

Lampe UVC Foire aux questions

1° La lampe doit-elle être installée en contact avec l'eau ou le gasoil du réservoir

- Non car la lumière irradie aussi bien l'air que l'eau et la lampe produit peu de chaleur, donc elle peut fonctionner sans problème dans le réservoir plein ou même hors de l'eau.

2° La lampe doit-elle fonctionner tout le temps

- Non cela ne justifie pas de faire plus qu'il ne faut en temps d'irradiation, un éclairage de plus 10 minutes mettra un terme à la vie de la plupart des bactéries contenu dans l'eau du réservoir d'eau

3- Quelles sont la durée de vie des lampes UVC

- Les fabricants des lampes ampoules annoncent des durées de vie de 5000h pour les lampes fluos et 20 000 heures pour les lampes leds.

Ce sont les données des fabricants de lampes qui sont optimistes, disons que même si elles résisteront que 50% du temps annoncé par les fabricants, à raison de 10 à 15 mm de fonctionnement par remplissage ou de maintenance de l'eau dans un réservoir, ou raccordé sur le contact moteur pour les lampes gasoil, les ampoules que ce soit fluo ou leds vivront très longtemps.

4° J'hésite en l'achat d'une lampe fluo ou un modèle à leds.

- Pour un réservoir sédentaire avec des formes ou des cloisons, la lumière des leds qui est très directive aura plus de difficulté à traiter directement l'eau, donc une lampe fluo sera plus adaptée.
- pour un réservoir mouvant type réservoir de bateau la lampe à leds pourra traiter aussi bien l'eau qu'une fluo, sera moins encombrante car à l'extérieur il n'y aura pas de boîtier ballaste et résistera plus aux chocs violents.
- les lampes leds sont également plus adaptées à un usage nautique car elles n'ont pas d'électronique donc pas sujet à des pannes électrique dû à l'humidité.
- pour les lampes à gasoil nous ne les fabriquons pas en version fluo, sauf sur commandes spéciales.

5° une petite puissance de 5 w en lampes leds est-elle suffisante pour un réservoir de 200 litres.

- Oui sans problème car avec des lampes fluos de 36w on traite des piscines de 20m3 même avec un passage rapide de l'eau de la piscine par la pompe.

Pour un réservoir de bateau ou de camping-car on a en général un petit volume d'eau à traiter de 80 à 250 litres.

- Comme nos lampes sont prévues pour être installées dans le réservoir on peut traiter l'eau avec des temps de plus de 10 minutes qui assure une stérilisation complète, bien plus efficace qu'une lampe UVC de passage, montée sur la tuyauterie qui irradie l'eau que de quelques centièmes de seconde.

- Pour résumer c'est un des traitements de stérilisation des plus efficace sans gout et sans odeurs.

6° La lampe UVC gasoil peut-elle remplacer les produits additifs à gasoil

La lampe UVC va bien participer au traitement de la destruction des bactéries contenues dans l'eau du gasoil, mais certains additifs ont d'autres caractéristiques comme la protection du vieillissement du gasoil, une fonction détergente pour le nettoyage des injecteurs, antirouille.

Pour résumer ils sont complémentaires.

7° Quelle puissance faut-il pour de grands réservoirs

Pour la puissance à prévoir de la lampe UVC compter 2w par M3/d'eau, il faut savoir que la lumière UVC perd de sa puissance en pénétrant dans l'eau et n'a plus d'efficacité du tout à une distance proche de 2.5 mètres de distance, également il faut aussi tenir la fonction de l'opacité de l'eau.

8° Quelle puissance de fusible ou disjoncteur doit on installer pour les lampes 12 volts ?

- Un fusible ou un disjoncteur de 2 ampères ira très bien pour les lampes de 5 ou 6w en 12v

9° pour découper le trou de passage quel outil utiliser ?

En général quelque soit le matériau petite scie cloche (bien faire attention au diamètre fini) ou gros foret conique à étages.

Si la scie cloche est fatiguée ou tourne pas très rond faire un trou légèrement plus petit et finir à la lime.