

Kit de Retrofit LED pour projecteurs et lampes high-bay

Vos besoins

- Remettre en état vos projecteurs
- Diminuer vos consommations énergétiques
- Minimiser le coût d'achat et d'installation

Notre solution kit de retrofit LED

- Simple à installer
- Économique (achat et usage)
- Fiable

Solution adaptée pour remplacer les sources lumineuses fluocompacte, halogène, iodure, SHP, etc... de 50W à 250W.



L'entretien des luminaires à base de lampe fluocompacte, halogène ou à iodure ou Sodium haute pression (SHP) pose un certain nombre de problèmes. L'usure de la lampe ou la dégradation de son électronique de pilotage peuvent générer des coûts de maintenance importants. Envisager le remplacement complet nécessite souvent une intervention lourde et un budget conséquent. Le retrofit – ou relamping – de luminaires vers des sources à LED plus économes et plus fiables, offre une alternative économiquement intéressante. ACTiLED a développé une approche de « kit retrofit » permettant une mise à niveau aussi simple que possible.

Ces kits LED sont alimentés directement en 230V et ne nécessitent pas de transformateur/ballast spécifique. De plus ils sont compatibles avec les équipements de gradation par coupure de phase, et peuvent donc fonctionner dans la plupart des infrastructures de commande éclairage existantes.

- En moyenne 3 fois moins cher qu'un remplacement
- Raccordement au 230V (ne nécessite pas d'alimentation externe)
- Fiabilité :
 - Pas de ballast électronique
 - Durée de vie L70B50 > 50 000 H
- Pas de courant d'appel à l'allumage



Exemple de retrofit avec un Kit LED 60W



CONTENU DU KIT

- Un à trois module(s) LED fixé(s) sur une tôle d'aluminium aux dimensions du projecteur
- Un radiateur aluminium pour assurer une dissipation thermique appropriée
- Une protection PMMA ou une optique de diffusion fixée sur chaque module pour assurer l'angle d'éclairage approprié
- Un bornier 230 VAC

INSTALLATION DU KIT

- Démontage de la source lumineuse et de son électronique
- Fixation du Kit Retrofit LED dans la mécanique existante
- Branchement sur l'alimentation 230 VAC

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance électrique	30 W à 90 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Suivant projecteur
Mise sous tension	Pas de courant d'appel
Abaissement/Gradation	Par coupure de phase
Facteur de puissance	0,98
Protection surtension	4KV, option 10KV

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

Flux lumineux	100 à 110 lm/W
Angle d'éclairage	Selon optiques
IRC	>80
Temp. de couleur	3000K, 4000K, 5000K et autres sur demande
Durée de vie	50000 heures (L70B50)

RENDU VISUEL

Le principe d'éclairage d'un kit de retrofit LED est par nature différent de la source lumineuse d'origine et ne garantit pas une équivalence exacte du rendu visuel. L'étude de votre projet et de vos critères de résultats permettra de valider la pertinence de nos solutions.

Nous consulter pour l'étude de votre projet.

En fonction du modèle considéré, nous pourrons vous proposer un kit le plus adapté à vos objectifs.