

**DISC3-3K / DISC3-4K / DISC3-5K**

**DISC4-3K / DISC4-4K / DISC4-5K**

**DISC6-3K / DISC6-4K / DISC6-5K**

### CONSTRUCTION:

Round 3", 4" and 6" fixtures with integral LEDs. Isolated external driver factory installed inside junction box.

One driver for every fixture required. Power Factor > 0.95.

LED fixture and driver are TYPE IC rated approved for direct contact with insulation.

Pot light housing is NOT required even for insulated ceilings.

Lifespan: 50,000 hours.

For damp locations

Not waterproof. DO NOT expose to rain.

**CERTIFICATION:** cETLus. Conforms to UL STD. 1598. Certified to CSA STD. C22.2 NO. 250.0

Driver Input Voltage : 120 V AC (dimmable) (Optional: 277-347V AC for 4"and 6")

Ambient Temperature : -40°C to +40°C

Available Light Colours (Kelvin): Warm White 3000K, Neutral White 4000K and Cool White 5000K

CRI: >80

MODEL:	ENERGY USED:	LIGHT OUTPUT:	EQUIVALENT TO:
DISC3-3K/4K/5K	8W	500 Lm	50W halogen
DISC4-3K/4K/5K	9W	550 Lm	60W halogen
DISC6-3K/4K/5K	12W	700 Lm	75W halogen

**MOUNTING:** Cut hole in ceiling and snap fixture in opening with attached spring clips.

### DIMENSIONS:

DISC3-3K/4K/5K	OD 3-3/4" (94.5mm)	ID 2-7/8"(74mm)	Thickness: 1" (24mm)	Cut out: 3-1/8" (78 ±3mm)
DISC4-3K/4K/5K	OD 5" (125mm)	ID 4-1/8"(105mm)	Thickness: 1" (25mm)	Cut out: 4-1/4" (108 ±3mm)
DISC6-3K/4K/5K	OD 7" (175mm)	ID 6-1/8"(155mm)	Thickness: 1" (25mm)	Cut out: 6-1/4" (158 ±3mm)

### INSTALLATION:

ALL FIXTURES MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE ELECTRICAL CODES.

#### CONNECTING THE DRIVER:

Open the cover of the junction box. Push and remove one of the half-inch knockouts on the side plate. Install standard L16 cable connector. Use double connector for daisy chaining multiple drivers. Insert line voltage feed into the cable connector and splice same colour wires using wire nuts. Close the cover. Connect the driver to the light fixture the arrows on the male and female parts of the connector between the driver and the fixture should match. Tighten the connector by hand. Do not attach the junction box to anything so you can pull it through the ceiling opening in case you need to service the driver in future.

#### OPTIONS FOR LOCATING DRIVER:

1. Locate next to the fixture - run line voltage wiring to first junction box and daisy chain to the junction boxes of the other fixtures.
2. Or install all drivers at one location and use low voltage extension cables to the fixtures. Use only extensions provided by the manufacturer. Available jumper cables are 10'(3m)(Model# UTLED-JC-10) and 20'(6m)(Model# UTLED-JC-20)  
Cables are linkable. Maximum run should not exceed 40'(12m).

**DIMMING:** We recommend LED/CFL dimmers that have a low range adjustment dial. After all fixtures are connected to the dimmer adjust the dial to the lowest position before the lights start to flicker or shut down. This setting depends on the local voltage and number: of fixtures per dimmer.

#### WARNING:

DO NOT USE ANY OTHER DRIVERS EXCEPT THE ORTECH DRIVERS THAT ARE INCLUDED WITH THE FIXTURE.

DO NOT CONNECT MULTIPLE FIXTURES TO ONE DRIVER.

DO NOT OPEN THE LIGHT FIXTURE AND THE SIDE PLATES OF THE DRIVER NO SERVICEABLE PARTS INSIDE.



**CONSTRUCTION :**

Luminaires ronds de 3, de 4 po et de 6 po avec DEL intégrées. Bloc d'alimentation externe isolé préinstallé dans une boîte de jonction. Un bloc d'alimentation par luminaire. Facteur de puissance > 0,95.

Le luminaire à DEL et le bloc d'alimentation sont de TYPE IC, approuvés pour le contact direct avec l'isolant.

AUCUNE boîte d'isolation nécessaire, même pour l'installation dans un plafond isolé.

Durée de vie : 50 000 heures.

Convient aux endroits humides.

Non étanche NE PAS exposer aux intempéries.

**CERTIFICATION :** cETLus. Conforme à la norme UL 1598. Certifié selon la norme CSA C22.2 no 250.0

Tension d'entrée : 120 V c.a. (avec gradation) (optionnel: 277 - 347 V ca pour 4 po et 6 po )

Les température ambiante : -40 °C à +40 °C

Couleurs disponibles (Kelvin) : Blanc chaud (3000K) , Blanc neutre (4000K) et Blanc naturel (5000K)

IRC : >80

MODÈLE :	ÉNERGIE CONSOMMÉE :	FLUX LUMINEUX :	ÉQUIVALENT :
DISC3-3K/4K/5K	8W	500 Lm	50 W halogène
DISC4-3K/4K/5K	9W	550 Lm	60 W halogène
DISC6-3K/4K/5K	12W	700 Lm	75 W halogène

**MONTAGE :** Découper un trou au plafond et y installer le luminaire au moyen des pinces à ressorts fournies.

**DIMENSIONS :**

DISC3-3K/4K/5K	DE 3-3/4 po (94.5 mm)	DI 2-7/8 po (74 mm)	Épaisseur : 1 po (24 mm)	Découpe : 3-1/8 po (78 ± 3 mm)
DISC4-3K/4K/5K	DE 5 po (125 mm)	DI 4-1/8 po (105 mm)	Épaisseur : 1 po (25 mm)	Découpe : 4-1/4 po (108 ± 3 mm)
DISC6-3K/4K/5K	DE 7 po (175 mm)	DI 6-1/8 po (155 mm)	Épaisseur : 1 po (25 mm)	Découpe : 6-1/4 po (158 ± 3 mm)

**INSTALLATION :**

L'INSTALLATION DOIT RESPECTER TOUT CODE ÉLECTRIQUE APPLICABLE EN VIGUEUR..

**BRANCHEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION :**

Ouvrir le couvercle de la boîte de jonction. Vider une des alvéoles défonçables d'un demi-pouce sur la cloison latérale. Brancher un raccord de câble L16 standard. Pour connecter plusieurs blocs d'alimentation en série, utiliser des raccords doubles. Insérer le câble électrique dans le raccord et joindre les fils de même couleur au moyen de capuchons de connexion. Refermer le couvercle. Raccorder le bloc d'alimentation au luminaire, en veillant à bien orienter les flèches sur les parties mâles et femelles du raccord entre le bloc d'alimentation et le luminaire. Resserrer le raccord à la main. Ne pas amarrer la boîte de jonction, de sorte à pouvoir la sortir du trou du plafond si jamais le bloc d'alimentation nécessite des réparations.

**CHOIX POSSIBLES POUR L'EMPLACEMENT DU BLOC D'ALIMENTATION :**

1. Près du luminaire - amener le câble électrique jusqu'à la première boîte de jonction, puis raccorder en série les boîtes de jonction des autres luminaires.
2. Installer tous les blocs d'alimentation à un seul endroit, puis raccorder les luminaires par des rallonges à basse tension. N'utiliser que les rallonges fournies par le fabricant. Les câbles de raccordement sont offerts en deux longueurs : 10 pi (3 m) (no de catalogue UTLED-JC-10) et 20 pi (6 m) (no de catalogue UTLED-JC-20). Les câbles sont raccordable jusqu'à une longueur maximale de 40 pi (12 m).

**GRADATION :** Il est recommandé d'utiliser un gradateur pour DEL ou LFC muni d'un réglage de l'intensité minimale. Après avoir raccordé tous les luminaires, régler l'intensité minimale au niveau le plus faible après lequel les luminaires se mettent à clignoter ou s'éteignent. Ce réglage dépend de la tension de l'installation et du nombre de luminaires raccordés au gradateur.

**MISES EN GARDE :**

UTILISER UNIQUEMENT LES BLOCS D'ALIMENTATION FOURNIS AVEC LE LUMINAIRE.

NE PAS RACCORDER PLUS D'UN LUMINAIRE À UN BLOC D'ALIMENTATION.

NE PAS DÉMONTER LE LUMINAIRE NI LES CLOISONS LATÉRALES DU BLOC D'ALIMENTATION. AUCUNE PIÈCE À REMPLACER À L'INTÉRIEUR.