

UVC Germicidal Lamps - Standard Output

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 (μ W/cm ²)	(2) Durée UV Life time (hrs.)
		Total	Arc					
Lampes avec gaine de protection contre le bris de quartz - Lamp with protective sheath								
LTGPH489T	16	489	414	24	425	5.76	57.6	9 000
LTG842T	16	842	762	41	425	12	108	9 000
LTGPH357T	16	489	414	24	425	4.56	43.2	9 000
LTGPH303T	16	303	222	15	425	3.2	32	9 000
LTGPH630T	16	630	550	31	425	8.7	84	9 000

Toutes les caractéristiques sont nominales. La longueur est donnée sans les pins de connectique.

All values are nominal. Straight lamps are measured from base-face to base-face, outside of bend.

Note 1:

Mesure faite à 253.7nm après 100 heures de fonctionnement en laboratoire et utilisation d'un Ballast électronique de préchauffage adapté. Donnée approximative soumise à modification en fonction des conditions de fonctionnement.

Approximate output at 253.7nm at 100 hours use under laboratory conditions. Subject to wide variations due to application conditions.

Note 2:

Le temps de service moyen évalué est défini comme la durée de vie moyenne d'un groupe de lampes en laboratoire, à l'air libre. Sert uniquement de référence. La vie réelle dépend essentiellement des conditions de fonctionnement (nombre de coupures en particulier provoquant à chaque fois une heure de vie en moins).

Rated average useful life is defined as the average life of a group of lamps when operated under laboratory conditions, in air. For reference purposes only. Actual life depends heavily on operating conditions. Each on/off cycle lose one hour of life.

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).

Pour les autres matériels, leur remplacement n'est pas à prévoir au titre d'un entretien préventif.

MAINTENANCE:

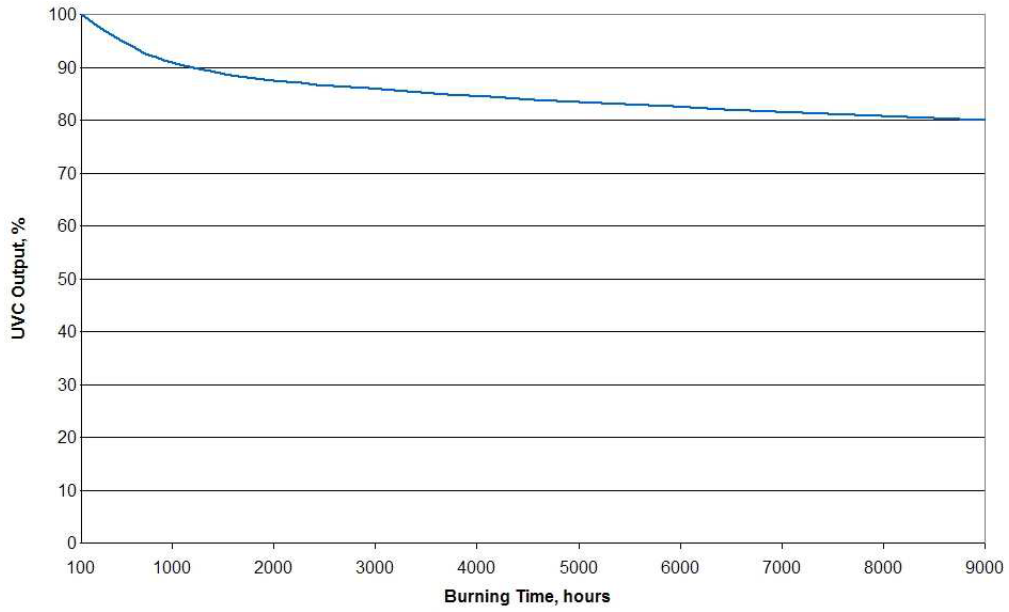
The lamps should be replaced every 8000h. The manufacturer guarantees an Average Rated Life of 9000h but turning a light on and off repeatedly decreases its lifespan (each time a lamp is turned on, its lifespan is reduced by an hour).

The other elements don't need to be replaced as part of preventive maintenance.

Standard Output Quartz Germicidal Lamps

Maintenance curve

The useful life is determined on the operation condition of the lamp (for example type of ballast, ignitor used, cooling conditions, on/off cycle, etc.)



Note: Performance data are valid under laboratory conditions.

INFLUENCE OF EXPOSURE DISTANCE

