

Retrofit LED pour rénovation de lanternes de style



Vos besoins

- Remettre en état vos lanternes
- 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)
- Éligible au certificat d'économie d'énergie (CEE) RES-EC-104
- Conforme à l'arrêté sur les nuisances lumineuses

Solution adaptée pour remplacer les lampes au mercure « ballon fluo » ou au sodium haute pression (SHP) ... des lanternes de style de 70W à 250W.



L'entretien des luminaires à base de lampe mercure (ballon fluo) et sodium (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 lampadaires vers des sources à LED plus économes et plus fiables, offre une alternative économiquement intéressante. ACTiLED a développé une approche permettant une mise à niveau aussi simple que possible.

L'ACTiKit1004 constitue un luminaire livré prêt-à-fixe dans la structure de la lanterne ciblée et prêt à brancher. Il est éligible aux certificats d'économie d'énergie (CEE) et répond aux exigences de l'opération standardisée RES-EC-104.



- En moyenne 70% d'économie d'énergie
- Abaissement autonome ou DALI
- Rendement (LED + Alimentation) ≥ 110 lm/W
- Réduction de la pollution lumineuse (ULR < 1%)
- Durée de vie L70B10 > 60 000 Hrs
- Étanche IP65
- Thermiquement autonome
- Protection 10kV



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

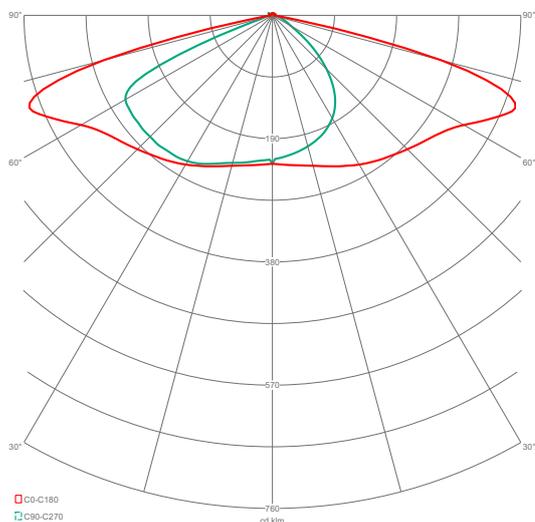
Puissance électrique	20 à 120 W
Alimentation	230V +/-10%, 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II
Alimentation et gradation	ON/OFF, abaissement autonome ou DALI
Facteur de puissance	0,95
Protection surtension	10kV intégré
Température d'usage	-40°C à +50°C

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

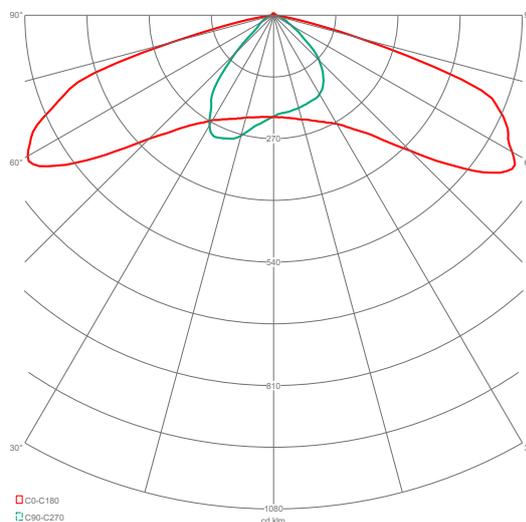
Rendement lumineux	≥ 110 lm/W
Optique photométrique	Rue large ou étroite
IRC	> 70
ULR	< 1%
Temp. de couleur	2700K, 3000K
Durée de vie	60000 heures (L70B10)

DISTRIBUTIONS PHOTOMÉTRIQUES

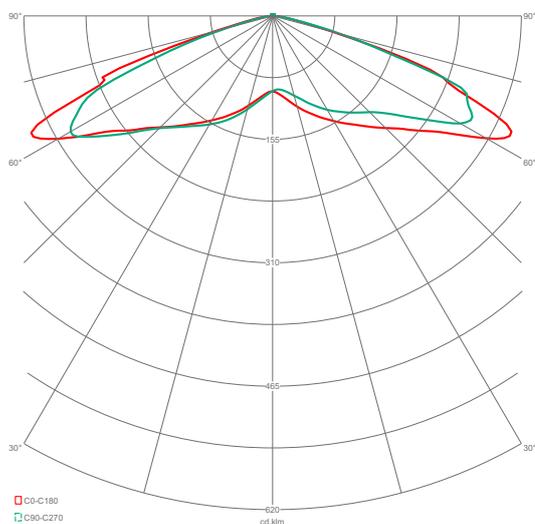
DISTRIBUTION RUE LARGE (SL1 – OPTIQUE 2701)



DISTRIBUTION RUE ÉTROITE (SL2 – OPTIQUE 1107)



DISTRIBUTION 360° (RL – OPTIQUE 2114)



EXEMPLES DE RETROFIT DE LANTERNES RÉALISÉS

Marque	Modèle
Lenzi	Montmartre, Lavoisier
Lumières de France	Rivoli
Philips	Charles
Ragni	Vence
Schröder	Valençay
Thorn	EP140, EP145

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 pourrions vous proposer le retrofit le plus adapté à vos objectifs.

CONTENU DU RETROFIT

- Un (ou deux) module(s) LED fixé(s) sur une tôle d'acier aux dimensions adaptées au lampadaire
- Une optique pour assurer l'angle d'éclairage approprié à la distribution choisie
- Une alimentation type ON/OFF (standard), « abaissement autonome » ou DALI
- Des connecteurs étanches



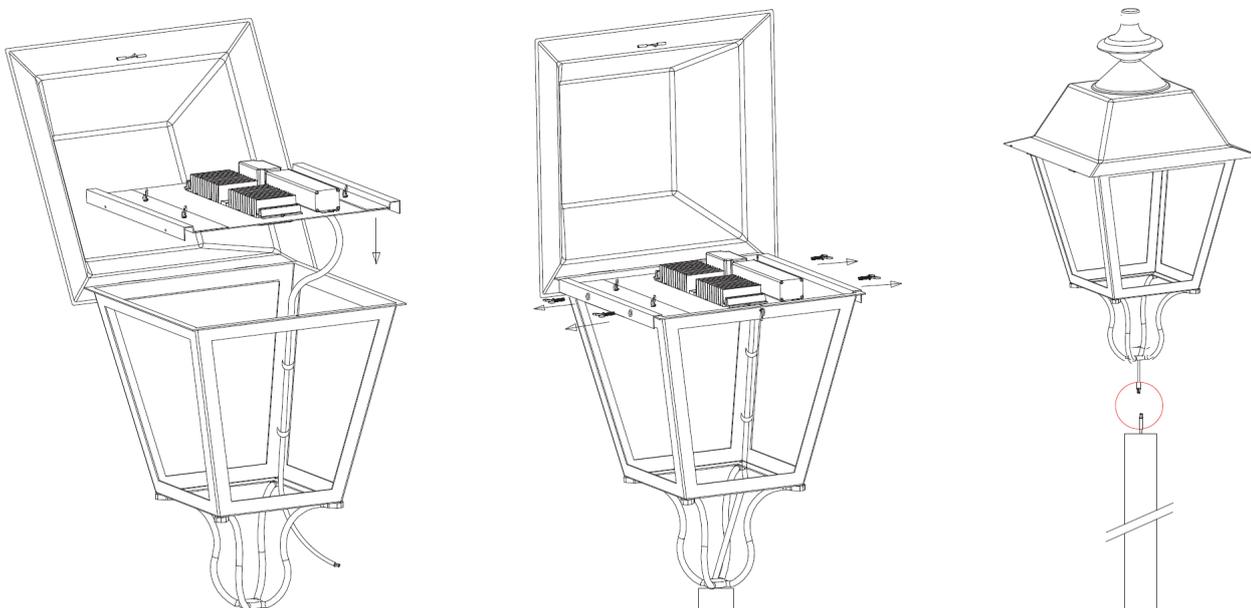
OPTIONS

L'alimentation par défaut permet une commande ON/OFF du luminaire. Deux options de pilotage sont disponibles :

Abaissement autonome	Programmée en usine avec les coordonnées géographiques, cette fonction permet de mettre en place des scénarios de transitions de niveaux d'éclairage automatiques.
DALI	L'interface DALI permet une connexion à un équipement de gestion centralisée utilisant ce protocole de communication pour piloter les niveaux d'éclairage.

INSTALLATION

1. Démontage de la source lumineuse et de son électronique, positionnement du Retrofit LED et de son câblage
2. Fixation du Retrofit LED dans la mécanique existante
3. Branchement sur l'alimentation 230 VAC



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

		727	2700K	SL1	Rue Large – Optique 2701
		730	3000K	SL2	Rue Étroite – Optique 1107
				RL	360° – Optique 2114
		T. de couleur		Distribution	
ACTiKit1004 -	---	---	---	---	--
	Modèle lanterne		Puissance (W)		Alimentation
	x	Affecté par ACTiLED	20	-	ON/OF
			30	D	DALI
			40	DT	Abaissement autonome
			60		
			80		
			100		
			120		