Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAT-EQ-127**

Luminaire d'éclairage général à modules LED

1. Secteur d'application
Bâtiments tertiaires existants.

2. Dénomination
Mise en place d'un luminaire d'éclairage général à modules LED avec ou sans dispositif de gestion.

3. Conditions pour la délivrance de certificats
L'éclairage à modules LED mis en place respecte les critères suivants :
- durée de vie ≥ 50 000 heures avec une chute de flux lumineux ≤ à 30 %.
- efficacité lumineuse (flux lumineux total sortant du luminaire divisé par la puissance totale du luminaire, auxiliaire d'alimentation compris) ≥ 90 lm/W.

La mise en place est réalisée par un professionnel.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un ou plusieurs luminaires à modules LED, la durée de vie avec chute de flux lumineux ≤ 30% et l'efficacité lumineuse des luminaires installés, auxiliaire d'alimentation compris, et le cas échéant la mise en place d'un dispositif de gestion de l'éclairage.

A défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un nombre donné d'équipements identifiés par leur marque et référence, y compris lorsqu'il s'agit d'un dispositif de gestion de l'éclairage, et elle est complétée par un document issu du fabricant indiquant que les équipements de marque et référence mis en place sont des luminaires d'éclairage général à modules LED et, le cas échéant, un dispositif de gestion de l'éclairage. Ce document précise la durée de vie avec chute de flux lumineux ≤ 30% et l'efficacité lumineuse des luminaires installés, auxiliaire d'alimentation compris.

4. Durée de vie conventionnelle
La durée de vie retenue avec deux automatismes est de 22 ans.
La durée de vie retenue avec un automatisme est de 17 ans.
La durée de vie retenue sans automatisme est de 13 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac

Sans dispositif automatique de gestion	Si détection présence ou système de détection tenant compte des apports de lumière du jour	Si détection présence et système de détection tenant compte des apports de lumière du jour		Nombre de luminaires installés
1 600	**2 200**	**2 800**	X	N