

## Retrofit LED pour luminaires d'éclairage public



### Vos besoins

- Remettre en état vos encastrés de sol
- 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... des lampadaires, lanternes, bornes et projecteurs de 18W à 250W.



L'entretien des spots encastrés de sol à base de lampe fluocompacte, halogène ou à iodure 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.



- En moyenne 3 fois moins cher qu'un remplacement
- Raccordement au 230V (ne nécessite pas d'alimentation externe)
- Fiabilité :
  - Pas de ballast électronique
  - Modules LED protégés par un vernis
  - Durée de vie L70B50 > 36 000 H
- Pas de courant d'appel à l'allumage

AVANT



APRES



Exemple de retrofit d'un lampadaire – Kit LED 30W



ACTiKit1002  
Ref. 11-00017-04

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Puissance électrique</b>  | <b>5 W à 120 W</b>                 |
| <b>Alimentation</b>          | 230V +/-10%, 50/60 Hz              |
| <b>Classe électrique</b>     | Suivant luminaire                  |
| <b>Mise sous tension</b>     | Pas de courant d'appel             |
| <b>Abaissement/Gradation</b> | Par coupure de phase               |
| <b>Facteur de puissance</b>  | 0,98                               |
| <b>Protection surtension</b> | 4kV, écrêteur en option : 6 à 10kV |

## 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.



## CONTENU DU KIT

- Un ou des module(s) LED fixé(s) sur une tôle d'aluminium aux dimensions du luminaire, ou un tubulaire à LED ultra-compact.
- Si nécessaire, une optique fixée sur chaque module pour assurer l'angle d'éclairage approprié.
- Un bornier 230 VAC
- Dispositif de fixation suivant modèle.

## NOUS CONSULTER POUR L'ÉTUDE DE VOTRE PROJET

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

## CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Rendement lumineux</b> | <b>100 à 150 lm/W</b>                      |
| <b>Angle d'éclairage</b>  | Selon luminaire                            |
| <b>IRC</b>                | >80  |
| <b>Temp. de couleur</b>   | 2700K, 3000K, 4000K, et autres sur demande |
| <b>Durée de vie</b>       | 36000 heures (L70B50)                      |

## EXEMPLES DE RETROFIT RÉALISÉS

| <b>Marque</b>  | <b>Modèle</b>                   |
|----------------|---------------------------------|
| <b>Bega</b>    | 8141                            |
| <b>Eclatec</b> | Atlante, Elyxe, Havane, Stratus |
| <b>GHM</b>     | Triade                          |
| <b>HESS</b>    | Taurus                          |
| <b>Selux</b>   | Vector                          |
| <b>Thorn</b>   | Legend, Corolle, AFBH400        |

## 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
- **Le kit doit être protégé par un écrêteur de surtension**, disponible en accessoire :
  - ACTi-ANLED-S20/2  
Classe 2, IP68, monobloc  
20kA/6kV
  - ACTi-ANLED-DIN2  
Classe 2, IP20, rail DIN  
15kA / 10kV

