



DÉSINFECTION  
UV

BASSE PRESSION  
À AMALGAME

EAU POTABLE

EAU DE PROCÉDÉ

← Applications

- Eau potable
- Eau de procédé
- Aquaculture
- Destruction d'Ozone
- Tour de refroidissement

← Descriptif

- Lampe Basse Pression à amalgame



La gamme d'Aquaray® LP offre un système compact et d'une grande efficacité pour les petites et moyennes installations de traitement d'eau. Notre gamme allie simplicité d'utilisation et une fiabilité exceptionnelle pour des débits compris entre 10 à 40 m³/h.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Lampe à amalgame basse pression à haut rendement
- Durée de vie moyenne de la lampe de 16 000 h
- Le réacteur peut-être installé facilement à la verticale ou à l'horizontale
- Système compact adapté aux espaces restreints
- Opération simple grâce à l'interface gérée par microprocesseur

### LA TECHNOLOGIE UV : Aquaray® LP

La gamme des Aquaray® LP a été développée pour la désinfection de l'eau potable ou des eaux de procédés. L'effet germicide des rayonnements UV inactive la plupart des micro-organismes (bactéries, virus, parasites). La technologie UV est particulièrement efficace pour l'inactivation des parasites tels que *Cryptosporidium Parvum* et *Giardia Lamblia*.

La dose UV, produit de l'intensité UV par le temps de contact, définit la performance du réacteur et donc l'efficacité du traitement. La dose effective reçue dépend de la transmittance UV de l'eau à traiter et de l'optimisation hydraulique du réacteur.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La lampe basse pression à amalgame est alimentée par un ballast électronique. Les lampes sont insérées dans des gaines de quartz pour les isoler de l'eau. Ainsi, les lampes peuvent être facilement changées sans vidange du réacteur. L'armoire de commande indique le temps de fonctionnement des lampes afin d'informer l'utilisateur lorsque la durée de vie des lampes est atteinte (16 000 heures).

Un capteur UV est également disponible en option pour mesurer l'intensité UV délivrée à l'intérieur du réacteur. La conception du système permet également d'avoir un accès rapide et simple aux différents composants pour simplifier la maintenance périodique.

## DONNÉES TECHNIQUES

Aquaray® Modèle LP	Débit <sup>(1)</sup>	Puissance totale des lampes
	m³/h	kW
LP 100-40-120-1	9	0.120
LP 150-50-120-1	11	0.120
LP 150-50-120-2	20	0.240
LP 150-75-120-3	30	0.360
LP 150-75-120-4	40	0.480

(1) 40 mJ/cm² et 95% UVT

### ► Matériaux

- **Réacteur** : Acier inoxydable 316 L
- **Gaine** : Quartz
- **Joint** : Matériau ACS
- **Armoire de contrôle** : Acier époxy peint

### ► Contrôle à distance et alarmes

- **Entrée numérique** : Marche-Arrêt des lampes, signal information débit d'eau
- **Sortie numérique** : Etat du réacteur, pré-alarmes et alarmes

### ► Normes

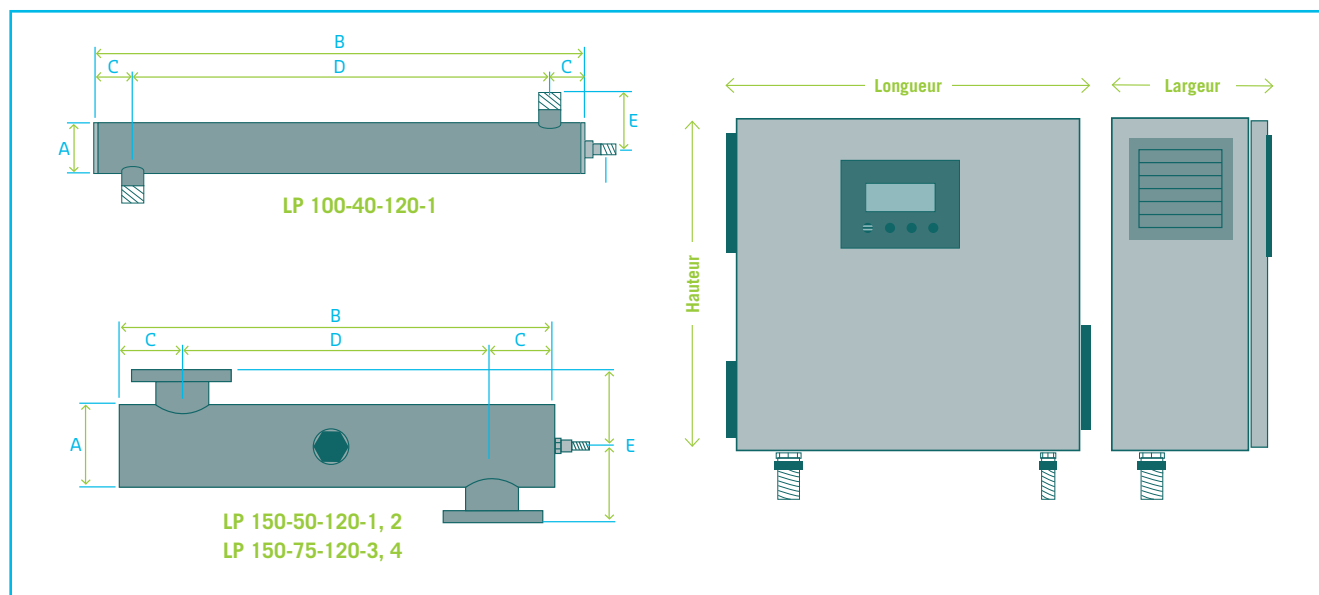
- **Connexions** : BS 4504 (PN10) ou AINSI 150
- **Pression de service maximum** : 10 bars
- **Alimentation** : 220-240V/1ph/50-60 Hz
- **Panneau** : IP54
- **Conformité** : CE

### ► Options

- **Panneau en acier inoxydable**
- **Capteur de mesure de l'intensité UV (LP150 seulement)**

## DIMENSIONS

Aquaray® Modèle LP	Dimensions du réacteur (mm)					Panneau : L x h x l	Entrée - Sortie
	A	B	C	D	E	mm	pouces
LP 100-40-120-1	100	950	60	830	100	300 x 300 x 150	1" 1/2 BSP
LP 150-50-120-1	154	950	100	750	125	400 x 600 x 200	2"
LP 150-50-120-2	154	950	100	750	125	400 x 600 x 200	2"
LP 150-75-120-3	154	950	100	750	125	400 x 600 x 200	3"
LP 150-75-120-4	154	950	100	750	125	400 x 600 x 200	3"



## Contacts

[www.DEGREMONT-TECHNOLOGIES.COM](http://www.DEGREMONT-TECHNOLOGIES.COM)

### Ozonia International UV

Ozonia France

Ozonia Switzerland

Ozonia North America

Ozonia Triogen UK

Ozonia Russia OOO

Ozonia Korea

Ozonia China

Ozonia Japan

• [info-ozoniaFR@degtec.com](mailto:info-ozoniaFR@degtec.com)

• [info-ozoniaFR@degtec.com](mailto:info-ozoniaFR@degtec.com)

• [info-ozoniaCH@degtec.com](mailto:info-ozoniaCH@degtec.com)

• [info-ozonia@degtec.com](mailto:info-ozonia@degtec.com)

• [info-triogen@degtec.com](mailto:info-triogen@degtec.com)

• [info-ozoniaRU@degtec.com](mailto:info-ozoniaRU@degtec.com)

• [info-ozoniaKR@degtec.com](mailto:info-ozoniaKR@degtec.com)

• [info-china@degtec.com](mailto:info-china@degtec.com)

• [info-japan@degtec.com](mailto:info-japan@degtec.com)

• + 33 1 58 81 50 00

• + 33 1 58 81 50 00

• + 41 44 801 8511

• + 1 201 676 2525

• + 44 13 55 220 598

• + 7 831 434 1628

• + 82 31 701 9036

• + 86 10 659 73 860

• + 81 3 544 46 361

Votre distributeur local :