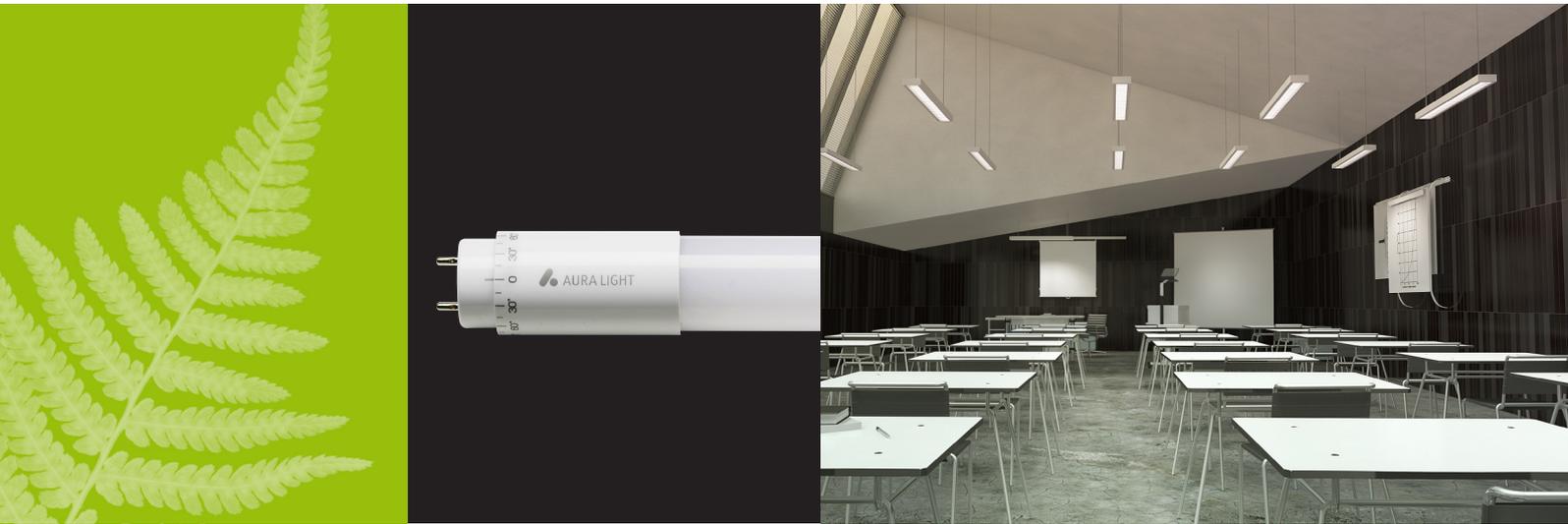




# Aura OptiT8 Long Life

Une source lumineuse LED en remplacement des tubes fluorescents T8 dans les luminaires avec ballast magnétique



- LED T8 retrofit
- Haute efficacité - jusqu'à 160 lm/W
- Rendement lumineux élevé - jusqu'à 4 000 lm
- Rendu des couleurs  $\geq 80$
- Durée de vie de 50 000 heures (L70B10)
- Réduit les émissions de CO<sub>2</sub> et les coûts de maintenance
- Compatible avec les ballasts ferromagnétiques (avec starter)
- Caches rotatifs
- IP20
- Tous les composants UL94-V0
- ENEC
- Garantie de 5 ans

#### Idéal pour :

- Réfrigération
- Bureaux
- Supermarchés
- Commerces
- Enseignes

Aura OptiT8 Long Life est une source lumineuse efficace de remplacement LED T8 qui offre une excellente efficacité énergétique et une très bonne qualité de lumière. Sa durée de vie nominale est de 50 000 heures. Elle peut être utilisée pour réaliser rapidement des économies d'énergie dans les luminaires existants en remplacement des tubes fluorescents T8 fonctionnant avec ballast magnétique. De façon simple et sécurisé, vous pouvez remettre à niveau votre installation vers une technologie LED. Avec Aura OptiT8 Long Life, vous bénéficiez d'une solution d'éclairage éco énergétique sans installation coûteuse.

Aura OptiT8 Long Life convient en particulier aux environnements froids ou aux applications avec des fréquences de commutation élevées. Ses propriétés thermiques et électriques exceptionnelles en font un produit fiable conçu pour la technologie Long Life. Le tube Aura OptiT8 Long Life a une garantie de 5 ans.

Aura OptiT8 Long Life : pour passer à la technologie LED haute qualité en toute simplicité.

## Présentation

Aura OptiT8 Long Life est une source lumineuse LED T8 avec driver et dissipateur thermique intégrés qui permet de remplacer les tubes fluorescents T8 fonctionnant avec ballast magnétique dans les installations d'éclairage existantes.

## Applications

Aura OptiT8 Long Life est la solution idéale pour les clients qui souhaitent réduire les coûts énergétiques en un minimum d'effort. Elle permet de remplacer directement les tubes fluorescents des luminaires fonctionnant avec ballast magnétique. Elle convient à l'éclairage des bureaux, des écoles, des bâtiments publics, des supermarchés et des parcs de stationnement, et peut aussi être installée dans tout lieu avec éclairage fluorescent. Il est désormais possible de réaliser rapidement des économies d'énergie en conservant une très bonne qualité de lumière.

## Durée de vie

Aura OptiT8 Long Life a une durée de vie nominale L70B10 (c.-à-d. que 90 % des sources de lumière conservent au moins 70 % du flux lumineux initial) de 50 000 heures (à 25 °C Ta). Le tableau ci-dessous présente la durée de vie des LED calculée selon la norme TM-21.

MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX	DURÉE DE VIE LED CALCULÉE À 25 °C (Ta)
L70	170 000 h
L80	108 000 h
L90	53 000 h

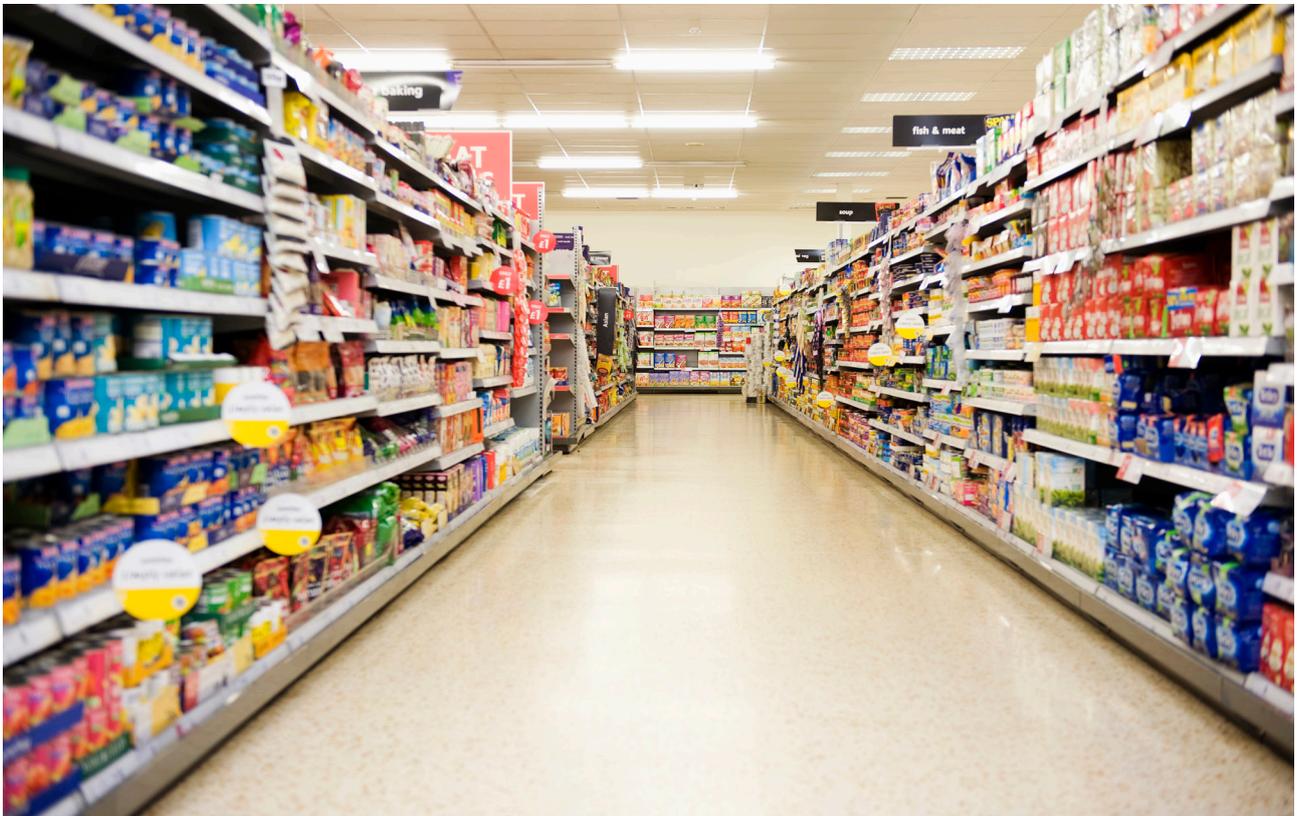
Les calculs s'appuient sur la norme TM-21 à une température ambiante de 25 °C (Ta). Les valeurs sont basées sur le produit OptiT8 1 200 mm 20 W.

DURÉE DE VIE EFFECTIVE À 25 °C (Ta)	DURÉE DE VIE NOMINALE À 25 °C (Ta)
50 000 h	50 000 h

## Technologie Long Life

Le tube Aura OptiT8 Long Life a été conçu pour fournir un flux lumineux hautement efficace, avec des propriétés thermiques et électriques fiables.

Il inclut un moteur LED fiable adapté à la technologie Long Life et offrant une très bonne qualité de lumière pour toute sa durée de vie. Afin de maintenir le flux lumineux à un niveau élevé, la température des composants du driver et de la jonction LED restent bien en dessous des niveaux maximum indiqués.



« Aura OptiT8 Long Life permet de faire rapidement des économies d'énergie sur les installations existantes. »

### Installation facile d'Aura OptiT8 Long Life



NOTE : Si un condensateur de compensation du facteur de puissance est présent dans le luminaire, il n'est pas nécessaire de le retirer mais vous devez savoir qu'il diminuera le facteur de puissance. Voir le tableau ci-dessous.

NOTE : Ne peut pas être utilisé avec des lampes connectées en série, c'est-à-dire plus d'un tube sur un ballast magnétique. Dans ce cas, le luminaire doit être reconnecté au circuit de lampes en parallèle.

NOTE : Il est possible d'inverser les étapes quatre et cinq précédentes.

### Nombre recommandé de tubes par fusible



	ballast ferromagnétique + condensateur		ballast ferromagnétique sans condensateur	
	10A	16A	10A	16A
OptiT8, 20 W	38	62	92	154
OptiT8, 24 W	36	60	89	149
OptiT8 HO, 25 W	36	60	89	149

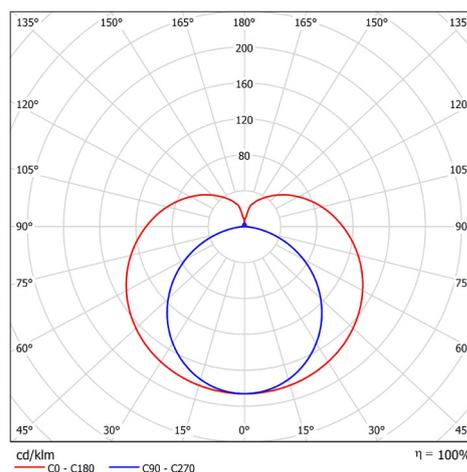
### Informations techniques

Aura OptiT8 offre une efficacité élevée, jusqu'à 160 lm/W et un aspect fluorescent. Sa qualité de lumière est très bonne, le rendu de couleur est de plus de 80 et la tolérance de chromaticité initiale de 3 SDCM maximum. Le produit est actuellement disponible en 3 000 K, 4 100 K et 5 000 K. Ses deux embouts rotatifs permettent d'ajuster l'orientation de la lumière après l'installation. Ils peuvent pivoter sur 90 degrés dans les deux directions.

### Garantie Long Life

Aura OptiT8 Long Life est développé et fabriqué selon des processus stricts de contrôle qualité. Aura Light offre une garantie de 5 ans pour Aura OptiT8 Long Life. Les installations doivent respecter les normes en vigueur et les instructions de montage. Pour plus d'informations sur nos garanties Long Life, veuillez consulter notre site Web ou contacter votre conseiller Aura Light.

### Distribution lumineuse Aura OptiT8 Long Life



# Aura OptiT8 Long Life | Informations techniques

OPTIT8	N° ARTICLE	TYPE	COULEUR	TEMP. DE COULEUR (K)	PUISSANCE (W)	FLUX LUMINEUX TYPIQUE* (LED CHAUDE) (lm)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	LONGUEUR SANS BROCHES (mm)	EMBALLAGE (unités)	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	
	Aura OptiT8 Long Life, G13										
	579613	830 diffus	Blanc chaud	3000	20	2457	123	1200	30	A+	
	579614	840 diffus	Blanc	4100	20	2619	131	1200	30	A+	
	579615	850 diffus	Blanc froid	5000	20	2700	135	1200	30	A+	
	579633	830 diffus	Blanc chaud	3000	24	2912	121	1500	30	A+	
	579634	840 diffus	Blanc	4100	24	3104	129	1500	30	A+	
579635	850 diffus	Blanc froid	5000	24	3200	135	1500	30	A+		

\*Niveau de tolérance +/- 8 %. Starter LED factice inclus avec chaque tube.

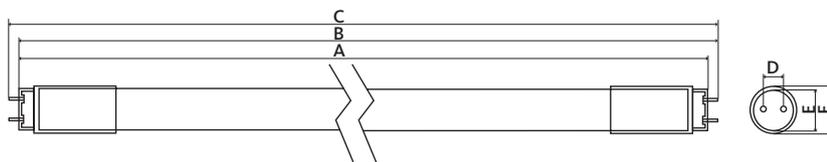
OPTIT8 HO	N° ARTICLE	TYPE	COULEUR	TEMP. DE COULEUR (K)	PUISSANCE (W)	FLUX LUMINEUX TYPIQUE* (LED CHAUDE) (lm)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	LONGUEUR SANS BROCHES (mm)	EMBALLAGE (unités)	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	
	Aura OptiT8 Long Life HO, G13										
	579653	830 diffus	Blanc chaud	3000	25	3640	146	1500	30	A++	
	579654	840 diffus	Blanc	4100	25	3880	155	1500	30	A++	
579655	850 diffus	Blanc froid	5000	25	4000	160	1500	30	A++		

\*Niveau de tolérance +/- 8 %. Starter LED factice inclus avec chaque tube.



Le culot rotatif Aura OptiT8 Long Life peut pivoter à 90° dans les deux directions.

### Dimensions



TYPE	A	B	C	D	E	F
1200 mm	1200 mm*	1206,5 mm*	1213,6 mm*	12,7 mm	24,8 mm	28,8 mm
1500 mm	1500 mm*	1507,1 mm*	1514,2 mm*	12,7 mm	24,8 mm	28,8 mm

\*Valeurs maximales, selon la norme T8 IEC60081.

Tension	200-240 CA 50/60 Hz
Index de rendu des couleurs	≥ 80
Précision des couleurs initiales	3 SDCM
Angle de diffusion	150 °
Température ambiante	-20 ° - + 50 °
Facteur de puissance	> 0.9
Type de protection	IP20
Protection contre les surcharges	6kV
Protection contre les surcharges	Contact 4 kV / Air 8 kV
Culot	G13
Capacité de contrôle	Non-gradable
Poids	240 g (1200 mm)
	340 g (1500 mm)
Matériau du tube et du culot	Polycarbonate
LLMF - fin de durée de vie nominale	70 %
Temps de démarrage (secondes)	0,5 (max)
Temps de préchauffe jusqu'à 60% d'intensité lumineuse	Pleine lumière instantanée
Adapté à l'éclairage d'accentuation	Non
Cycles de commutation	> 200 000
Homologations	CE, ENEC

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

2016-09-06