

Aura Reflector Long Life

Lumière dirigée



- Excellentes caractéristiques de démarrage à basses températures
- Maintenance divisée par 3 grâce à sa longue durée de vie
- Très bon indice de rendu des couleurs

Applications:

- Enseignes
- Entrepôts frigorifiques
- Eclairage extérieur
- Parking
- Installations industrielles (industries automobiles, scieries, fonderies)

Aura Reflector Long Life est un tube tri-phosphore ayant un très bon indice de rendu des couleurs. Ce tube est utilisé là où une lumière dirigée est nécessaire et lorsque le luminaire est dépourvu de réflecteur.

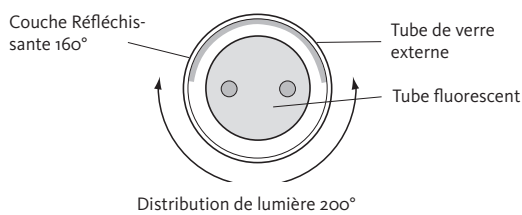
On obtient alors la quantité de lumière désirée grâce à un éclairage direct et dirigé ou à une réflexion indirecte. La bande blanche horizontale intégrée à la lampe et reflétant l'intérieur du tube peut offrir jusqu'à 60% de lumière supplémentaires lorsqu'il n'y a pas de réflecteur dans le luminaire.

Ce tube est conçu pour être utilisé pour l'éclairage d'enseignes, l'éclairage d'entrepôts frigorifiques, l'éclairage extérieur, dans les parkings ainsi que dans les installations industrielles (industries automobiles, scieries, fonderies).

Informations générales

Les tubes Aura Reflector Long Life sont adaptés lorsque les réflecteurs sont sales ou manquants, dans les environnements poussiéreux où le remplacement des lampes est difficile. Le tube peut également être utilisé comme une source indirecte de lumière, directement à l'intérieur du luminaire ou fixé au plafond.

Comme le tube Aura Thermo Long Life, Aura Reflector Long Life est composé d'un tube fluorescent Long Life, et d'un tube en verre externe supplémentaire. La partie externe du tube possède une couche réfléchissante à 160°. L'isolation thermique d'Aura Reflector Long Life offre un excellent rendement lumineux à basses températures.



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 Reflector 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'une lampe, 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%.

DURÉE DE VIE	TYPE	CYCLE D'ALLUMAGE	BALLAST FÉRROMAGNÉTIQUE + STARTER	BALLAST ÉLECTRONIQUE (DÉMARRAGE À CHAUD)
	Aura Ultimate Reflector Long Life	3 h (durée de vie) lumière disponible: 80% 12 h (durée de vie) taux de défaillance: 10%	48 000 h 60 000 h	70 000 h 80 000 h
Aura Supreme Reflector Long Life	3 h (durée de vie) lumière disponible: 80% 12 h (durée de vie) taux de défaillance: 10%	Fonctionne uniquement avec ballast électronique	48 000 h 58 000 h	



« Les lampes Reflector Long Life d'Aura représentent une solution optimale pour les applications dont les réflecteurs sont sales ou manquants, mais aussi dans les environnements poussiéreux où il est difficile de remplacer les lampes. »



Informations techniques

Deux types sont disponibles: Aura Ultimate Reflector Long Life (T8) avec un tube externe de 38 mm et Aura Supreme Reflector Long Life (T5) avec un tube externe de 26 mm.

Aura Ultimate Reflector Long Life est conçu pour des luminaires développés et assemblés pour des tubes fluorescents T8, toutefois la largeur supplémentaire du tube de verre extérieur doit être prise en compte. Le tube peut être utilisé avec un ballast électronique (démarrage à chaud de préférence), ou avec un ballast ferromagnétique + starter.

Aura Supreme Reflector Long Life est conçu pour des luminaires développés et assemblés pour fonctionner avec des tubes fluorescents T5, toutefois la largeur supplémentaire du tube de verre extérieur doit être prise en compte. Le tube est conçu pour un fonctionnement avec ballast électronique (démarrage à chaud de préférence).

La gamme Aura Reflector Long Life est composée de tubes triphosphore avec un très bon indice de rendu des couleurs et disponible en plusieurs températures de couleur.

Garantie Long Life

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

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

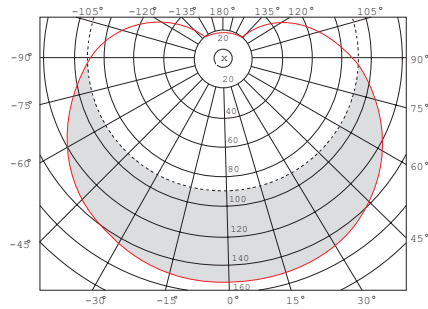
Des processus stricts de contrôle qualité et sécurité sont appliqués et garantissent un tube fluorescent de haute qualité.

Pour de plus amples informations, merci de consulter notre site Internet ou de contacter votre représentant Aura Light.

Aura Reflector Long Life | Informations techniques

Courbe de distribution lumineuse (cd/1000 lm)

- x Source lumineuse
- - - Tube fluoescents sans réflecteur
- Aura Reflector Long Life avec 160° couche de réflexion



Aura Reflector Long Life avec réflecteur interne permet d'obtenir 60% d'intensité lumineuse supplémentaire en comparaison à des tubes fluorescents sans réflecteur externe.

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 Ultimate Reflector Long Life, T8 Ø 38 mm, Culot G13								
433414	18 W 840	Blanc	4 000	1 250	69	590	A	25
433433	36 W 830	Blanc chaud	3 000	3 200	89	1 200	A	25
433434	36 W 840	Blanc	4 000	3 200	89	1 200	A	25
433453	58 W 830	Blanc chaud	3 000	5 000	86	1 500	A	25
433454	58 W 840	Blanc	4 000	5 000	86	1 500	A	25
433456	58 W 865	Lumière du jour	6 500	4 800	82	1 500	A	25
Aura Supreme HE Reflector Long Life, T5 Ø 26 mm, Culot G5								
454213	14 W 830	Blanc chaud	3 000	1 150	82	549	A	25
454214	14 W 840	Blanc	4 000	1 150	82	549	A	25
454223	21 W 830	Blanc chaud	3 000	1 800	86	849	A	25
454224	21 W 840	Blanc	4 000	1 800	86	849	A	25
454233	28 W 830	Blanc chaud	3 000	2 600	93	1 149	A+	25
454234	28 W 840	Blanc	4 000	2 600	93	1 149	A+	25
454253	35 W 830	Blanc chaud	3 000	3 250	93	1 449	A+	25
454254	35 W 840	Blanc	4 000	3 250	93	1 449	A+	25
Aura Supreme HO Reflector Long Life, T5 Ø 26 mm, Culot G5								
457214	24 W 840	Blanc	4 000	1 600	67	549	A	25
457223	39 W 830	Blanc chaud	3 000	2 850	73	849	A	25
457224	39 W 840	Blanc	4 000	2 850	73	849	A	25
457243	49 W 830	Blanc chaud	3 000	4 000	82	1 449	A	25
457244	49 W 840	Blanc	4 000	4 000	82	1 449	A	25
457233	54 W 830	Blanc chaud	3 000	4 150	77	1 149	A	25
457234	54 W 840	Blanc	4 000	4 150	77	1 149	A	25
457253	80 W 830	Blanc chaud	3 000	5 850	73	1 449	A	25
457254	80 W 840	Blanc	4 000	5 850	73	1 449	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, 26 mm de diamètre 14 W +15 °C, 21 W +10 °C, 28 W +10 °C, 35 W +5 °C