



# Aura Signette Long Life

Éclairage des panneaux lumineux



- Flux lumineux très élevé à basses températures
- Très bon indice de rendu des couleurs
- Maintenance divisée par trois
- Excellentes caractéristiques de démarrage à basses températures

#### Applications:

- Enseignes lumineuses mono et double faces
- Panneaux extérieurs

Aura Signette Long Life est un tube tri-phosphore ayant un très bon indice de rendu des couleurs, conçu spécifiquement pour distribuer uniformément la lumière dans les enseignes lumineuses, en particulier dans des environnements où la température est basse.

Avec un ballast électronique, la durée de vie d'Aura Signette Long Life est 70 000 heures. Avec un ballast ferromagnétique + starter, elle est de 48 000 heures.

Cette gamme de tubes est conçue pour une utilisation à l'intérieur d'enseignes publicitaires mono et double faces, ainsi que dans des panneaux lumineux extérieurs.

### Informations générales

Les tubes Aura Signette Long Life sont principalement utilisés pour l'éclairage d'enseignes. La répartition uniforme de la lumière optimise la qualité de l'image publicitaire. La durée de vie exceptionnelle des tubes Long Life améliore les conditions de remplacements des tubes dans les panneaux lumineux.

La technologie Aura Signette Long Life est comparable à celle du tube T8 Aura Ultimate Thermo, conçu avec un tube externe supplémentaire de 38 mm. L'isolation thermique permet d'obtenir un flux lumineux important à basses températures ambiantes par rapport à des tubes fluorescents standard de 26 mm.

Aura Signette-D Long Life possède deux couches de diffusion opposées de 80°C, pour le type A - la couche de diffusion est horizontale par rapport aux axes des broches, et pour le type B - les couches de diffusions sont verticales par rapport aux axes des broches.

Le remplacement groupé de tubes fluorescents 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 tubes fluorescents Long Life.

### Technologie Long Life

Aura Signette Long Life a été développé à partir de notre concept breveté appelé bouclier cathodique. Cette conception offre un tube fluorescent unique avec une durée de vie exceptionnelle, ainsi qu'une amélioration de la fin du cycle de vie, éliminant la surchauffe. Par ailleurs, la diminution du flux lumineux est grandement minimisée grâce à la présence d'une couche de protection à l'intérieur du tube.

### Durée de vie

La durée de vie d'un tube est définie comme étant le nombre d'heures après lequel il n'émet plus que 80% de son flux initial. Selon la norme internationale CEI 60081, la durée de vie d'un tube, le taux de défaillance et la dépréciation du flux lumineux sont calculés sur la base d'un cycle d'allumage de 3 h. Le cycle d'allumage de 3 h signifie que le tube est allumé pendant 2 h 45, puis éteint pendant 15 minutes. Cependant, le cycle d'allumage le plus courant est celui de 12 h, durant lequel le tube est allumé pendant 11h, puis éteint pendant 1 h. La durée de vie est calculée selon un taux de défaillance de 10%.

DURÉE DE VIE	CYCLE D'ALLUMAGE	BALLAST FERROMAGNÉTIQUE + STARTER	BALLAST ÉLECTRONIQUE (DÉMARRAGE À CHAUD)
	3 h (durée de vie) flux disponible: 80%	48 000 h	70 000 h
12 h (durée de vie) taux de défaillance: 10%	60 000 h	80 000 h	



« Les lampes Signette Long Life d'Aura Light sont principalement conçues pour une utilisation dans les enseignes lumineuses. »



#### Informations techniques

Aura Signette Long Life (T8) est un tube fluorescent ayant un diamètre de 26 mm. Il se trouve à l'intérieur d'un tube externe de 38 mm doté de broches G13. Ce tube est conçu pour fonctionner dans des luminaires pour tubes T8. Le diamètre de 38 mm du tube de verre externe doit être pris en compte. Le tube peut fonctionner avec un ballast électronique (démarrage à chaud) ou avec un ballast ferromagnétique + starter.

Aura Signette Long Life est un tube tri-phosphore ayant un indice de rendu des couleurs élevé (Ra 85), disponible en plusieurs couleurs.

#### Garantie Long Life

Aura Light garantit une durée de vie de 48 000 heures (ballast ferromagnétique + starter) et de 70 000 heures (ballast électronique, démarrage à chaud) pour Aura Signette Long Life dans toutes les installations conformes aux normes en vigueur.

Aura Signette Long Life est développé et fabriqué en conformité avec la norme internationale CEI 60081.

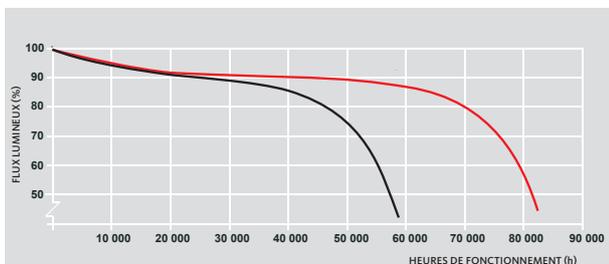
Des processus stricts de contrôle qualité et sécurité sont appliqués et garantissent un tube fluorescent de haute qualité.

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

## Aura Signette Long Life | Informations techniques

Durée de vie Aura Signette Long Life  
Cycle d'allumage de 3 h (2 h 45 min. allumé, 15 min. éteint)

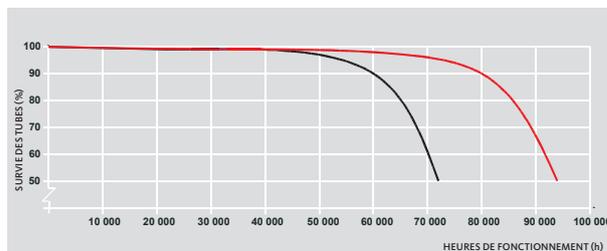
CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT — BALLAST ÉLECTRONIQUE (DÉMARRAGE À CHAUD)  
— BALLAST FERROMAGNÉTIQUE + STARTER



Selon la norme internationale CEI 60081, la durée de vie est basée sur un cycle d'allumage de 3 h. Elle définit le moment où, dans une installation d'éclairage, le flux lumineux atteint 80 % de la valeur mesurée à l'issue des 100 premières heures de fonctionnement.

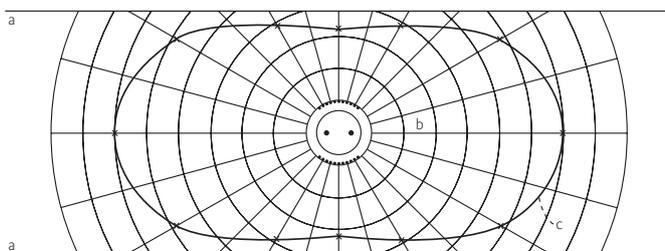
Durée de vie Aura Signette Long Life  
Cycle d'allumage de 12 h (11 h allumé, 1 h éteint)

CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT — BALLAST ÉLECTRONIQUE (DÉMARRAGE À CHAUD)  
— BALLAST FERROMAGNÉTIQUE + STARTER



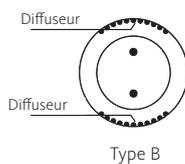
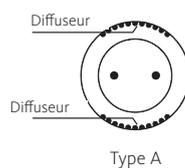
La durée de vie est basée sur un cycle d'allumage de 12 h. Elle définit le moment où 10% des tubes d'une installation d'éclairage sont défectueux et lorsque la dépréciation de lumen atteint 10%.

Répartition de la lumière Aura Signette-D Long Life dans une enseigne double faces.



a) Enseigne double faces    b) Aura Signette Long Life Type A  
c) Courbe de distribution lumineuse

Diffuseur 2x80°  
Aura Signette-D Long Life



PROGRAMME	N° ARTICLE	TYPE	COULEUR	TEMP. DE COULEUR (K)	FLUX LUMINEUX* (lm/100h)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	LONGUEUR SANS BROCHES (mm)	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	EMBALLAGE (unités)	
	Aura Signette-D Long Life, T8 Ø 38 mm, Culot G13									
	434656	58W 865 - TYPE A	Lumière du jour	6 500	4 700	84	1 500	A	25	
	434754	58W 840 - TYPE B	Blanc	4 000	4 850	84	1 500	A	25	
434756	58W 865 - TYPE B	Lumière du jour	6 500	4 700	81	1 500	A	25		

Autres types sur demande.

\* A température ambiante (Ta): 38 mm de diamètre 18 W +15°C, 36 W +10°C, 58 W +5°C.