

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life

Solution LED de remplacement des tubes T8 sur ballasts ferromagnétiques



- LED T8 retrofit
- Rendu des couleurs ≥ 90
- Haute efficacité – jusqu'à 125 lm/W
- Rendement lumineux élevé – jusqu'à 2625 lm
- 5 ans de garantie
- Durée de vie de 50 000 heures
- Emissions de CO₂ et coûts de maintenance réduits
- Compatible avec ballasts ferromagnétiques (avec starter)
- Culot rotatif
- IP20
- Tous les composants UL94-V0
- KEMA-KEUR

Idéal pour:

- Supermarchés
- Chambres froides
- Bureaux
- Vente au détail
- Enseignes

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est une source lumineuse LED T8 dotée d'une excellente efficacité énergétique, d'une très bonne qualité de lumière et d'une durée de vie d'au moins 50 000 heures. Elle est idéale pour les applications nécessitant un rendu des couleurs élevé pour distinguer certaines couleurs, comme dans les supermarchés.

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est une solution simple pour économiser de l'énergie dans des installations existantes en remplaçant des tubes fluorescents T8 sur ballasts ferromagnétiques. Avec un minimum d'effort il est possible de passer en toute sécurité vos installations à la technologie LED. Aura EasyT8 IRC 90 Long Life vous apporte aujourd'hui un éclairage économe en énergie sans coût élevé d'installation.

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est spécialement conçu pour des environnements froids ou des applications où les fréquences d'allumage sont élevées. Il offre d'excellentes caractéristiques de conception thermique et électrique, ce qui en fait un produit extrêmement fiable conçu pour une longue durée de vie. Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est garantie 5 ans.

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life - la qualité LED à installation rapide.

Présentation générale

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est une source lumineuse LED T8 retrofit qui intègre un driver et un dissipateur thermique pour remplacer les tubes fluorescents T8 exploités par des ballasts ferromagnétiques des installations existantes.

Applications

Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est idéale pour les clients qui souhaitent réduire leurs coûts énergétiques avec un minimum d'effort. Il est conçu pour remplacer directement les tubes fluorescents des luminaires utilisant aujourd'hui des ballasts ferromagnétiques. Il est destiné à l'éclairage des bureaux, écoles, bâtiments publics, supermarchés, parkings et partout où l'éclairage fluorescent est actuellement utilisé. Il est maintenant possible de faire des économies d'énergie tout en gardant la même qualité de lumière.

Durée de vie

La durée de vie L70B10 (90% des sources lumineuses ont encore au moins 70% de leur flux initial) pour Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est de 50 000 heures (Ta 25°C). Durée de vie LED calculée selon TM-21 comme pour la table ci-dessous.

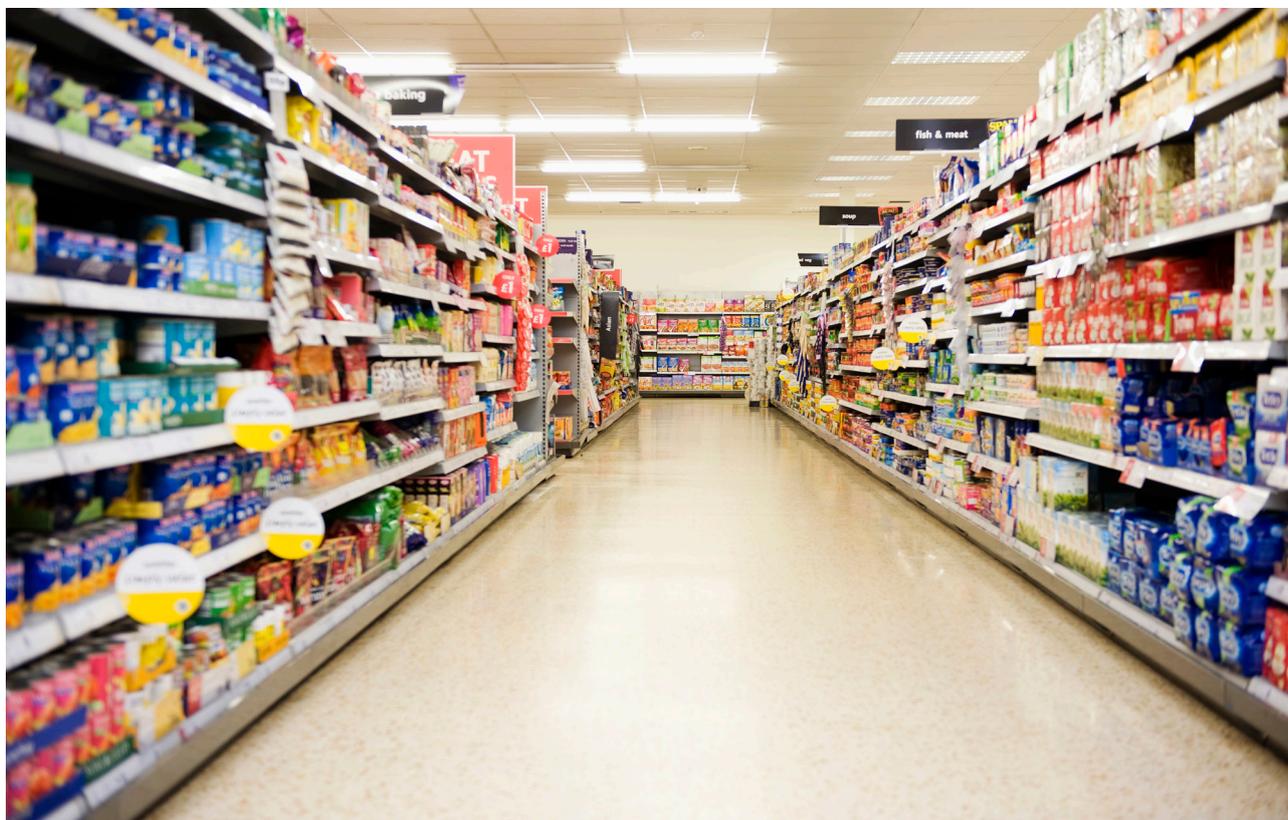
MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX	DURÉE DE VIE LED CALCULÉE (Ta) 25°C
L70	59 000 h
L80	38 000 h
L90	20 000 h

Les calculs sont basés sur TM-21 pour une température ambiante (Ta) 25°C.

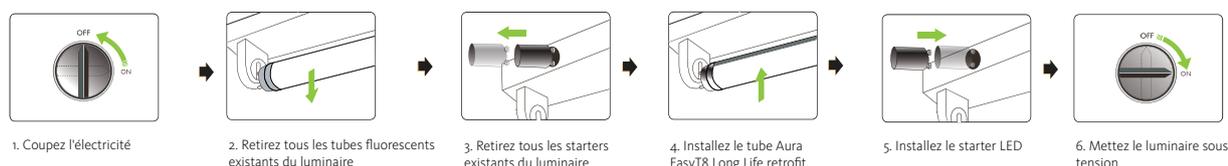
DURÉE DE VIE EFFECTIVE (Ta) 25°C	DURÉE DE VIE NOMINALE (Ta) 25°C
50 000 h	50 000 h

Technologie Long Life

Le tube Aura EasyT8 IRC 90 Long Life a été développé pour fournir un flux lumineux très efficace, avec une conception thermique et électrique fiable. L'intérieur du tube est composé d'un module LED extrêmement fiable, conçu pour durer et garantissant un flux lumineux élevé tout au long de sa durée de vie. Les températures du driver et de la jonction LED sont bien en deçà des teneurs maximales indiquées pour assurer le maintien du flux lumineux élevé.



« Aura EasyT8 IRC 90 Long Life est idéale pour les applications nécessitant un rendu des couleurs élevé, comme dans les supermarchés. »



NB: Le condensateur de compensation du facteur de puissance peut être maintenu dans le luminaire mais il diminue le facteur puissance.

NB: Il est possible de changer l'ordre des étapes 4 et 5.



Nombre de tubes par fusible

	ballast ferromagnétique + condensateur		ballast ferromagnétique sans condensateur	
	10A	16A	10A	16A
EasyT8 IRC 90, 15 W	28	47	132	221
EasyT8 IRC 90, 20 W	20	33	96	160

Informations techniques

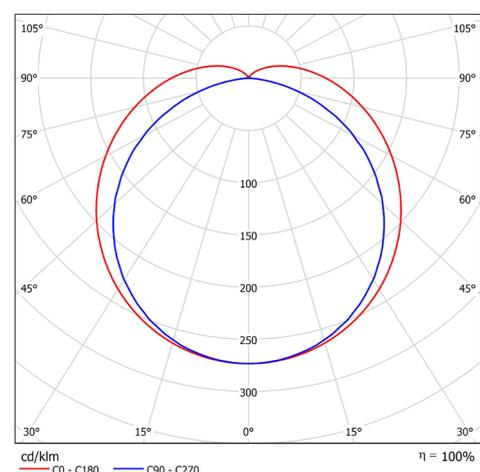
Aura EasyT8 IRC 90 Long Life a une efficacité élevée, jusqu'à 125 lm/W avec un aspect proche du tube fluorescent. La qualité de la lumière est élevée, avec un rendu des couleurs supérieur à 90 et une tolérance chromatique de maximum 5 SDCM. Il est actuellement disponible en 3000 K et 4000 K.

Le tube Aura Easy T8 IRC 90 Long Life est livré avec des culots rotatifs permettant d'orienter la lumière après l'installation. Les culots peuvent pivoter à 90 degrés dans les deux directions.

Garantie Long Life

Le tube Aura EasyT8 IRC 90 Long Life a été soumis à un processus de contrôle qualité rigoureux. Aura Light offre 5 ans de garantie pour Aura EasyT8 IRC 90 Long Life. Les installations doivent être en conformité avec les températures maximales indiquées à l'intérieur des luminaires et l'utilisateur doit suivre les instructions d'installation. Pour plus d'information sur nos garanties Long Life, merci de consulter notre site Internet ou de contacter votre représentant Aura Light.

Distribution lumineuse Aura EasyT8 IRC 90 Long Life



Aura EasyT8 IRC 90 Long Life | Informations techniques

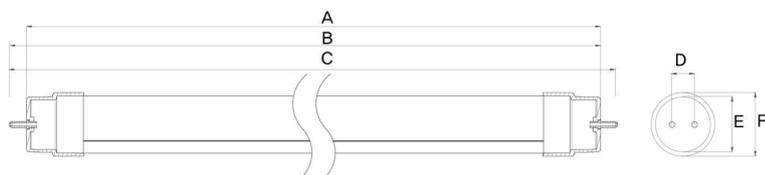
PROGRAMME	N° ARTICLE	TYPE	COULEUR	TEMP. DE COULEUR (K)	PUISSANCE	FLUX LUMINEUX TYPIQUE* (LED chaude) (lm)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	LONGUEUR SANS BROCHES (mm)	EMBALLAGE (unités)	CLASSE ENERGETIQUE
	Aura EasyT8 IRC 90 Long Life, Culot G13									
	579333	930 opale	Blanc chaud	3000	15 W	1800	120	1200	30	A+
	579334	940 opale	Blanc	4100	15 W	1875	125	1200	30	A++
	579533	930 opale	Blanc chaud	3000	21 W	2520	120	1500	30	A+
	579534	940 opale	Blanc	4100	21 W	2625	125	1500	30	A++

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



Le culot rotatif Aura EasyT8 IRC 90 Long Life peut pivoter à 90° degrés dans les deux directions.

Dimensions



TYPE	A	B	C	D	E	F
1200 mm	1198 mm	1205,3 mm	1213,6 mm	12,7 mm	25,5 mm	27,7 mm
1500 mm	1498 mm	1505 mm	1512 mm	12,7 mm	25,5 mm	27,7 mm

Tension	100-240 AC 50/60 Hz
Indice de rendu des couleurs	≥ 90
Précision des couleurs initiales	5 SDCM
Angle de diffusion	150°
Température ambiante	-25°C - +50°C
Facteur de puissance	> 0,9
Type de protection	IP20
Protection contre les surcharges	6kV
Protection contre les décharges électrostatiques (DES)	1kV
Culot	G13
Capacité de contrôle	Non-gradable
Poids	300 g (1200 mm)
	390 g (1500 mm)
Matériau du tube et 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	1 000 000