# H.R.UV-C

## Stérilisateur UV-C

### Réflexion interne ultime

ELECRO
ENGINEERING

# Réflexion interne ultime

*Le dernier né de notre famille de stérilisateurs.*
*Conçu avec les dernières connaissances sur les matériaux à haute réflectivité pour chambre de réaction UV.*

- Réduit significativement la consommation de produits chimiques

- Crée un environnement de baignade plus naturel et plus sain

- Efficace et puissant – Indice de dosage supérieur pour une consommation énergétique faible - permet la réalisation d'économies annuelles continues.

- Neutralise les bactéries, virus, algues et champignons résistants aux méthodes de traitement traditionnelles.

- Écologique

- Élimine les odeurs désagréables liées au chlore

- Prévient les irritations : Au revoir aux yeux rouges, à la peau sèche, aux démangeaisons et cheveux abîmés

- Facilite l'entretien de la piscine et réduit les besoins d'interventions

- Prolonge la vie de votre piscine et de vos équipements

- Pas de surdosage possible avec le H.R.UV-C

- Pas de gaz ou de sous-produits nocifs

# Présentation du produit

L'efficacité de l'UV-C est principalement influencée par deux facteurs :

1) Le niveau de rayonnement (253.7nm)
2) Le temps d'exposition.

Avec le H.R.UV-C, nous obtenons jusqu'à 95% de réflectivité (Comparé aux réacteurs en acier inoxydable qui atteignent seulement 20 à 28% de réflexion). Le H.R.UV-C est 100% compatibles avec l'eau de mer et l'eau salée, contrairement aux unités en acier inoxydable qui peuvent souffrir de problèmes de corrosion.

Les propriétés super réfléchissantes du H.R.UV-C d'ELECRO optimisent le rayonnement UV-C et augmentent drastiquement ses performances.

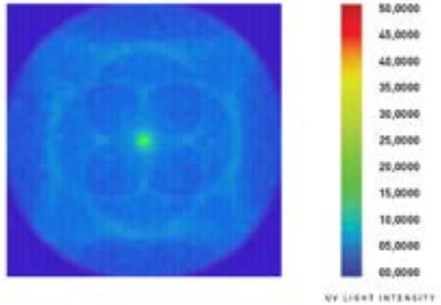
La surface intérieure de la chambre de réaction est extrêmement répulsive et autonettoyante.

Le boitier électronique intelligent (option) indique quand les lampes ne produisent pas assez d'UV-C et doivent être changées afin d'assurer à votre unité une performance optimale.

Intérieur en acier inoxydable
Acier inoxydable : caractéristiques du Rayonnement à 7,5 cm de l'embout

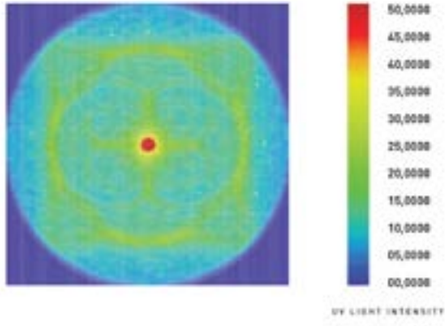
Intérieur Elecro H.R.UV-C
Réflecteur Elecro : caractéristiques du Rayonnement à 7,5 cm de l'embout

**Interieur Unité Acier Inoxydable**




*Stainless steel radiation pattern 7.5cm from end cap*

**Interieur Unité Elecro H.R.UV-C**




*Elecro special casing radiation pattern 7.5cm from end cap*

Modèle Basique

**55W**

**110W**

Modèle avec Indicateur Fin de Vie des Lampes

**55W**

**110W**

# Caractéristiques

- Réflexion inégalée : jusqu'à 95% est obtenue, ce qui accroit considérablement l'efficacité du rayonnement.

- Compatible et complémentaire à toutes les méthodes de traitement traditionnelles : chlore, brome, oxygène actif et électrolyse au sel

- La chambre de réaction étroite et allongée assure une exposition maximale aux puissants UV-C

- Longue durée de vie de la lampe (+/- 11 000 H)

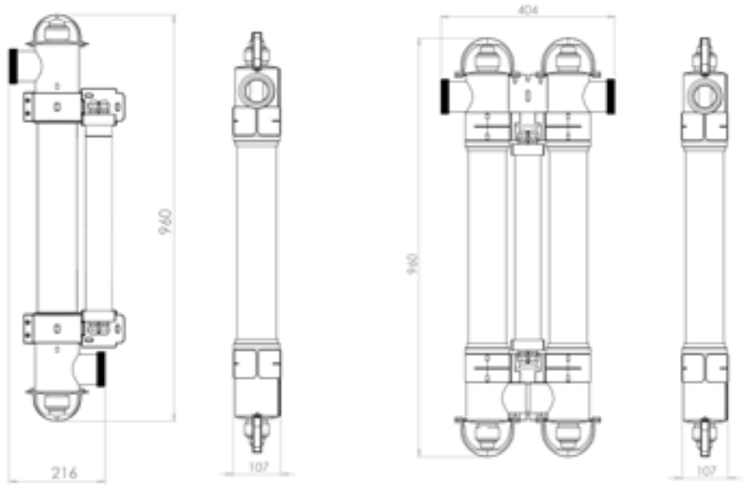
- Facile à utiliser et à installer, peut être rétro-équipé avec tout système de piscine existant.

- Un système autonettoyant, réduisant le besoin d'entretien.

- Indicateur de durée de vie de la lampe intelligente en option – indique quand les lampes ne produisent plus assez d'UV-C et doivent être changés. Afin de s'assurer que votre unité est toujours performante de manière optimale

- Compatible eau de mer et eau salée

## Dimensions (mm)




## Options

| Product Code | Lamp Output | Features |
|---|---|---|
| E-PP-55 | 55W | 55W Modèle Basique |
| E-PP-110 | 110W | 110W Modèle Basique |
| E-PP2-55 | 55W | 55W avec Indicateur Fin de Vie des Lampes |
| E-PP2-110 | 110W | 110W avec Indicateur Fin de Vie Lampes |

## Caractéristiques Technique

| | |
|---|---|
| Voltage and Fréquence | 220 ~ 240Volts 50/60Hz or 110 ~ 120V 50/60Hz |
| Pression opérationnelle maximum | 3 Bar |
| Conso Electrique maximale | Monotube : 64W \| Double Tube : 128W |
| Lampe | Basse Pression / Haut rendement |
| Vie de la lampe | Modèle basique : 9,000 heures<br>Modèle avec indicateur : jusqu'à 11,000 heures |
| Debit Max | Monotube : 21m³/h<br>Double Tube : 42m³/h |
| Dosage | 30mj/cm² au debit maximal |
| IP Rating | 64 |
| Connexions | Unions ABS : 2"/63mm.<br>Fourni avec réducteurs 1½" ou 50mm. |
| Eau Salée | 100% compatible Eau de Mer |
| Certifications | Certification CE |

# H.R.UV-C

## Stérilisateur UV-C

### Réflexion interne ultime

ELECRO ENGINEERING LTD

11 Gunnels Wood Park,
Stevenage, Hertfordshire,
SG1 2BH, United Kingdom

t: +44(0) 1438 749 474
f: +44(0) 1438 361 329
e: sales@elecro.co.uk

www.elecro.co.uk