

# LED GIMBAL NARROW INSTALLATION INSTRUCTIONS

Ideal for retrofit applications in commercial and residential using 3/4/6inch housings.



For warranty coverage, please register at [www.ledvanceUS.com](http://www.ledvanceUS.com)

## **⚠ WARNING**

### **Please Read All Instructions Before Attempting Installation**

Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box).

Failure to do so could result in serious injury.

Only qualified electricians should install this luminaire and the installation MUST conform to the US AND CANADA Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Make sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

Ensure that the ambient temperatures are within the luminaire's rated limits.

Check the markings for more information.

This product is suitable for wet locations.

# Safety Precautions:

## Important:

Read carefully before installing the fixture. Retain for future reference.

## General:

Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.

# Installation:

## ASSEMBLY AND INSTALLATION

NOTE: If the luminaire includes the optional LED color temperature selectable switch, select the desired LED color temperature.

1. Locate a suitable position to place the LED downlight into the ceiling (see luminaire and wiring box dimensions).

2. Cut an opening into the ceiling accordance to the cut- hole dimensions:

- MD3 Hole Cut Size: Ø 3 1/4 to 3 1/2" (83mm to 89 mm).
- MD4 Hole Cut Size: Ø 3 3/4 to 4" (95 mm to 102 mm).
- MD6 Hole Cut Size: Ø 5 to 5 1/2" (128 mm to 140 mm).

3. Run the electrical power supply cable through the mounting hole – use NMD90 Romex or BX Cable.

4. Open the wiring box cover and remove the appropriate knockouts.

5. Insert the electrical supply cable through the knockout and fasten with a cable connector (non included).

6. Make electrical wiring inside the wiring box by using quick connectors:

- Connect green GROUND wire of power cable to green ground wire of the luminaire.
- Connect NEUTRAL white wire of power cable to white neutral wire of the luminaire.
- Connect LINE black wire of power cable to black wire of the luminaire.

7. Place all wiring and connections back into the wiring box and close the cover.

8. Insert junction box through the ceiling mounting opening.

9. Bend the butterfly brackets of the LED downlight by facing upwards and insert it into false ceiling opening. Slowly release unit up to the ceiling and the springs will hold fixture in place. Check if the LED luminaire is securely installed on the ceiling.

10. For airtight requirements ensure foam gasket remains between fixture and ceiling (do not remove).

11. Once assembly is complete, switch on power to confirm the downlight is working properly.

# MODERNISATION DEL GIMBAL NARROW

Parfait pour les modernisations commerciales et résidentielles  
avec des boîtiers de 3/4/6 pouces.



Pour la couverture de garantie, veuillez vous inscrire à [www.ledvanceUS.com](http://www.ledvanceUS.com)

## **AVERTISSEMENT**

### **VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION**

Couper toute alimentation électrique au panneau électrique (boîtier de fusibles ou de disjoncteurs).

Ne pas couper l'alimentation peut entraîner des blessures sévères.

Seuls les électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation DOIT être conforme aux codes électriques AMÉRICAIN ET CANADIEN NEC section 1, ainsi qu'aux codes et réglementations locaux. Avant de débuter l'installation du luminaire, s'assurer d'utiliser des outils et des matériaux adéquats pour finaliser l'installation.

S'assurer que les températures ambiantes se retrouvent dans les limites nominales du luminaire.

Vérifier les étiquettes pour obtenir plus de détails.

Ce produit convient à l'installation dans les endroits mouillés.

# Consignes de sécurité :

## IMPORTANT :

**Bien lire les directives avant d'installer le luminaire. Garder pour références futures.**

### Général :

Lors de la réception du luminaire, bien inspecter pour s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport et si c'est le cas, aviser le transporteur

# Installation :

## ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

NOTE : si le luminaire inclut en option un interrupteur pour sélection de température de couleurs DEL, choisir la température de couleur DEL recherchée.

1. Trouver un endroit convenable pour positionner l'encastré DEL dans le plafond (consulter les dimensions du luminaire et celles de la boîte de câblage).
2. Percer une ouverture dans le plafond en suivant les recommandations pour les dimensions de l'ouverture:
  - MD3 taille de l'ouverture : Ø 3 1/4 à 3 1/2 po (83 mm à 89 mm).
  - MD4 taille de l'ouverture : Ø 3 3/4 à 4 po (95 mm à 102 mm).
  - MD6 taille de l'ouverture : Ø 5 à 5 1/2 po (128 mm à 140 mm).
3. Acheminer le câble d'alimentation électrique dans le trou de montage – utiliser un câble NMD90 Romex ou BX.
4. Ouvrir le couvercle de la boîte de câblage et retirer les entrées défonçables adéquates.
5. Insérer le câble d'alimentation électrique dans l'entrée défonçable et rattacher avec un capuchon de connexion (non inclus).
6. Effectuer le câblage électrique à l'intérieur de la boîte de câblage en utilisant les connecteurs rapides :
  - Raccorder le fil de MISE À LA TERRE vert du câble d'alimentation avec le fil de mise à la terre vert du luminaire.
  - Raccorder le fil NEUTRE blanc du câble d'alimentation avec le fil neutre blanc du luminaire.
  - Raccorder le fil d'ALIMENTATION noir du câble d'alimentation avec le fil d'alimentation noir du luminaire.
7. Rentrer tout le câblage et les connexions dans la boîte de câblage et refermer le couvercle.
8. Insérer la boîte de jonction dans l'ouverture de montage dans le plafond.
9. Plier les supports papillon de l'encastré DEL en les dirigeant vers le haut et les insérer dans l'ouverture du faux plafond. Soulever lentement l'unité vers le plafond et les ressorts retiendront le luminaire en place. S'assurer que le luminaire DEL est rattaché de façon sécuritaire dans le plafond.
10. Pour les exigences d'étanchéité à l'air, s'assurer que le joint de mousse entre le luminaire et le plafond est bien en place (ne pas le retirer).
11. Une fois l'assemblage complété, rétablir l'alimentation pour s'assurer que l'encastré fonctionne adéquatement.