



**ERIES®**

[www.eries.com](http://www.eries.com)

**TRAITEMENT  
GERMICIDE PAR  
RAYONNEMENT UVC**

**CATALOGUE DE PRODUITS**

**ELTECH**  
Equipements

78550 Houdan – France

## CARACTERISTIQUES DES LAMPES UVC

### Expertise de taille mondiale

En 2014, ELTECH Équipements reprend la marque **ERIES®** pour la réalisation et l'installation d'équipements de décontamination par lampes UVC

Depuis 1983 LIGHT SOURCES et LIGHTTECH , leaders mondiaux dans le domaine des lampes et des tubes quartz, fournissent les lampes UV qui équipent exclusivement nos matériels.

**ERIES®** bénéficie de l'expérience de Light Sources (USA) constructeur de ces lampes et de sa filiale en Europe, Lighttech (Hongrie) permettant un approvisionnement plus rapide

### TYPES DE LAMPES

Les lampes couramment utilisées dans nos équipements sont de type "basse pression de mercure" dans les gammes :

- Ⓞ Standard, série PH, tube T5-16 mm de diamètre
- Ⓞ High Output (Haute Puissance), série HO - tube T5-16 mm
- Ⓞ Amalgam, série PHH , tube T6-19 mm de diamètre



### PROCEDE BREVETE ANTI-CASSE

*Une gaine en matériau transparent aux UVC évite toute dispersion de bris de la lampe en cas d'incident.*

En cas de bris accidentel de la lampe, le gainage assure une protection physique contre toute dispersion de quartz. La gaine est indéchirable et peut supporter un choc non tranchant sans détérioration – le quartz de la lampe, même brisé ne peut, en aucun cas, causer un dommage sur la gaine et la perte de son intégrité.

### ENTRETIEN :

Les lampes sont à remplacer après 8000h de fonctionnement. Le constructeur assure une durée de vie de 9000h mais les allumages répétitifs sont considérées comme des heures de vie perdues (1 allumage = 1h de vie en moins)



## LES LAMPES UVC

Les lampes présentées ici sont celles le plus couramment utilisées.

Les renseignements sont donnés par le constructeur et peuvent être soumis à modification.

ERIES Reference	Diametre Diameter [mm]	Longueur Lenght [mm]		Puissance electrique Electrical power [W]	Courant Intensity [mA]	(1) Puissance UV UV Power [W]	(1) Intensité UV UV Intensity @1M ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	(2) Durée UV Life time (hrs.)
		Total	Arc					
<b>Lampes STANDARD sans gaine de protection contre le bris de quartz - Lamp without protective</b>								
LTGPH303	15	303	237	15	425	4	40	9 000
LTGPH357	15	357	274	18,5	425	5,7	54	9 000
LTGPH489	15	489	414	24	425	7,2	72	9 000
LTGPH630	15	630	550	31	425	10,9	105	9 000
LTG842	15	842	762	41	425	16	141	9 000
<b>Lampes avec gaine de protection contre le bris de quartz - Lamp with protective sheath</b>								
LTGPH357T	16	489	414	24	425	4.56	43.2	9 000
LTGPH303T	16	303	222	15	425	3.2	32	9 000
LTGPH489T	16	489	414	24	425	5.76	57.6	9 000
LTGPH630T	16	630	550	31	425	8.7	84	9 000
LTGPH690T	16	690	550	34	425	11	110	9 000
LTG842T	16	842	762	41	425	12	108	9 000
<b>Low Ozone HO Lamps</b>								
LTGHO330	15	338	264	37	800	9	90	9 000
LTGHO436	15	444	436	48	800	13	120	9 000
LTGHO600T	16	600	480	63	800	20	185	9 000
LTGHO842	16	842	762	83	800	27	245	9 000
<b>Ozone Generating HO Lamps → (7gr/h x 1000 W)</b>								
LTGPH212OZ	15	212	132	10	425	25	27	9 000
LTGHO436OZ	15	444	436	48	800	13	120	9 000
LTGHO846OZ	16	846	762	83	800	27	245	9 000
<b>Universal Pellet Amalgam Lamps</b>								
LT6GPHH843	19	851	843	172	2,1	54	490	9 000
<b>Horizontal Spot Amalgam Lamps</b>								
LT10GPHH1554	32	1554	1424	500	5,5	175	1350	9 000
LT6GPHH1554	19	1562	1554	320	2,1	105	750	9 000

## BALLASTS HAUTE FREQUENCE

Les lampes UVC sont seulement une partie d'un système qui doit être complété et optimisé avec les ballasts choisis selon leurs caractéristiques techniques.

Ceci détermine la performance du système entier.

Les ballasts présentés ici sont adaptés à l'alimentation des tubes UVC.

Chaque type de ballast permet l'alimentation d'un ou deux tubes et correspond à une certaine gamme de puissance.



ERIES Reference	Puissance électrique Electrical power [W]	Courant Intensity [mA]	APPROUVES POUR LAMPES APPROVED FOR LAMPS	REFERENCES LAMPES ERIES ERIES LAMPS REFERENCES
ALF SHS1-425	10-41W T5 Ø	425mA	G36T5(41W), GPH630T5(31W), GPH489T5(24W), GPH357T5(19W), GPH303T5(15W), GPH212T5(10W)	LTG842(41W), LTGPH630(31W), LTGPH489(24W), LTGPH357(19W), LTGPH303(16W), LTGPH212(10W)
ALF SHS14-425	21-79W T5 Ø	425mA	GPH1630T5L(79W), GPH1554T5L(75W), GPH1148T5L(55W), GPH843T5L(41W), GPH793T5L(38W), GPH436T5L(21W)	LTG842(41W), LTGPH630(31W), LTGPH489(24W)
ALF SHS11-800	40-95W T5 Ø	800MA	GHO893T5L(95W), GHO846T5L(90W), GHO600T5L(63W), GHO36T5L(87W), GHO436T5L(48W), GHO357T5L(40W)	LTGHO893(95W), LTGHO846(90W), LTGHO842(87W), LTGHO600(63W), LTGHO436(48W), LTGHO357(40W)
ALZ1 -1120-425	11-20W	425MA	GPH489T5(24W), GPH357T5(19W), GPH303T5(15W), GPH212T5(10W)	LTGPH489(24W), LTGPH357(19W), LTGPH303(15W), LTGPH212(10W)
ALZ1 -3050-425 Simple	30-50W	425MA	G36T5(41W), GPH630T5(31W),	LTG842(41W), LTGPH630(31W),
ALZ2 -3050-425 Double				
ALZ1-5070-800 Simple	50-70W	800MA	GHO893T5L(95W), GHO846T5L(90W), GHO600T5L(63W), GHO36T5L(87W), GHO436T5L(48W), GHO357T5L(40W)	LTGHO842(87W), LTGHO600(63W), LTGHO436(48W), LTGHO357(40W), LTGHO436OZ
ALZ2-5070-800 Double				
ALZ -6580-880	65-80W	880MA	GPH1630T5L(79W), GPH1554T5L(75W)	LTGPH1554(75W)
ALZ2 -2100	65-175W	2100MA	GPHHVA843T6L(172W), GPHHVA1554T6L(325W)	LT6PHH843(172W), LT6PHH1554(325W)
ALPH 2-36	2 x 36 W	425mA	GPH630T5(31W), GPH489T5(24W), GPH357T5(19W), GPH303T5(15W), GPH212T5(10W)	LTGPH630(31W), LTGPH489(24W), LTGPH357(19W), LTGPH303(15W), LTGPH212(10W)
ALPH 2-58	2 x 58 W	425mA	G36T5(41W), GPH1148T5L(55W), GPH842T5L(41W), GPH793T5L(38W)	LTG842(41W)

## ACCESSOIRES

En complément de nos produits, nous fournissons aussi les accessoires qui assurent le fonctionnement des systèmes de traitement germicide, dont la sélection de matériaux répond aux exigences les plus élevées en matière de sécurité.



### CONNECTEURS pour lampes 4C

#### CONNECTEUR PLASTIQUE

Les connecteurs plastiques sont réservés aux tubes UV de la série T5 ( $\varnothing$  15 mm), les contacts supportant jusqu'à 1A max.

#### CONNECTEUR CERAMIQUE

La matière plastique est résistante aux UV. Les connecteurs céramiques ont été réalisés pour l'alimentation des tubes UV T6 ( $\varnothing$  19 mm) dont le courant dans le tube est supérieur à 1A.



### CAPUCHON

#### PROTECTION DE CONNECTIQUES

Ces manchons couvrent la connectique des tubes UV série T5 a fin d'assurer la protection au moment des lavages de la machine



## ACCESSOIRES



### CLIPS

#### Fixation des tubes sur les équipements

Les tubes sont maintenus par des clips qui permettent la maintenance aisée. Monté à l'extrémité de chaque tube ce clip assure le maintien des tubes

CLIP-IT36 pour les lampes série T5, Lampe Standard et HO  
CLIP-IT37 pour les lampes série T6, Lampe Amalgam

### CORDON COMPLET

(3m - 4m - 5m)

Autre longueur sur demande

**Cable AWG20+Connecteur Plastique + Manchon**  
**Cable AWG18 + Connecteur Céramique + Manchon**

Confectionnés et adaptés à nos lampes et a à nos ballasts.  
Matériels soigneusement sélectionnés et testés pour assurer un fonctionnement optimum.



### CONNECTEUR STA4

**4 broches Male/Femelle + Blindage + Verrouillage sur câble PG11**

Étudié et adapté pour l'utilisation avec les câbles d'alimentation de lampes.  
Facilite la maintenance des machines

## ACCESSOIRES

### LUNETTES DE PROTECTION

**Protection des yeux - filtres pour l'ultraviolet.**

Conformes à la norme EN170 (2C – 1.2)

Protection anti-UV.

Épaisseur oculaire: 2.00 mm.

Matière: 100% polycarbonate.



### VISIÈRE DE PROTECTION

**Protection du visage - filtres pour l'ultraviolet.**

EN170: 2002. / EN172: 1994

Couvrant bien le visage de l'utilisateur  
Écran sphérique en polycarbonate.  
Ajustement facile du serre-tête grâce au système à crémaillère.  
Large champ de vision.



### UV MONITOR PRO 5

**Capteur de la intensité de radiation UVC**

Fonctionne avec sonde UV, fournit un contact de relais et LED de niveaux de radiation

Measurement Technique  
UV-Sensors for Monitoring of Relative UV-Intensities



to be used for measurement in UV-units



# ERIES®

[www.eries.com](http://www.eries.com)

## APPAREIL DE CONTROLE



### PHOTORADIOMETRE HD2302.0

Le HD2302.0 est un instrument portable avec écran LCD de grande dimension, et mesure l'éclairage lumineux, la luminance, le PAR et l'éclairage énergétique (dans les régions spectrales VIS-NIR, UVA, UVB et UVC ou dans la mesure d'éclairage énergétique efficace selon la courbe d'action UV).

### SONDES UVA-UVB-UVC

Sondes de mesure d'ECLAIREMENT ENERGETIQUE

LP 471 UVA : 315nm...400nm (Pic 360nm)

LP 471 UVB : 280nm...315nm (Pic 305nm)

LP471 UVC : 220nm...280nm (Pic 260nm)



### CONTRÔLE UVC

Contrôle de vos installations UVC

Vérification du rendement UVC de votre installation  
Vérification de l'absence de radiations parasites à proximité du personnel  
Rapport de contrôle



**ELTECH Equipements**

78550 HOUDAN

[eries@eltech-equipements.fr](mailto:eries@eltech-equipements.fr)  
[www.eries.com](http://www.eries.com)