

Aura Ultimate Long Life

Le meilleur tube fluorescent longue durée



- La plus longue durée de service au monde
- Taux de défaillance très faible
- Bon indice de rendu des couleurs
- Coûts de maintenance divisés par 4
- Permet une meilleure maîtrise des coûts de remplacement

Applications:

- Zones de production
- Entrepôts
- Aéroports
- Enseignes
- Tunnels
- Eclairage public

Aura Ultimate Long Life est un tube tri-phosphore avec un très bon indice de rendu des couleurs, la plus longue durée de vie de service au monde et un taux de défaillance très faible. Ce tube détient un record en terme de durée de vie. Lorsque le tube est utilisé avec un ballast électronique sa durée de vie utile est de 70 000 heures. Elle est de 48 000 heures lorsqu'il est utilisé avec un ballast ferromagnétique + starter.

Ce tube est conçu pour des applications telles que des zones de production, des entrepôts, des aéroports, l'éclairage des enseignes, des tunnels et des rues.

Informations générales

Aura Ultimate Long Life vous offre l'avantage de minimiser au maximum les coûts d'exploitation de votre installation d'éclairage. Il vous permet de réaliser d'importantes économies dans les zones où la hauteur sous plafond est importante, lorsque l'accès aux luminaires est difficile et lorsqu'il est coûteux d'arrêter la production pour effectuer le remplacement des tubes.

Dans les installations où le changement des tubes est difficile et coûteux, la longue durée de vie de Aura Ultimate Long Life permet de diminuer les coûts de maintenance et d'améliorer la planification de remplacements groupés.

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.

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 11 h, puis éteint pendant 1 h. La durée de vie est calculée selon un taux de défaillance de 10%.

Technologie Long Life

Aura Ultimate 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.

Informations techniques

Aura Ultimate Long Life est doté des mêmes caractéristiques techniques et électriques que les autres tubes T8 de 26 mm. Aura Ultimate Long Life s'adapte à tous les luminaires installés et développés pour fonctionner avec des tubes T8. La gamme Ultimate est conçue à la fois pour un fonctionnement avec un ballast électronique (démarrage à chaud de préférence) et pour un fonctionnement avec un ballast ferromagnétique + starter. Aura Ultimate 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 Ultimate Long Life dans des installations conformes aux normes en vigueur.

Aura Ultimate Long Life est conçu et fabriqué conformément à la norme internationale CEI EN 60081.

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

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

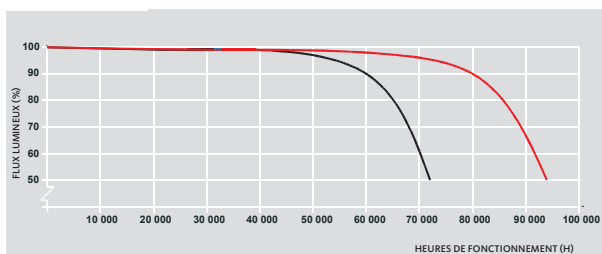


« Grâce à Aura Ultimate Long Life, vous bénéficiez du plus faible coût d'exploitation pour votre installation d'éclairage. »



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

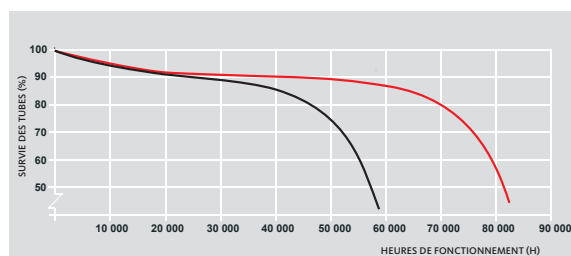
CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT — BALLAST ÉLECTRONIQUE (DÉMARRAGE À CHAUD)
— BALLAST FÉRROMAGNÉTIQUE + STARTER



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 Ultimate Long Life
Cycle d'allumage de 12 h (11 h allumé, 1 h éteint)

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



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 lumière atteint 10 %.

Aura Ultimate Long Life | Informations techniques

	N° ARTICLE	TYPE	COULEUR	TEMP. DE COULEUR (K)	FLUX LUMINEUX (lm/100h)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	LONGUEUR SANS BROCHES (mm)	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	EMBALLAGE (unités)
PROGRAMME	Aura Ultimate Long Life, T8 Ø 26 mm, Culot G13								
	430212	18W 827	Interieur	2700	1300	72	590	A	30
	430213	18W 830	Blanc chaud	3000	1300	72	590	A	30
	430218	18W 835	Blanc tiède	3500	1300	72	590	A	30
	430214	18W 840	Blanc	4000	1300	72	590	A	30
	430216	18W 865	Lumière du jour	6500	1250	69	590	A	30
	430232	36W 827	Interieur	2700	3350	93	1200	A	30
	430233	36W 830	Blanc chaud	3000	3350	93	1200	A	30
	430238	36W 835	Blanc tiède	3500	3350	93	1200	A	30
	430234	36W 840	Blanc	4000	3350	93	1200	A	30
	430236	36W 865	Lumière du jour	6500	3250	90	1200	A	30
	430252	58W 827	Interieur	2700	5200	90	1500	A	30
	430253	58W 830	Blanc chaud	3000	5200	90	1500	A	30
	430258	58W 835	Blanc tiède	3500	5200	90	1500	A	30
	430254	58W 840	Blanc	4000	5200	90	1500	A	30
	430256	58W 865	Lumière du jour	6500	5000	86	1500	A	30

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
	Un seul démarrage	65 000 h	84 000 h



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

2016-02-23