

NOTE TECHNIQUE

PUISSANCE DES LEDS, DURÉE DE VIE ET GARANTIE

Les leds sont des puces enfermées dans une structure comportant une optique de base. Lorsqu'une led est allumée, elle produit une grande quantité de chaleur qui peut nuire à la durée de vie et aux performances de l'éclairage. Les produits à leds TPL Vision sont montés sur des surfaces métalliques permettant de dissiper la chaleur de la led et lui donner **la meilleure durée de vie possible**. Il est cependant impossible d'extraire toute la chaleur, et cela a pour effet de réduire progressivement la puissance de la led. Il s'agit d'une caractéristique normale des leds : toutes les leds voient leur puissance diminuer au fur et à mesure qu'elles vieillissent.

TPL Vision encourage ses clients à **STROBER** les éclairages chaque fois que cela est possible, car cela réduit la chaleur générée dans le produit et augmente la durée de vie des leds. L'utilisation des produits TPL Vision en mode strobe contribue à prolonger la durée de vie des produits par rapport aux valeurs indiquées dans les fiches techniques.

La plupart des produits TPL Vision (à l'exception des produits UV et Expert) bénéficient d'une **garantie de 3 ans** et d'une durée de vie de 50 000 heures lorsqu'ils fonctionnent en mode continu (température de l'air ambiant = maximum 40°C / 104°F).

Les produits UV sont garantis 1 an ; les leds UV 405 nm ont une durée de vie évaluée à 10 000 heures en mode continu (température de l'air ambiant = maximum 40°C / 104°F).

Cette durée de vie peut être augmentée en utilisant le mode strobe lorsque cela est possible.

