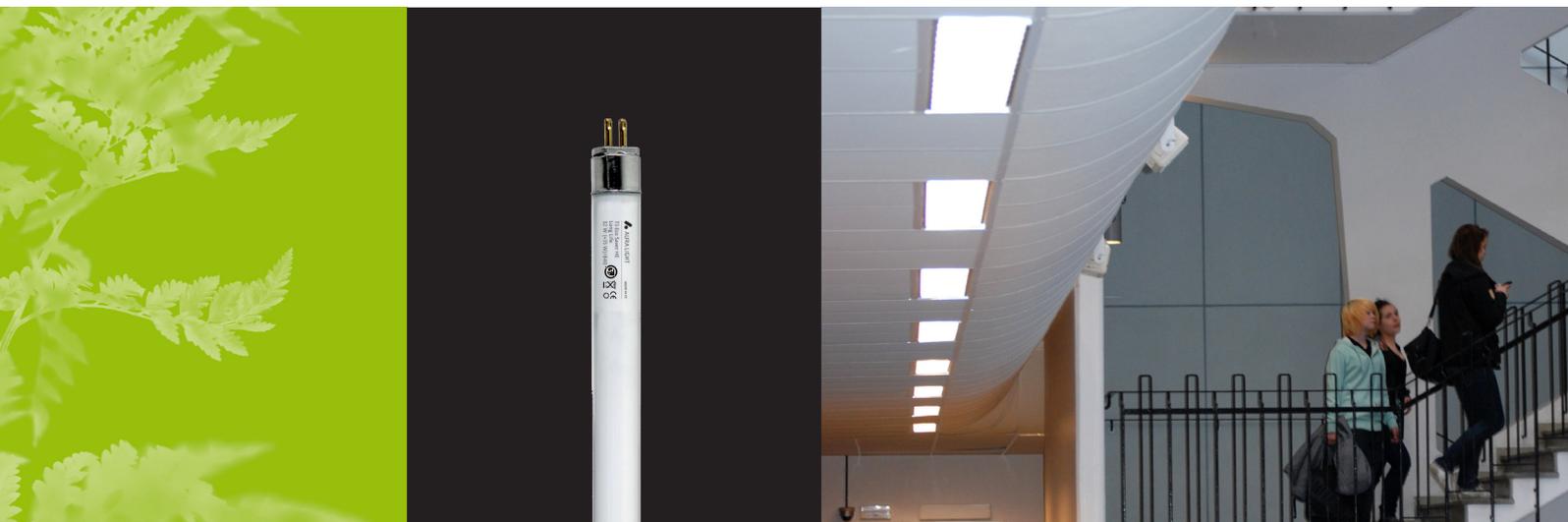


Aura T5 Eco Saver Long Life

Economies d'énergie et éclairage durable



- Haute efficacité lumineuse (HE)
- Flux renforcé (HO)
- Possibilité d'utilisation dans des luminaires existant
- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie dès le premier jour
- Réduction de vos émissions de CO₂
- Coûts de maintenance divisés par 3

Applications:

- Parkings
- Locaux industriels généraux
- Hôpitaux
- Hôtels
- Bureaux
- Écoles
- Magasins et Boutiques
- Salle d'exposition
- Enseignes

Aura T5 Eco Saver Long Life est une lampe tri-phosphore dotée d'un très bon indice de rendu des couleurs et idéalement adaptée à des applications nécessitant un flux lumineux élevé. Il s'agit d'un tube fluorescent longue durée de vie développé dans le but de réaliser des économies d'énergie. Votre consommation énergétique sera réduite jusqu'à 10 % par rapport aux tubes T5 standard utilisés dans des luminaires existants. De plus, grâce à sa longue durée de vie, il vous permet également de réduire vos coûts de maintenance.

La durée de vie de service du tube est de 48 000 heures avec un ballast électronique (démarrage à chaud). Il est conçu pour des applications intérieures telles que des locaux industriels, des espaces publics, des bureaux, des écoles, des hôpitaux, des hôtels et des magasins.

Information générale

Aura T5 Eco Saver Long Life est un tube fluorescent éco- énergétique (16 mm) ayant une longue durée de vie. Cette combinaison vous permet de réaliser à la fois des économies d'énergie et de réduire vos coûts de maintenance. En choisissant Aura T5 Eco Saver Long Life, votre consommation énergétique peut diminuer de 10%.

Aura T5 ECO SAVER Long Life

C'est un tube qui convient parfaitement à tout client désireux de réduire facilement sa consommation énergétique et ses coûts de maintenance. Grâce à une durée de vie 3 fois plus longue que celle d'un tube T5 standard, vous économisez de l'argent tout en réduisant vos émissions de CO₂.

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 T5 Eco Saver Long Life a été développé à partir de notre concept breveté appelé bouclier cathodique. Il en résulte un tube fluorescent unique doté d'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 de service 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 de service 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.

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 utile est calculée selon un taux de défaillance de 10%.



»Le tube est conçu pour les applications intérieures telles que les locaux industriels, les espaces publics, les bureaux, les écoles, les hôpitaux, les hôtels et les magasins.«



Information technique

Aura T5 Eco Saver Long Life est conçu pour fonctionner dans des luminaires où la température est légèrement élevée, la température ambiante optimale pour un tube T5 étant de 35°C. Il s'adapte à tous les luminaires développés et assemblés pour les tubes fluorescents T5 (16 mm). Il s'agit d'un tube tri-phosphore ayant un indice de rendu des couleurs élevé (Ra 85) et disponible en plusieurs couleurs.

La gamme Aura T5 Eco Saver Long Life est conçue pour un fonctionnement avec ballast électronique (démarrage à chaud de préférence). Pour économiser 10 % d'énergie, le ballast électronique utilisé doit être à contrôle de courant. Avec des ballasts électroniques à contrôle de puissance, le tube augmente son niveau d'éclairage jusqu'à 10 % au lieu d'économiser 10 % d'énergie. Lors de l'utilisation d'un ballast à gradation, il est nécessaire de faire fonctionner le tube au niveau maximal

(100 %) pendant 100 h afin de stabiliser ce dernier et d'atteindre le potentiel maximal de sa durée de vie.

Garantie Long Life

Aura Light garantit une durée de vie de service de 48 000 heures (ballast électronique, démarrage à chaud) du tube Aura T5 Eco Saver dans des installations conformes aux normes en vigueur.

Aura T5 Eco Saver Long Life est développée et fabriquée en conformité avec la norme internationale CEI 60081.

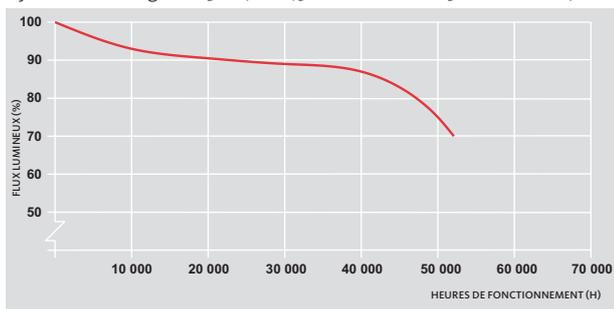
Des processus strictes de contrôle qualité et sécurité sont appliqués et garantissent un tube fluorescent de haute qualité.

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

Aura T5 Eco Saver Long Life | Information technique

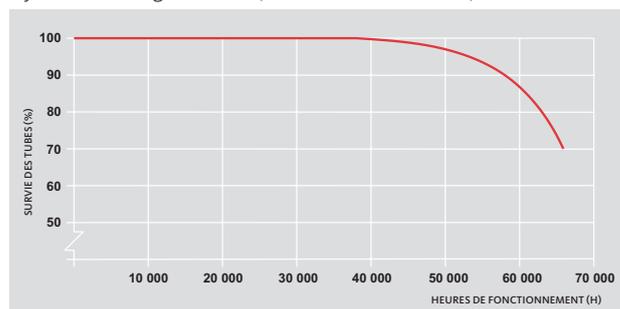
DURÉE DE VIE	CYCLE D'ALLUMAGE	BALLAST ELECTRONIQUE (DÉMARRAGE À CHAUD)
	3 h (durée de vie) Flux lumineux disponible = 80 %	48 000 h
	12 h (durée de vie) Taux de défaillance = 10 %	58 000 h

Durée de vie Aura T5 Eco Saver Long Life
Cycle d'allumage de 3 h (2 h 45 min. allumé, 15 min. éteint)



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 T5 Eco Saver Long Life
Cycle d'allumage de 12 h (11 h allumé, 1 h éteint)



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 sont défectueux et lorsque la dépréciation de lumen atteint 10 %.

	N° AR-TICLE	TYPE	COULEUR	TEMP. DE COULEUR (K)	FLUX LUMINEUX +35°C (lm/100h)	RENDEMENT LUMINEUX +35°C (lm/W)	FLUX LUMINEUX +25°C (lm/100h)	RENDEMENT LUMINEUX +25°C (lm/W)	LONGUEUR SANS LES BROCHES (mm)	CLASSE ENERGETIQUE	EMBALLAGE (unités)
Aura T5 Eco Saver HE Long Life, T5 Ø 16 mm, Culot G5											
	554013	13W (=14W) 830	Blanc chaud	3 000	1 350	104	1 150	88	549	A+	30
	554014	13W (=14W) 840	Blanc	4 000	1 350	104	1 150	88	549	A+	30
	554023	19W (=21W) 830	Blanc chaud	3 000	2 100	111	1 800	95	849	A+	30
	554024	19W (=21W) 840	Blanc	4 000	2 100	111	1 800	95	849	A+	30
	554033	25W (=28W) 830	Blanc chaud	3 000	2 900	116	2 600	104	1 149	A+	30
	554034	25W (=28W) 840	Blanc	4 000	2 900	116	2 600	104	1 149	A+	30
	554036	25W (=28W) 865	Lumière du jour	6 500	2 800	112	2 500	100	1 149	A+	30
	554053	32W (=35W) 830	Blanc chaud	3 000	3 650	114	3 300	103	1 449	A+	30
	554054	32W (=35W) 840	Blanc	4 000	3 650	114	3 300	103	1 449	A+	30
	554056	32W (=35W) 865	Lumière du jour	6 500	3 500	109	3 050	95	1 449	A+	30
Aura T5 Eco Saver HO Long Life, T5 Ø 16 mm, Culot G5											
	557013	20W (=24W) 830	Blanc chaud	3 000	2 000	100	1 650	83	549	A	30
	557014	20W (=24W) 840	Blanc	4 000	2 000	100	1 650	83	549	A	30
	557023	36W (=39W) 830	Blanc chaud	3 000	3 500	97	3 100	86	849	A	30
	557024	36W (=39W) 840	Blanc	4 000	3 500	97	3 100	86	849	A	30
	557043	45W (=49W) 830	Blanc chaud	3 000	4 900	109	4 100	91	1 449	A+	30
	557044	45W (=49W) 840	Blanc	4 000	4 900	109	4 100	91	1 449	A+	30
	557046	45W (=49W) 865	Lumière du jour	6 500	4 600	102	3 900	87	1 449	A	30
	557033	50W (=54W) 830	Blanc chaud	3 000	5 000	100	4 450	89	1 149	A+	30
	557034	50W (=54W) 840	Blanc	4 000	5 000	100	4 450	89	1 149	A+	30
	557053	73W (=80W) 830	Blanc chaud	3 000	7 000	96	6 150	84	1 449	A	30
	557054	73W (=80W) 840	Blanc	4 000	7 000	96	6 150	84	1 449	A	30
	557056	73W (=80W) 865	Lumière du jour	6 500	6 600	90	5 700	78	1 449	A	30

*Autres types sur demande

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

2016-02-23