

LES LAMPES LUMCO :

UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE DURABLE

Globalement, l'éclairage représente 19 % de l'énergie totale consommée.

Dans les bâtiments commerciaux ou les bâtiments publics, la part de l'éclairage est encore plus importante, de l'ordre de 25 %. Lumco préconise de façon prioritaire des solutions d'éclairage qui peuvent contribuer à la durabilité totale des bâtiments.

Chez Lumco, le souci constant de développement de produits durables ainsi que le respect de l'environnement sont toujours présents. Les lampes Lumco proposent des solutions d'éclairage durables : des lampes de faible consommation, avec d'excellents niveaux lumineux et avec un minimum de substances néfastes pour l'environnement.

Les lampes Lumco vous diminuent les frais d'énergie et de récupération des déchets.



LUMCO



EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE

Dans la plupart des bâtiments, plus de 90 % des frais d'éclairage sont dus à l'énergie. Les prix unitaires de l'énergie augmentent sans cesse. L'option d'utiliser des éclairages à énergie efficace vous permet d'économiser de nombreux frais tout en participant à freiner le réchauffement climatique. Lumco représente pour cela le bon choix. Les lampes Lumco ont toujours une très bonne efficacité énergétique en comparaison avec d'autres sources utilisées pour les mêmes types d'application. L'énergie consommée par les lampes Lumco est principalement transformée en lumière visible et non en dégagement de chaleur. Les lampes Lumco ont une efficacité lumineuse supérieure à 100 lumen par watt. Leur flux lumineux est très intense pour une consommation d'énergie réduite. Lumco peut produire des lampes à très haut flux lumineux (> à 4.000 lum/m). Avec ces lampes, le niveau d'éclairage souhaité peut être atteint tout en diminuant le nombre total des lampes, ce qui entraîne à nouveau une économie d'énergie. Les lampes Lumco peuvent également être équipées d'un système de réglage de l'intensité lumineuse. L'utilisation de l'éclairage naturel sera ainsi optimisé et permettra à nouveau une diminution de la facture énergétique.



QUANTITÉ MINIMALE DE MERCURE

La durabilité des solutions d'éclairage va de pair avec une faible toxicité des produits. Les lampes Lumco sont fabriquées à partir de tubes en verre sans plomb et contiennent un minimum absolu de mercure tout en conservant les valeurs importantes de flux lumineux et de durée de vie. Les lampes fluorescentes Lumco contiennent > 80 % de moins de mercure que les tubes à cathodes froides.



LONGUE DURÉE DE VIE

Les lampes Lumco ont une très longue durée de vie, en moyenne 45.000 heures. Cela signifie que l'impact de ces lampes sur l'environnement est également réduite, la période avant remplacement de celles-ci étant parfois 5x plus longue.



RECYCLAGE

Chez Lumco, nous essayons d'éviter autant que possible les déchets par un recyclage des lampes défectueuses ou cassées. Toutes les lampes défectueuses sont enlevées chez nous par Récupel en notre point de récupération agréé. Une fois collectées par Recupel, les lampes sont dépolluées et démontées, et leurs composants nocifs sont traités séparément. Le verre ainsi que le mercure sont recyclés. Lors de la production des lampes Lumco, du mercure à 100 % recyclé est utilisé. Nous utilisons également dans la mesure du possible du verre recyclé. L'utilisation de matériaux recyclés permet tout d'abord de réduire le prélèvement sur les ressources naturelles. Le recyclage des matières permet une économie substantielle d'énergie et réduit les différents rejets atmosphériques. Le recyclage représente une solution avantageuse face au problème des déchets.