

Aura EasyT8 HO Long Life

Solution LED de remplacement des tubes T8 sur ballasts ferromagnétiques



- LED T8 retrofit
- Rendement lumineux élevé – jusqu'à 4050 lm
- Efficacité élevée – jusqu'à 140 lm/W
- Rendu des couleurs ≥ 80
- 5 ans de garantie
- Durée de vie de 50 000 heures
- Réduction des émissions de CO₂ et coûts de maintenance
- Compatible avec ballasts ferromagnétiques (avec starter)
- Culots rotatifs
- IP20
- Tous les composants UL94-V0
- KEMA-KEUR

Idéal pour:

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

Aura EasyT8 HO 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. Aura EasyT8 HO Long Life offre un rendement lumineux élevé, idéal pour les bâtiments qui ont une grande hauteur sous plafond, tels que les sites industriels. Aura EasyT8 HO 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 HO Long Life vous apporte aujourd'hui un éclairage économe en énergie sans coût élevé d'installation.

Aura EasyT8 HO Long Life est spécialement conçue pour des environnements froids ou des applications où les fréquences d'allumage sont élevées. Elle 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 HO Long Life est garantie 5 ans.

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

Présentation générale

Aura EasyT8 HO 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 HO Long Life est idéale pour les clients qui souhaitent réduire leurs coûts énergétiques avec un minimum d'effort. Elle est conçue pour remplacer directement les tubes fluorescents des luminaires utilisant aujourd'hui des ballasts ferromagnétiques. Elle est destinée 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 HO 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 |

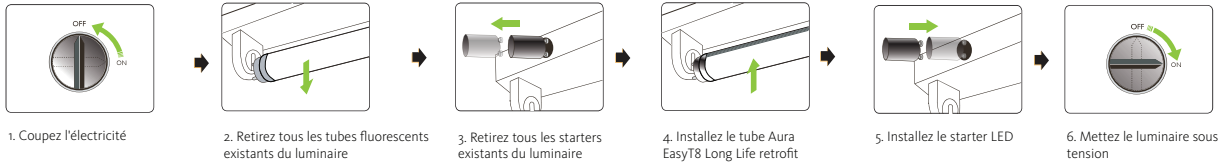
Technologie Long Life

Le tube Aura EasyT8 HO 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 HO Long Life permet de rapides économies d'énergie sur des installations existantes. »

Installation facile Aura EasyT8 HO Long Life



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 HO, 20 W | 21 | 35 | 99 | 165 |
| EasyT8, HO 30 W | 14 | 24 | 70 | 117 |

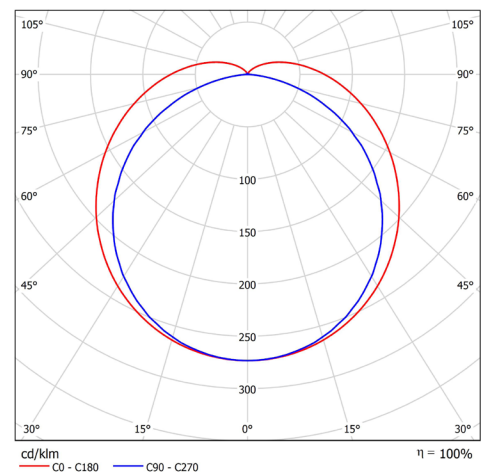
Informations techniques

Aura EasyT8 HO Long Life a une efficacité élevée, jusqu'à 4050 lumen avec un aspect proche du tube fluorescent. La qualité de la lumière est élevée, avec un rendu des couleurs supérieur à 80 et une tolérance chromatique de maximum 5 SDCM. Il est actuellement disponible en 3000 K, 4000 K et 5000 K. Le tube Aura Easy T8 HO 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 HO Long Life a été soumis à un processus de contrôle qualité rigoureux. Aura Light offre 5 ans de garantie pour Aura EasyT8 HO 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 HO Long Life



Aura EasyT8 HO Long Life | Informations techniques

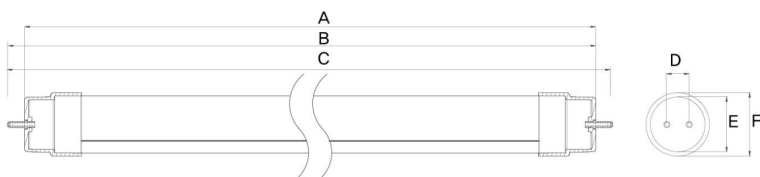
| PROGRAMME | N° ARTICLE | TYPE | COULEUR | TEMP. DE COULEUR (K) | PUISSANCE | FLUX LUMINEUX TYPIQUE* (LED chaude) (lm) | RENDEMENT LUMINEUX (lm/W) | LONGUEUR SANS BROCHES (mm) | EMBALLAGE (unités) | CLASSE ENERGETIQUE |
|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------|--|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| | Aura EasyT8 HO Long Life, Culot G13 | | | | | | | | | |
| | 579233 | 830 opale | Blanc chaud | 3000 | 20 W | 2530 | 127 | 1200 | 30 | A++ |
| | 579234 | 840 opale | Blanc | 4100 | 20 W | 2660 | 133 | 1200 | 30 | A++ |
| | 579235 | 850 opale | Blanc froid | 5000 | 20 W | 2800 | 140 | 1200 | 30 | A++ |
| | 579253 | 830 opale | Blanc chaud | 3000 | 30 W | 3660 | 122 | 1500 | 30 | A++ |
| | 579254 | 840 opale | Blanc | 4100 | 30 W | 3850 | 128 | 1500 | 30 | A++ |
| 579255 | 850 opale | Blanc froid | 5000 | 30 W | 4050 | 135 | 1500 | 30 | A++ | |

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



Le culot rotatif Aura EasyT8 HO 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 | ≥ 80 |
| 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) | ±kV |
| 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 |