

Les lampes HQL

Source : [Aquafish](#)

Les lampes HQL offrent un cran de plus dans la qualité et la puissance d'éclairage. Comme nous l'avons vu, les galeries sont souvent trop limitées dans leur possibilité d'accueil de tubes néons. Il n'est pas rare d'être ainsi bêtement limité. Il est toujours possible de changer la galerie mais les bonnes galeries sont souvent excessivement chères.

Une solution acceptable est l'usage de lampes HQL. Il s'agit de lampes à vapeur de mercure convenant bien à la pousse des plantes. L'usage de telles lampes implique de supprimer la galerie (les lampes se positionnant 30 cm au-dessus du niveau de l'eau). Le prix est élevé mais raisonnable : A partir de 700 FF (107 Euros) la lampe munie d'une ampoule de 80 ou 125 Watts. Il est possible de suspendre au dessus de l'aquarium autant de lampes HQL que nous avons besoin de puissance lumineuse. Le poids des lampes est de 3 Kg environ. Un avantage intéressant des HQL : Elles s'allument progressivement évitant ainsi le stress des poissons.

Un des principaux défauts des lampes HQL est leur teinte pas très agréable et la moyennement bonne mise en valeur de la couleur des poissons : La température de couleur (voir ci-après) est de 4200 °K. Les lampes HQL éclairent un volume conique et l'écartement entre deux lampes doit être de 70 cm maximum pour éviter les zones d'ombre.

Certaines lampes ne sont compatibles qu'avec les ampoules de la même marque, attention !

Les lampes HQI

Les lampes HQI (aux halogénures métalliques) sont le "must" de l'éclairage d'aquarium. Habituellement utilisées dans les aquariums d'eau de mer et aquariums récifaux, elles sont également très appropriées en eau douce.

Elles sont particulièrement adaptées aux grands bacs bien plantés. Comme les HQL, elles impliquent un aquarium ouvert et doivent être suspendues à 30 cm au-dessus du niveau de l'eau. Les HQI s'allument également progressivement ce qui est une bonne chose.

En revanche, elles offrent des gammes de puissance plus larges : De 70 à 1000 watts par platine. Un ballast est intégré (ou séparé) à la platine. Elles sont donc plus adaptées aux bacs profonds. La couleur de ces lampes est également plus agréable : Température de couleur allant de 6300°K à 11500°K (voir plus loin). Ces lampes ont une très bonne durée de vie et il est classique de ne devoir les changer que tous les 15 000 heures. Les HQI éclairent une surface plus importante que les HQL et sont donc plus adaptées aux bacs longs. Une seule ampoule de 150 Watts est parfaitement adaptée pour l'éclairage d'un mètre de long et de 70 cm de haut. Il est souvent judicieux de compléter l'HQI par un tube marine 10 000 °K (bleu) afin d'enrichir son spectre. Certaines platines HQI disposent d'un emplacement pour ce genre de tube (prendre par exemple le Hagen Marineglo ou JBL Solar Marin).

Les inconvénients sont : Le prix élevé (à partir de 1500 FF, 229 Euros, pour une platine, son ballast et une ampoule de 150 Watts). Les ampoules, elles-même, coûtent de 300 à 900 FF (46 Euros à 137 Euros). Vérifiez que les ampoules soient UV-stop. Il existe des kits, moins chers, à monter soi-même. Les HQI dégagent une forte chaleur qui peut devenir gênante en été lorsque la température de l'eau a déjà tendance à monter. Les ampoules sont protégées par un verre qu'il convient de nettoyer régulièrement et qui filtre les UV émis par l'ampoule.

Il faut également prendre soin de ne pas manipuler les ampoules (même froides) directement avec les mains mais à l'aide d'un chiffon. Enfin, le poids d'une platine complète est souvent proche de 30 Kg ce qui rends nécessaire une bonne fixation murale.

Source : [Plus d'infos sur Aquafish](#)