

# Aura Sodinette Long Life

Une lampe sodium haute pression d'une durée de vie exceptionnelle



- Taux de défaillance extrêmement faible
- Rendement lumineux très élevé
- Anti UV
- Coûts de maintenance divisés par trois grâce à une durée de vie plus longue

#### Applications:

- Eclairage des rues
- Eclairage de tunnels
- Eclairage public
- Parkings
- Eclairage industriel
- Installations sportives

Aura Sodinette Long Life est une lampe sodium haute pression avec une température de couleur de 2100 K et un indice de rendu des couleurs Ra 25.

Aura Sodinette Long Life est un choix avantageux dans les zones hautes, lorsque l'accès aux luminaires est difficile ou lorsque le remplacement des lampes coûte cher.

Avec un ballast ferromagnétique et un amorçeur externe, la durée de vie d'Aura Sodinette Long Life est de 48 000 heures (cycle d'allumage de 12 h). L'utilisation d'un ballast électronique spécialement conçu est possible, tout comme la gradation.

La lampe est conçue pour l'éclairage des rues, des tunnels, l'éclairage public, les parkings, l'éclairage industriel ou encore l'éclairage des installations sportives.

### Informations générales

Les lampes Aura Sodinette Long Life sont conçues pour fonctionner dans des installations déjà existantes. Les deux supers brûleurs d'Aura Sodinette Long Life sont positionnés dans l'axe de la longueur, fixés dans un système de maintien stable qui résiste aux vibrations et améliore la performance. Les supers brûleurs augmentent le flux lumineux d'environ 20% (jusqu'à 147 lm/W) par rapport aux lampes haute pression standard. Il en résulte un plus haut niveau d'éclairage et des bénéfices économiques plus importants.

Le remplacement groupé des lampes permet une maîtrise optimale des coûts d'exploitation tout en assurant un niveau d'éclairage uniforme. Pour des raisons tant économiques qu'environnementales, Aura Light recommande le remplacement groupé des lampes à décharge Long Life.

### Technologie Long Life

En équipant Aura Sodinette Long Life de deux supers brûleurs, il est possible de prolonger sa durée de vie de manière significative. Une durée de vie prolongée a également été obtenue en réduisant la diffusion du sodium, grâce à l'application du brevet Sodiguard. Le Sodiguard est un tube de céramique ajouté à proximité des supers brûleurs qui permet de ralentir le processus de perte de sodium.

### Durée de vie

Le cycle d'allumage le plus proche des usages journaliers est celui de 12 h, durant lequel la lampe est allumée pendant 11 h, puis éteinte pendant 1 h. La durée de vie utile est calculée en fonction de cet usage selon un taux de défaillance de 10 %.

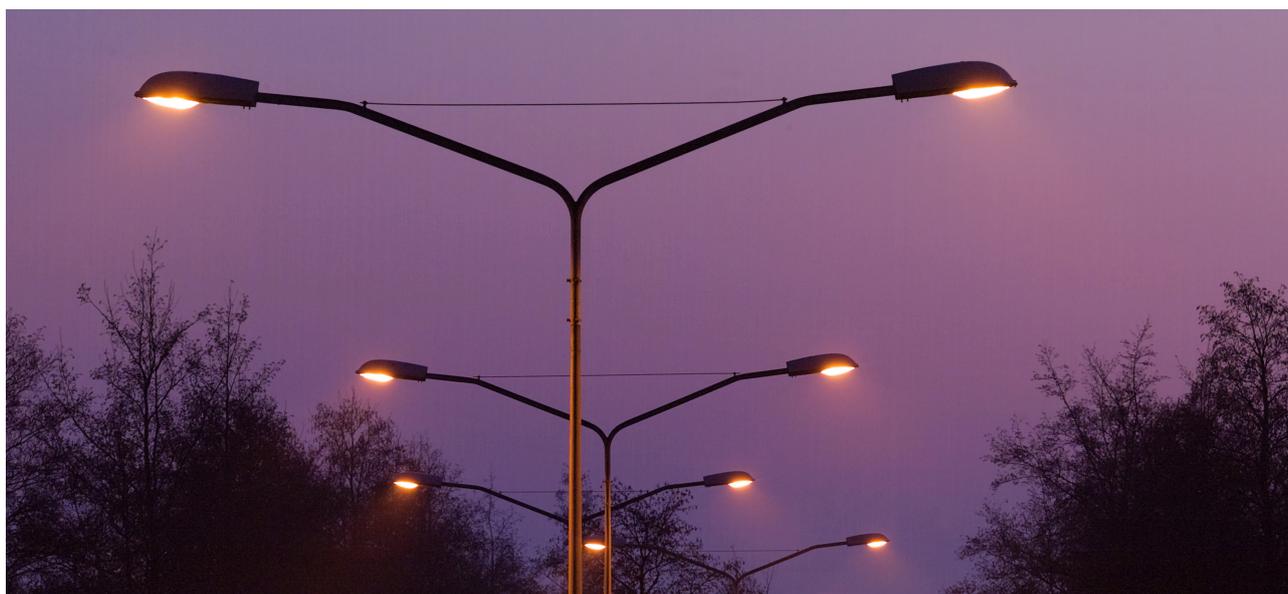
### Informations techniques

Aura Sodinette Long Life est conforme à la norme internationale CEI 60662. Ses dimensions sont comparables, tant pour la forme ellipsoïdale (opale) que pour la forme tubulaire (transparente). Le verre extérieur est très dur et spécifique, il protège les composants intérieurs contre les dommages et garantit leur fonctionnement sur toute leur durée de vie. Un verre dur est sans plomb est utilisé pour toutes les puissances (de 50 W à 1000 W). Les supers brûleurs sont fabriqués à partir de composants haut de gamme.

L'allumage d'une lampe haute pression exige une puissance élevée. Les brûleurs ne nécessitent pas la même tension électrique. Par conséquent, celui qui utilise la tension d'amorçage la plus basse s'allume. Au fil de l'utilisation, la tension d'amorçage du premier brûleur augmente jusqu'à dépasser celle du second brûleur, qui s'allume alors. Ainsi, les deux brûleurs s'allument en alternance pendant toute la durée de vie de la lampe.

Une fonction de soutien intégré améliore les caractéristiques de démarrage et agit comme une aide à l'amorçage. En cas de perturbations de l'alimentation, Aura Sodinette Long Life redémarre directement grâce à la technologie des deux brûleurs sans qu'aucun système de refroidissement spécifique ne soit nécessaire.

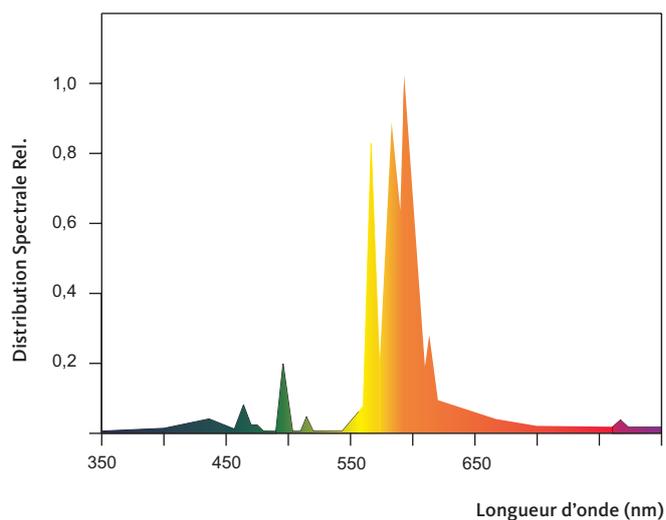
Aura Sodinette Long Life a une température de couleur de 2100 K et un indice de rendu des couleurs Ra 25. Aura Sodinette Long Life fonctionne quel que soit sa position.



« En équipant Aura Sodinette Long Life de deux super brûleurs, il est possible d'en augmenter la durée de vie de manière significative. »



Courbe de distribution spectrale Aura Sodinette Long Life

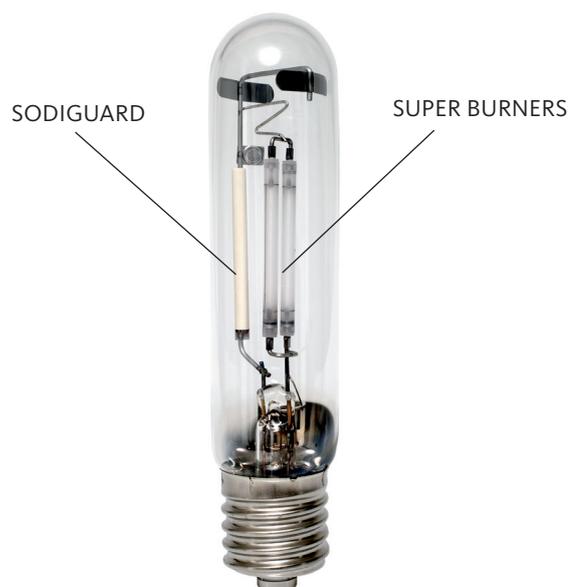


### Garantie Long Life

Aura Light garantit une durée de vie utile de 48 000 h (ballast ferromagnétique et amorçeur externe, fonctionnement inductif) pour Aura Sodinette Long Life dans toutes les installations conformes aux normes en vigueur.

Aura Sodinette Long Life est développée et fabriquée conformément à la norme internationale CEI 60662. Des processus strictes de contrôle qualité et sécurité sont appliqués et garantissent une lampe à décharge de haute qualité.

Pour plus de détails, consulter notre site Internet ou contacter votre représentant Aura Light.



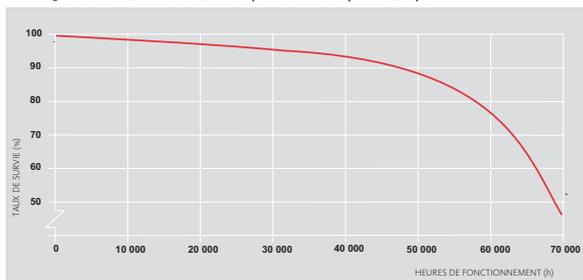
Sodiguard, ajout d'un tube en céramique à côté des super brûleurs.

DURÉE DE VIE	CYCLE D'ALLUMAGE (11 h allumé, 1 h éteint) Ballasts ferromagnétique + Amorçeur	
	Heures de fonctionnement	Taux de défaillance
	16 000 h	2%
	20 000 h	4%
	32 000 h	7%
	48 000 h	10%
	70 000 h	50% (durée de vie moyenne)

# Aura Sodinette Long Life | Informations techniques

## Durée de vie Aura Sodinette Long Life Cycle d'allumage de 12 h (11 h allumé, 1 h éteint)

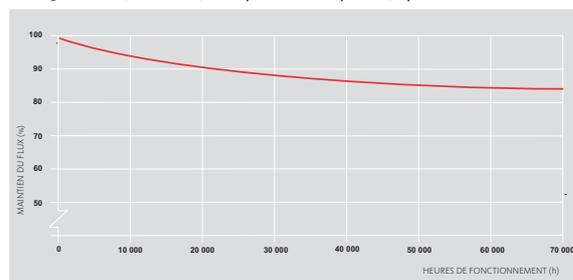
- Fonctionnement avec ballast ferromagnétique et amorçeur externe.
- 50-1000W, tubulaire, transparent et ellipsoïde, opal.



La durée de vie est basée sur un cycle d'allumage de 12h. Elle définit le moment où 10% des tubes d'une installation sont défectueux et lorsque la dépréciation de lumen atteint moins de 10%.

## Maintien du flux lumineux de Aura Sodinette Long Life Cycle d'allumage de 12h (11 h allumé, 1 h éteint)

- Fonctionnement avec ballast ferromagnétique et amorçeur externe.
- 50-1000W, tubulaire, transparent et ellipsoïde, opal.



La stabilité du flux lumineux au fil des heures d'allumage est remarquable.

PROGRAMME	N° ARTICLE	TYPE	TEMP. COULEUR (K)	FLUX LUMINEUX (lm/100h)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	TUBE EXTERIEUR EN VERRE Ø (mm)	LONGUEUR MAX. (mm)	HAUTEUR CENTRE LUMIERE (mm)	CULOT	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	EMBALLAGE (unités)	
	<b>Aura Sodinette Long Life, tubulaire, transparente</b>											
	500111	ST 50W	2100	4200	84	38	156	102	E27	A	12	
	500121	ST 70W	2100	6400	91	38	156	102	E27	A+	12	
	500131	ST 100W	2100	10000	100	46	211	132	E40	A+	12	
	500141	ST 150W	2100	16500	110	46	211	132	E40	A+	12	
	500151	ST 250W	2100	32000	128	46	247	158	E40	A+	12	
	500161	ST 400W	2100	55000	138	46	271	175	E40	A++	12	
	500171	ST 600W	2100	88000	147	46	283	175	E40	A++	12	
	500191	ST 1000W	2100	135000	135	65	360	235	E40	A+	12	
	<b>Aura Sodinette Long Life, ellipsoïde, opale</b>											
	500211	SE 50W	2100	4000	80	70	156	-	E27	A	12	
500221	SE 70W	2100	6000	86	70	156	-	E27	A	12		
500231	SE 100W	2100	9500	95	75	186	-	E40	A+	12		
500241	SE 150W	2100	15750	105	90	227	-	E40	A+	6		
500251	SE 250W	2100	30500	122	90	227	-	E40	A+	6		
500261	SE 400W	2100	52000	130	120	279	-	E40	A+	6		
500271	SE 600W	2100	84000	140	120	279	-	E40	A++	6		
500291	SE 1000W	2100	131000	131	165	360	-	E40	A+	6		

Sous réserve de modifications. La dernière version de cette fiche produit est disponible sur notre site internet.

2016-02-23