

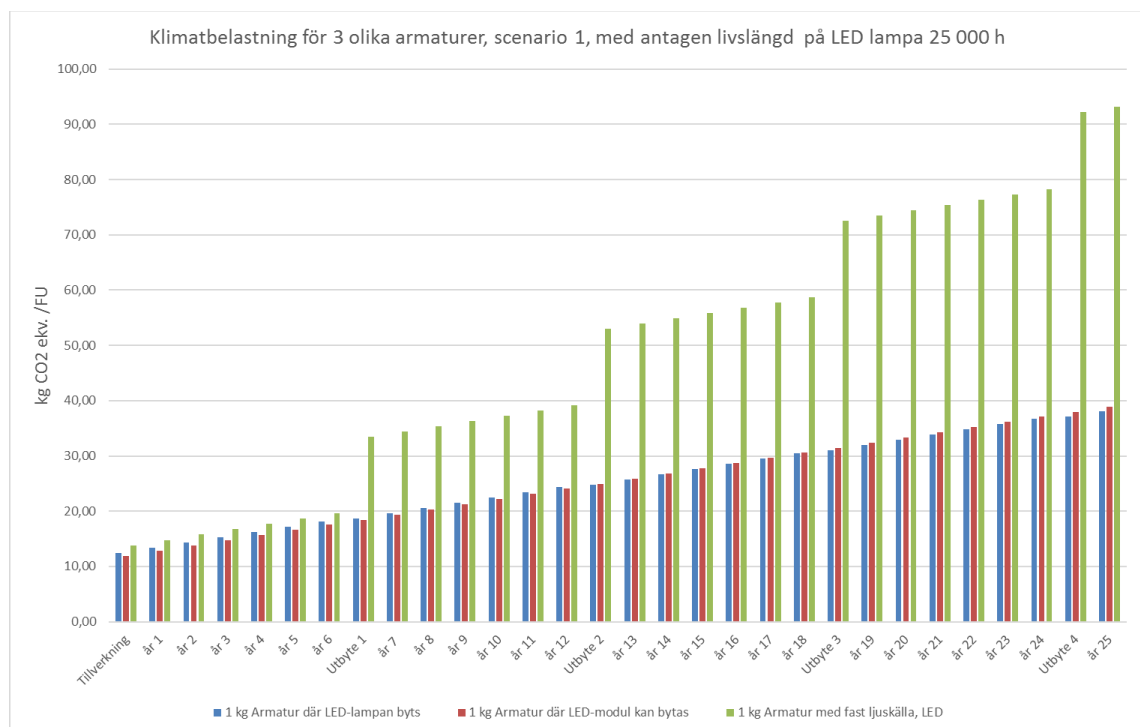
Villaägarna révèle un impact climatique méconnu :

L'impact climatique des luminaires avec LED intégrés est trois fois plus important

L'éclairage représente environ 15% de la consommation électrique totale dans le monde. C'est pourquoi l'éclairage que nous utilisons a une grande importance pour l'impact climatique et pour le budget. Le nouveau rapport de Villaägarna montre que l'impact climatique varie fortement entre différents types d'éclairage LED.

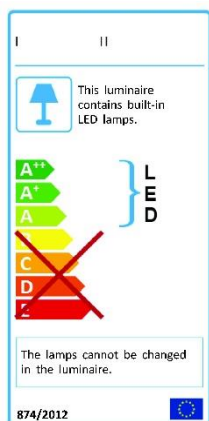
Il y a aujourd'hui dans le commerce trois types de luminaires à ampoules LED :

- Des luminaires dans lesquels on peut changer l'ampoule LED
- Des luminaires dans lesquels on peut changer le module LED
- Des luminaires avec source de lumière LED fixe qui ne peut pas être changée (luminaires avec LED intégrés)



Scénario 1 avec une durée de combustion de l'ampoule LED de 25 000 heures montre l'impact climatique potentiel des différents luminaires au fil du temps. Le résultat est présenté par unité fonctionnelle, FU, Luminaire (1 kg) avec un éclairage LED de 20 W pour la période d'étude de 25 ans.

Les comparaisons dans le rapport montrent clairement que l'impact environnemental et climatique des luminaires extérieurs (LED) en aluminium, mais aussi en acier inoxydable, avec une ampoule/module LED échangeable, est potentiellement moins important sur une durée de 25 ans. L'impact environnemental potentiel de la fabrication, du transport vers le client, ainsi que de la gestion et des changements peut être trois fois plus important dans les luminaires à ampoules LED intégrées (dans lesquels il n'y a pas de possibilité de changer les ampoules/modules LED).



Marquage des luminaires à ampoules LED intégrées

- Ces types d'ampoules ne sont bons ni pour le climat ni pour le portefeuille. Jeter le luminaire en entier au lieu de simplement changer l'ampoule est un comportement typique inutile de la société de consommation, qui n'a plus sa place dans une société moderne durable, dit Ulf Stenberg, directeur juridique de Villaägarna.

Au départ, l'impact climatique des différents luminaires est le même, mais au fil du temps, l'impact des luminaires à ampoules LED intégrées est plus élevé. La différence survient le jour où l'éclairage doit être changé.

- Ce qui peut rendre l'impact climatique des luminaires à ampoules LED intégrées encore plus important est si par exemple une seule lampe sur quatre ne fonctionne plus sur une façade, et que la lampe n'est plus en vente. Du jour au lendemain votre éclairage n'est plus uniforme et vous vous retrouvez à devoir changer également les luminaires qui fonctionnent encore, explique Ulf Stenberg.

Annexe

Rapport « [Analyse comparative des cycles de vie des luminaires extérieurs LED](#) » (anglais)
d'Anna Pantze, Tyréns.

Contact

Vous pouvez joindre le service des tests de produits de Villaägarna au +46 10 750 01 00 ou produktgranskning@villaagarna.se.