



(LRXD Series)

## New Construction Frame

**BEFORE YOU BEGIN/ AVANT DE COMMENCER**

Read these instructions completely and carefully./ Lisez attentivement toutes ces instructions.

**WARNING/AVERTISSEMENT****RISK OF ELECTRICAL SHOCK.** Turn power off before inspection, installation or removal. Properly ground electrical enclosure.**RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES.** Coupez l'alimentation avant d'inspecter, installer ou déplacer le luminaire. Assurez-vous de correctement mettre à la terre le boîtier d'alimentation électrique.**RISK OF FIRE.** Follow all NEC and local codes. Use only UL approved wire for input/output connections.**RISQUES D'INCENDIE.** Respectez tous les codes NEC et codes locaux. N'utilisez que des fils approuvés par UL pour les entrées/sorties de connexion.**NOTICE**

Lamp Housings LRXDR4, LRXDR6, LRXDS4, LRXDS6 may be assembled with part FRAMEXR/FRAMEXS. When Lamp Housings LRXDR4, LRXDR6, LRXDS4, LRXDS6 is assembled with Part FRAMEXR/FRAMEXS, the final assembly complies with UL1598 category IFAO recessed luminaire requirements.

LRXD products are suitable for wet location covered ceiling only.

Les boîtiers de lampes LRXDR4, LRXDR6, LRXDS4, LRXDS6 peuvent être montés avec la pièce FRAMEXR/FRAMEXS. Lorsque les boîtiers des lampes LRXDR4, LRXDR6, RXDS4, LRXDS6 sont montés avec la pièce FRAMEXR/FRAMEXS, le montage final respecte les exigences des luminaires encastrés de la catégorie IFAO de la norme UL 1598. LRXD produits conviennent pour emplacement humide couverte au plafond uniquement.

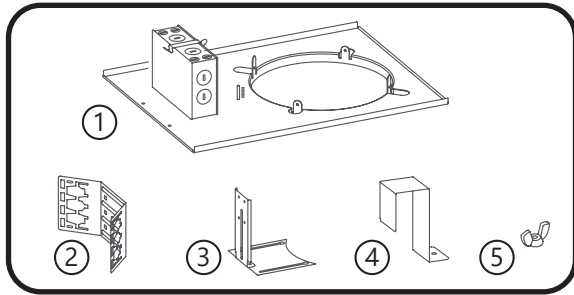
**Save These Instructions**Use only in the manner intended by the manufacturer.  
If you have any questions, contact the manufacturer.**Prepare Electrical Wiring***Electrical Requirements*

- The LED luminaire must be connected to the mains supply according to its ratings on the product label.

*Grounding Instructions*

- The grounding and bonding of the overall system shall be done in accordance with National Electric Code (NEC) and local codes.

### Components

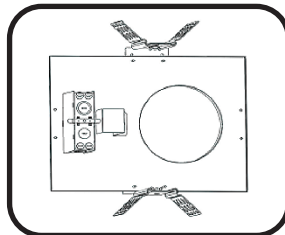


Provided Item	Qty.
1 Frame (4-inch, 6-inch)	1
2 Mounting brackets	2
3 L-Bracket	2
4 U-Bracket (used only with RC/LRC Series Installs)	1
5 Wing nut	3

**Note:** Part 4 are only for RC/LRC product, Part 5 are only for LRX product.

### Alternative 2

Mounting bracket also could be fixed on the short side of frame



### Option A:

If no holes are present on the short side, use #8-1/2" self-drilling screws.

### Option B:

If the short side has holes, please use the screws provided with the frame.

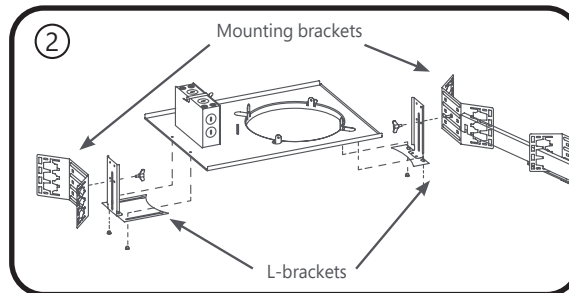
Fixture	Recommended Frame
LRXDR4	FRAME4R
LRXDS4	FRAME4S
LRXDR6	FRAME6R
LRXDS6	FRAME6S

### Frame Installation

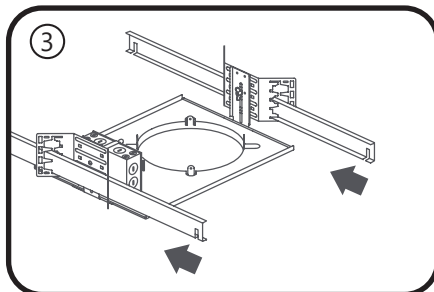
1

Fixture Diameter	Ceiling Hole Diameter
LRXDR4	4.25–4.9 in.
LRXDR6	5.94–6.79 in.
LRXDS4	4.64–5.35 in.
LRXDS6	6.06–7.32 in.

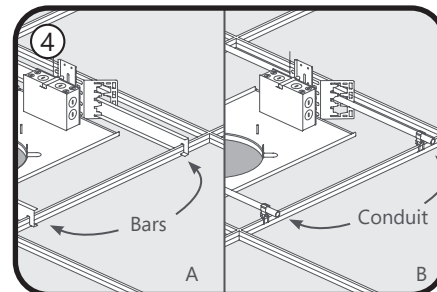
Cut the appropriate size hole into ceiling tile. Ensure frame hole diameter matches fixture diameter.



Place side L-brackets on existing frame screws and tighten with screwdriver on both sides of the frame. Then attach mounting brackets to both L-brackets with wing nuts (provided).

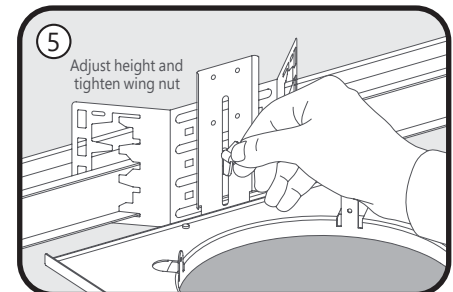


Slide hanger bars through adjustable mounting brackets.

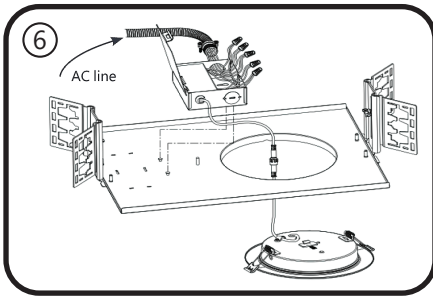


Option A: Mount fixture by attaching hanger bars to T-Grid ceiling (BH3 SKU 94890).

Option B: Mount fixture with 1/2" EMT conduit. **Note:** Supplied by 3rd party.



Adjust fixture height to be flush with ceiling and tighten both mounting bracket wing nuts.



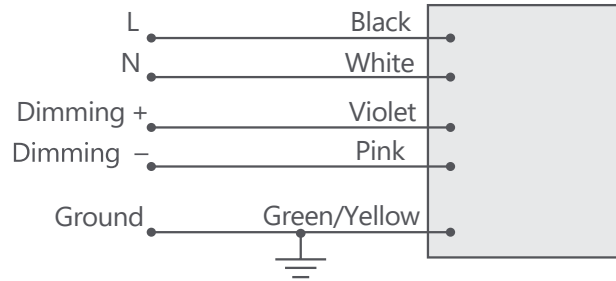
Secure provided junction box to the building structure or existing frame per local codes. If necessary, remove existing junction box. Connect AC conduit to provided junction box and connect the black, white, and green/yellow wires of the AC leads to the black, white, and green wires using listed wire connectors and close junction box.

**Optional dimmer:** When connecting with dimming controller, wires must be run through another separate knockout hole. Connect the violet (dimming +) and pink (dimming -) wires to the violet and pink wires of the fixture.

**Note:** Please cover dimming leads with wire nuts if you won't connect with dimming leads.

Dimming compatibility for 0-10V, please refer to Current's website: [www.LED.com](http://www.LED.com)

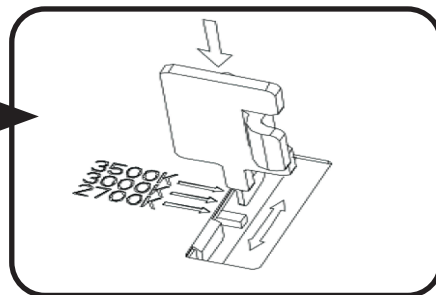
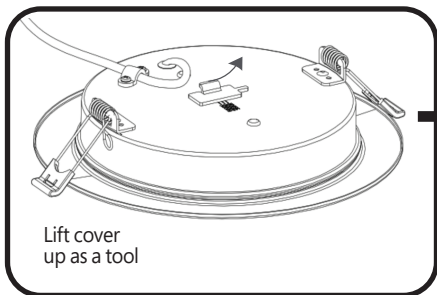
### Wiring Diagram



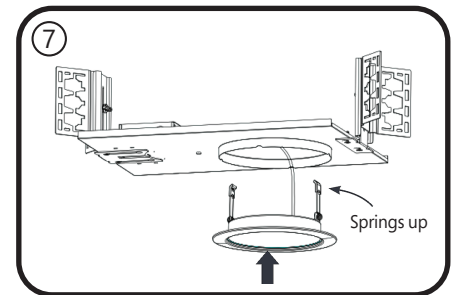
### 0-10 Volt Dimming



### CCT Setting Switch



**Note:** For 2700/3000/3500K model and 3500/4000/5000K model, the default CCTs is 3000K and 3500K respectively. Lift up the cover for the switch, and use it as a tool to choose the desired CCT.



Load springs into upright position by twisting the springs upward and carefully insert the fixture to the hole of the frame. Verify the trim is flush with ceiling.

## ⚠ CAUTION/ATTENTION

**RISK OF PERSONAL INJURY.** Operators shall ensure no appendages are in the path of the torsion springs as they are a pinch hazard when released. The springs will release when the arm is flexed downward. Be cautious that no body part is in the path of the spring when released.

**RISQUE DE BLESSURE CORPORELLE.** Les techniciens veilleront à ce qu'aucun appendice ne se trouve sur le chemin des ressorts de torsion, car ils présentent un risque de pincement lorsqu'ils sont libérés. Les ressorts seront libérés au moment de fléchir le bras vers le bas. Faites attention à ce qu'aucune partie du corps ne se trouve sur le chemin du ressort à sa libération.

**FCC Statements /Déclarations FCC:**

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. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-005. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada.

**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 his own expense.

Cet appareil est en conformité avec la section 15 des règlements de la FCC. Sa mise en service est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement inadéquat. Cette classe [A] RFLD est en conformité avec la norme Canadienne ICES-005. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-005 du Canada.

**Remarque:** Cet équipement a été testé et prouvé être en conformité avec les limites d'un appareil digital de Classe A, suivant la Section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont établies pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est mis en service dans un environnement commercial. Cet équipement émet, utilise et peut radier une énergie de radio fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé suivant les instructions du manuel, pourrait causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'opération de cet équipement dans une zone résidentielle va probablement causer des interférences nuisibles auquel cas l'utilisateur a l'obligation de corriger le problème à ses propres frais.

**Questions:**

**Web:** LED.com | **Phone/Tél:** 1-866-855-8629

All product and company names are trademarks™ or registered® trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. All specifications are subject to change without notice.

Tous les noms de compagnies et de produits sont des marques déposées™ ou marques enregistrées® de leurs propriétaires respectifs. Leur utilisation ne représente aucune affiliation ni aval de leur part. Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to Current.

Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement ni couvrir toutes les conditions possibles à satisfaire en rapport avec l'installation, l'opération ou l'entretien. Si des informations supplémentaires sont souhaitées sur des aspects qui ne sont pas suffisamment couverts pour satisfaire les besoins du client, ou si des problèmes particuliers se présentent, veuillez adresser ces questions à Current.