

20W to 120W Cluster LED Retrofit Kit

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Standard: LED Retrofit Luminaire Conversion Kits (UL 1598C)

Standard: LED Retrofit Kits and Field Retrofitted Luminaires; Used in conjunction with CSA C22.2 #250.0 (TIL CSA B-79A)

Use for the Model numbers listed in Table 1 below:

Notes: "x": 8 = 8 Side LED-PCB, 12 = 12 Side LED-PCB, 18 = 18 Side LED-PCB,

"y": Blank (nothing) = Standard, S = Short, L = Long, H = Hi-Temp.,

"zz": CCT 30 = 3,000K, 40 = 4,000K, 55 = 5,500K,

"nn": Lamp Base 26 = E26, 39 = E39

ETL CLASSIFIED



Intertek



Model	Product	Size	Power	Flux	EQV. HID (W)	Min Fixt. Size
CL-20Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 20W	Ø3½ x 6¼"	25W typ.	2,500 lm	70/100W	7 x 7 x 7"
CL-30Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 30W	Ø3½ x 6¼"	35W typ.	3,500 lm	100/150W	8 x 8 x 7"
CL-40Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 40W	Ø3½ x 6¼"	41W typ.	4,100 lm	150/175W	10 x 10 x 7"
CL-50Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 50W	Ø3½ x 8⅝"	52W typ.	5,200 lm	200W	11 x 11 x 7"
CL-65Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 65W	Ø3½ x 8¾"	73W typ.	7,300 lm	250W	12 x 12 x 7"
CL-80Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 80W	Ø3½ x 9⅝"	85W typ.	8,500 lm	310/320W	14 x 14 x 7"
CL-100Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 100W	Ø3½ x 11⅝"	105W typ.	10,500 lm	350/360W	15 x 15 x 7"
CL-120Wxy-zzK-Enn	Cluster LED Lamp 120W	Ø3½ x 11⅝"	120W typ.	12,000 lm	400W	17 x 17 x 7"

- Rated Voltage: 100-277Vac ~50/60Hz • P.F. > 0.9 • E26 or E39 Screw Lamp Base • 100 lm/W • THD < 20% • CRI > 75 •
- 5-Years Warranty • Rated Life 50,000 Hrs. (L₇₀ B₅₀) at T_A 25°C Max. • CCT 5500K (55K), 4000K (40K), 3000K (30K) ±10% •

INSTALLATION INSTRUCTIONS

20W to 120W Cluster LED Retrofit Kits

FEATURES & BENEFITS

- **Built-in Surge Suppressors & Transient Protection •**
 - **High Power Factor • Self Ballasted •**
 - **Rated Life 50,000 Hours •**
 - **High Lumen Output •**
 - **Bright • High CRI •**
 - **Low THD •**

TECHNICAL DESCRIPTION AND WARNINGS

- **Built-in LED Driver**
- **Works on Line Voltage**
- **Install by an Electrician Only**
- **Do NOT Use with Light Dimmers**
- **Not intended for use with Emergency Exits**
- **Connect Ground Lead to Fixture where applicable**
- **Non-user Replaceable Light Source (LED Retrofit Kit)**
- **Disconnect & Remove Ballast before LED Retrofit Kit is installed in the Fixture**

Contact your authorized dealer or distributor for any questions

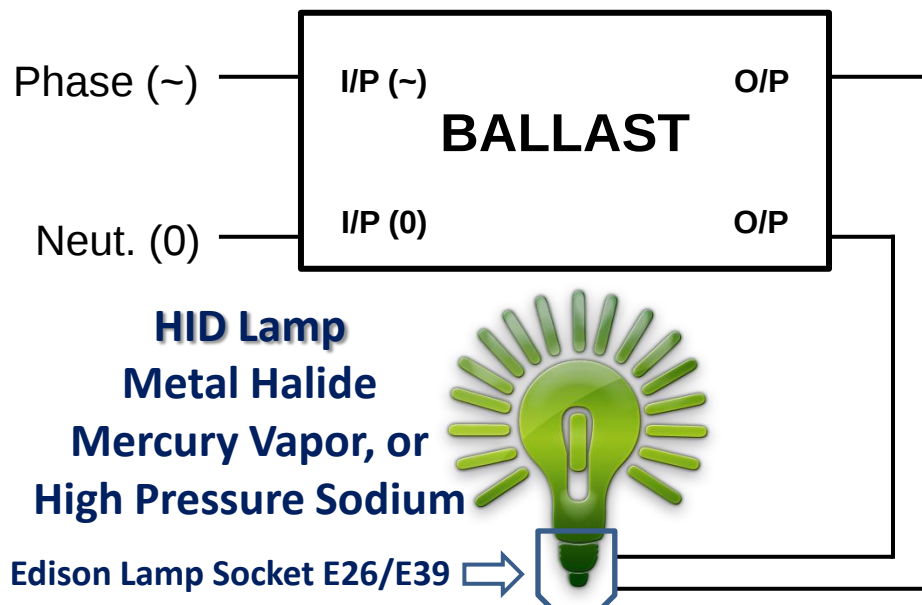
INSTALLATION INSTRUCTIONS

20W to 120W Cluster LED Retrofit Kits

INSTALLATION – Ballast Removal & Wiring of LED Retrofit Kit

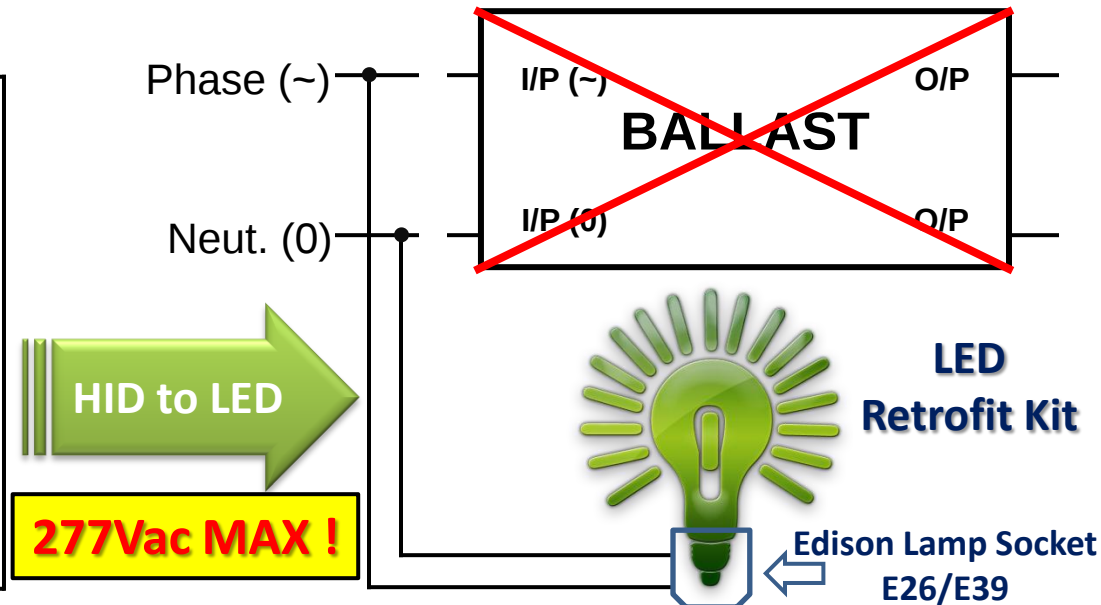
BEFORE

MH, MVP or HPS Lamp Connected to Ballast



AFTER

LED Retrofit Kit Connected to Mains Directly



Instructions – follow the steps below:

- 1) TURN POWER OFF
- 2) Disconnect / Remove Existing Ballast
- 3) Do NOT Remove Earth Ground Wire
- 4) Connect Mains Wires to Lamp Socket
- 5) Secure LED Retrofit Kit to Lamp Socket
- 6) Turn Power On, 277Vac Max. !!!

Instructions - suivez les étapes ci-dessous:

- 1) COUPEZ L'ALIMENTATION
- 2) Déconnecter / Ballast Retirer existant
- 3) Ne pas enlever la terre Fil de terre
- 4) Connectez fils Mains à Douille
- 5) Fixez Kit Retrofit LED pour la lampe Socket
- 6) Tournez Power On, 277VAC Max. !!!

WARNING – Turn Power Off during Ballast Replacement and Wiring of LED Retrofit Kit !
AVERTISSEMENT - Éteindre cours Ballast de remplacement et câblage du Kit Retrofit LED!

INSTALLATION INSTRUCTIONS

20W to 120W Cluster LED Retrofit Kits

WARNING – IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Danger – Risk Of Shock – Disconnect Power Before Installation!**
- **WARNING – Risk of Fire or Electric Shock!**

Luminaires Wiring, Ballasts, or other Electrical Parts may be damaged when drilling for installation of Retrofit Kit Hardware. Check for enclosed wiring and components.

Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

Install these Retrofit Kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in Table 1 under “Min. Fixture Size”, and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

This Retrofit Kit is accepted as a Component of a Luminaire where the suitability of the combination shall be determined by authorities having jurisdiction.

NOTICE – Kit installer to examine all parts that are not intended to be replaced by the retrofit kit for damage and replace any damaged parts prior to installation of the Retrofit Kit.

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 Retrofit Kit installation. Electrical Rating of these products are 100-277Vac. Installer must determine whether they have 100-277V at the Luminaire before installation!

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 the hazards involved.

AVERTISSEMENT - CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- **Danger - Risque de choc - Couper l'alimentation avant l'installation!**
- **AVERTISSEMENT – RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE!**

Luminaire câblage, ballasts, ou d'autres pièces électriques peuvent être endommagés lors du forage pour l'installation de Retrofit Kit Hardware. Vérifier le câblage et les composants clos.

Installation du Kit d'adaptation nécessite la connaissance des systèmes électriques luminaire. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas de l'installation. Contactez un électricien qualifié.

Installez ces Kit Rénovation seulement dans les luminaires qui ont les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées dans le tableau 1 sous "Min. Fixture Size", et où la valeur nominale d'entrée de la trousse de réparation ne dépasse pas la valeur nominale d'entrée du luminaire.

Le nécessaire de modernisation est accepté à titre de composant d'un luminaire lorsque la pertinence de la combinaison doit être déterminée par les autorités compétentes.

AVIS - Kit d'installation pour examiner toutes les parties qui ne sont pas destinés à être remplacé par le kit d'adaptation pour les dommages et remplacer les pièces endommagées avant l'installation du Kit d'adaptation.

Pour éviter d'endommager le câblage ou à l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux bords de tôle ou d'autres objets pointus. Ne pas faire ou modifier les trous ouverts dans une enceinte de câblage ou les composants électriques lors de l'installation de Kit Rénovation. Note électrique de ces produits sont 100-277Vac. L'installateur doit déterminer si elles ont 100-277V au luminaire avant l'installation!

Ce produit doit être installé en conformité avec le code d'installation applicable par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit et les risques impliqués.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

20W to 120W Cluster LED Retrofit Kits

APPLICATIONS



- Area and Roadway Luminaires • Parking Garage Canopy Fixtures •
- Parking Lots Shoebox Fixtures • Commercial Highbay Fixtures •
- Acorn & Post Top Fixtures • Street Light Fixtures • Wall Pack Fixtures •

OLYMPIA LIGHTING, INC.

50 Delford Ave., Bergenfield, NJ 07621, USA

Toll free: 1 (866) 738 0008

info@OlympiaLighting.com • www.OlympiaLighting.com