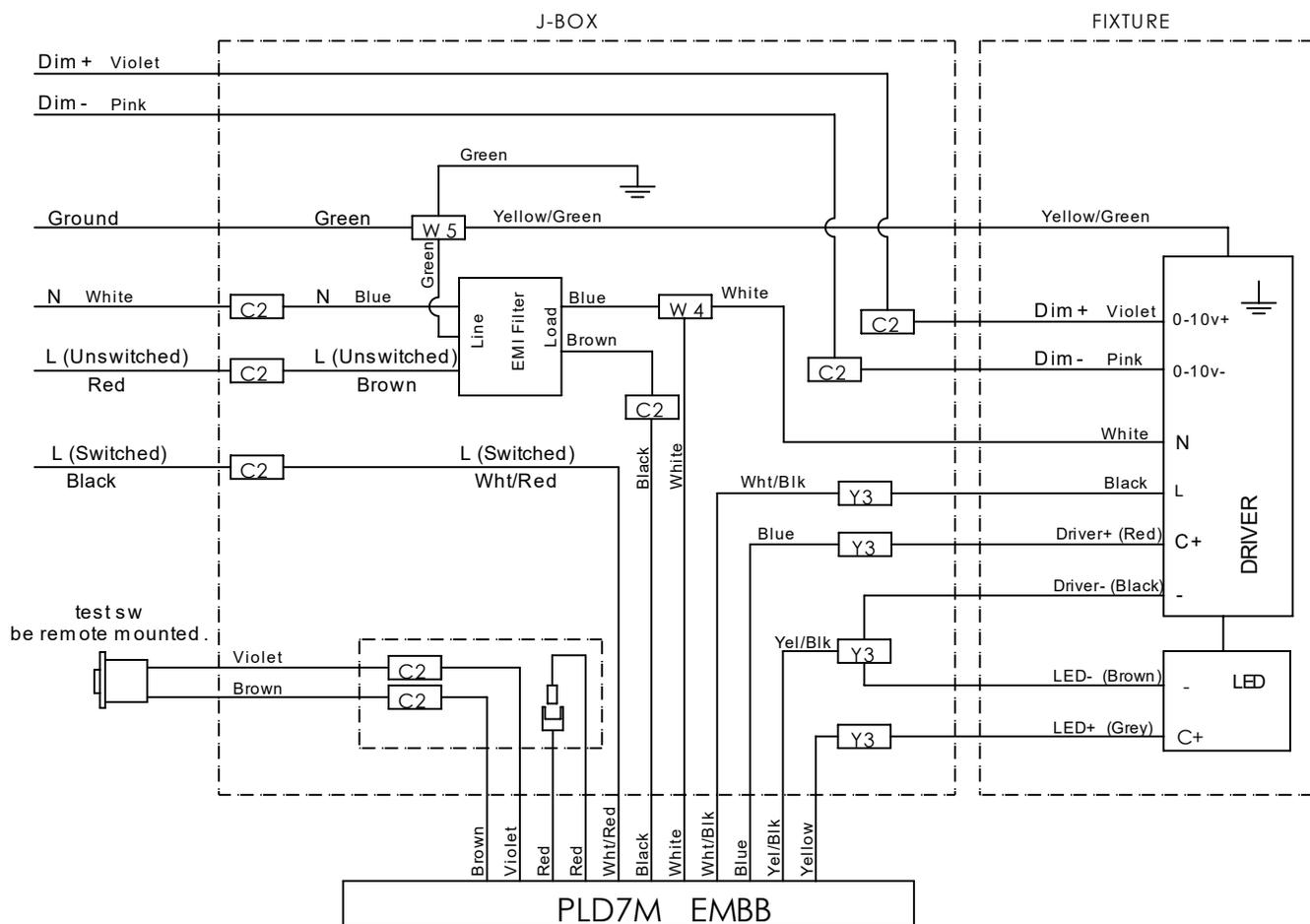


Fig 3, Schéma de câblage, PLD7M

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Kit D'accessoires EMBB

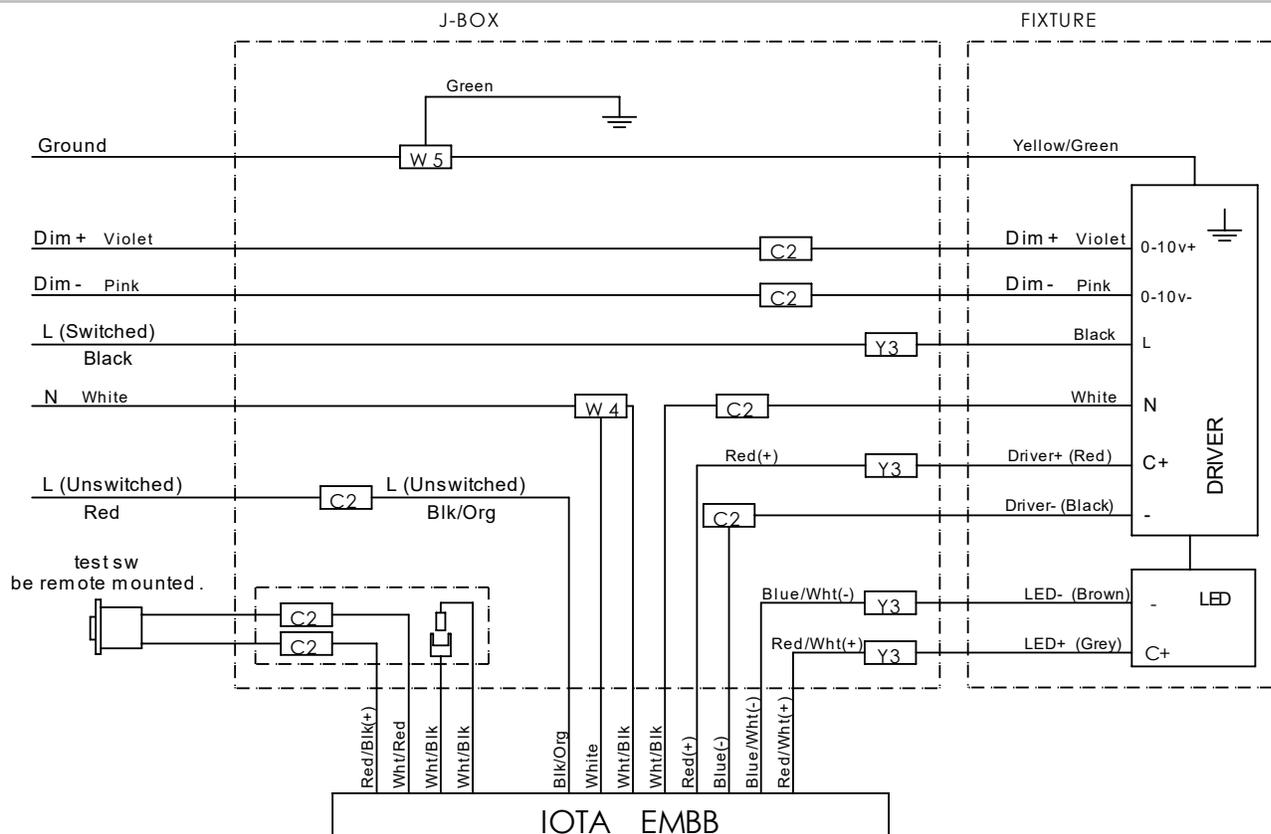


Fig 4, Schéma de câblage, IOTA

AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. L'INSTALLATION DE CE KIT DE MODERNISATION NÉCESSITE UNE PERSONNE FAMILIARISÉE AVEC LA CONSTRUCTION ET LE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU LUMINAIRE ET LE DANGER EN COURU. S'IL N'EST PAS QUALIFIÉ, NE TENTEZ PAS L'INSTALLATION. CONTACTEZ UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE. INSTALLEZ CE KIT UNIQUEMENT DANS LE LUMINAIRE QUI PRÉSENTE LES CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET LES DIMENSIONS INDICUÉES DANS LES PHOTOGRAPHIES ET/OU DESSINS ET OÙ LA VALEUR D'ENTRÉE DU KIT DE RÉNOVATION NE DÉPASSE PAS LA VALEUR D'ENTRÉE DU LUMINAIRE.

NE FAITES NI NE MODIFIEZ AUCUN TROUS OUVERTS DANS UNE ENCEINTE DE CÂBLAGE OU DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES PENDANT L'INSTALLATION.

LE KIT EST ACCEPTÉ COMME COMPOSANT D'UN LUMINAIRE OÙ L'ADAPTATION DE LA COMBINAISON DOIT ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS AYANT JURIDICTION. LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ CONFORMÉMENT AUX CODES ÉLECTRIQUES APPLICABLES ET APPROPRIÉS. LE GUIDE D'INSTALLATION NE REMPLACE PAS LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES OU NATIONALES POUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : Tout changement ou modification apporté à cet appareil non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.