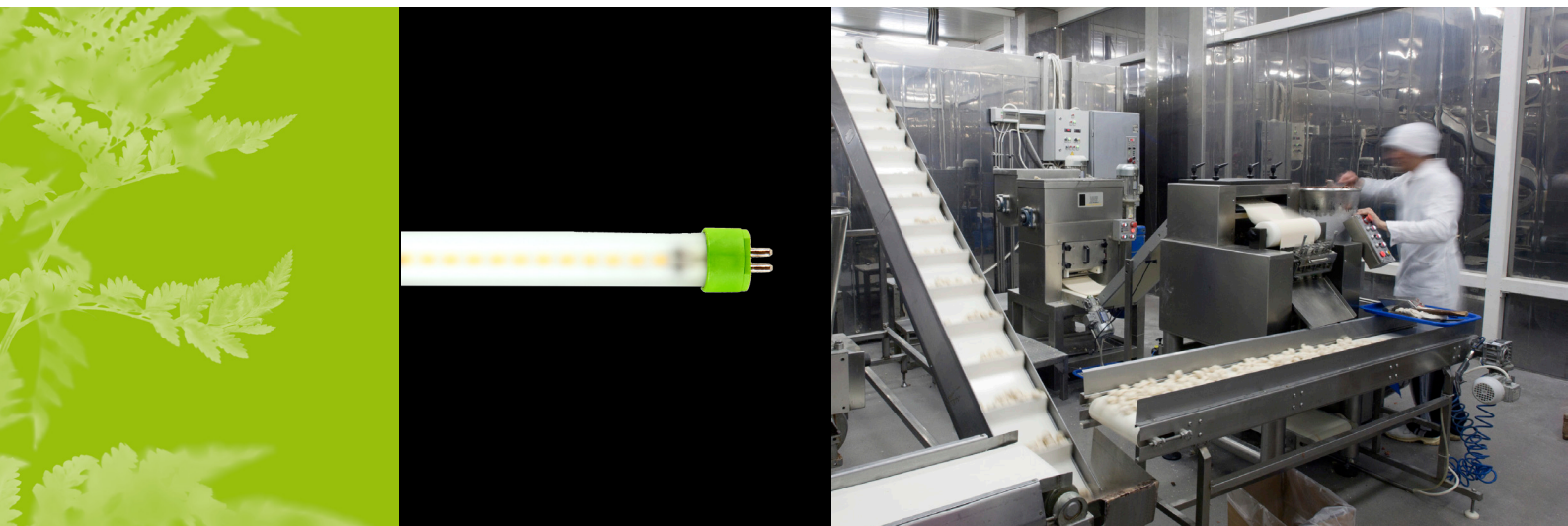


Aura UltiLED Long Life (G4)

Les conditionnements intelligents prolongent la durée de vie de l'éclairage LED



- Haute efficacité – jusqu'à 130 lm/W
- Rendement lumineux élevé – jusqu'à 3000 lm
- Version opale proposant un éclairage doux et uniforme, à l'aspect fluorescent
- Rendu des couleurs ≥ 80
- Module LED protégé dans un tube en verre étanche IP65
- Excellente conception thermique et électrique (conforme SELV)
- Durée de vie garantie de 58 000 heures
- Réduit les émissions de CO₂ et les coûts de maintenance

Idéal pour :

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

Aura UltiLED Long Life est une source lumineuse à LED à haut rendement dotée d'une excellente efficacité énergétique, d'une très bonne qualité de lumière ainsi que d'une durée de vie d'au moins 58 000 heures. Il ne s'agit pas d'un simple tube à LED réadapté, mais d'une nouvelle source lumineuse LED spécialement conçue pour les nouveaux types d'éclairage. Aura UltiLED Long Life vous offre tous les avantages de l'éclairage LED d'aujourd'hui. Par la suite, en suivant les avancées de la technologie LED, vous pourrez facilement moderniser ce système sans avoir à remplacer tous vos luminaires à LED.

La version opale en fait la solution idéale pour les applications nécessitant la plus faible réverbération possible. Le type de diffusion utilisé donne un aspect fluorescent tout en minimisant les pertes de luminosité.

Aura UltiLED Long Life est facile à contrôler et à grader. Il offre d'excellentes caractéristiques thermiques et électriques, ce qui en fait un produit extrêmement fiable conçu pour une longue durée de vie. Le tube Aura UltiLED Long Life est garanti sur toute sa durée de vie.

Aura UltiLED Long Life est une solution durable pour l'éclairage LED.

Présentation générale

Aura UltiLED Long Life est une source lumineuse à LED remplaçable, développée par Aura Light avec une durée de vie garantie de 58 000 heures (L80B10). Aura UltiLED Protector Long Life est doté d'un dissipateur thermique intégré et utilise un driver externe pour une fiabilité optimale.

Applications

Aura UltiLED Long Life est la solution idéale pour les clients souhaitant réduire leur consommation d'énergie et leurs coûts de maintenance. Ce tube est destiné à l'éclairage direct des bureaux, écoles, bâtiments publics, supermarchés, parkings et partout où l'éclairage fluorescent est actuellement utilisé. Il est désormais possible de concevoir de nouveaux luminaires à LED offrant des niveaux d'efficacité énergétique supérieurs à ceux de luminaires fluorescents T5.

Il est facile de concevoir un nouveau luminaire à LED autour d'Aura UltiLED Long Life, puisque la taille et la lumière ont été choisies afin d'imiter les tubes T5 (16 mm) fluorescents. Aura UltiLED Long Life peut être utilisé avec tout type de douilles standards. Le module LED étant aussi facile à remplacer qu'un tube fluorescent ordinaire, les clients pourront facilement passer à des tubes à LED encore plus efficaces, sans avoir à changer tout le luminaire.

Drivers LED

Aura UltiLED Long Life doit être utilisé avec un driver LED externe fournissant 350 mA de courant constant pour la version 8 W et 700mA de courant constant pour les versions 17 W and 23 W. Contactez Aura Light pour obtenir la liste des drivers approuvés.

Durée de vie

La durée de vie L80B10 (90 % des sources lumineuses ont encore au moins 80 % de leur flux lumineux initial) pour Aura UltiLED Long Life est de 58 000 heures (Ta 25°C). Durée de vie LED calculée selon TM-21.

| MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX | DURÉE DE VIE LED CALCULÉE (Ta) 25°C |
|---------------------------|-------------------------------------|
| L70 | 113 000 h |
| L80 | 74 000 h |
| L90 | 39 000 h |

Calculs sont basés sur TM-21 à une température ambiante (Ta) 25°C.

Technologie Long Life

Le tube Aura UltiLED Long Life est développé pour fournir un flux lumineux très efficace, avec une conception thermique et électrique fiable. Le tube de 16mm (taille T5) est lui-même étanche (IP65), ce qui protège le module LED de la contamination chimique et de l'humidité, deux des causes les plus fréquentes de défaillance du système LED.

Le tube en verre contient un module LED extrêmement fiable, conçu pour durer et garantissant un flux lumineux élevé tout au long de sa vie. Aura Light n'utilise que des ensembles de LED Toyoda Gosei de la plus haute qualité. Tous les composants du système ont subi des tests de contrainte pendant un an afin de garantir leur fiabilité et leur longue durée de vie.

La température de phosphore et de jonction LED est bien en deça du niveau maximum garantissant un niveau d'éclairement élevé. La conception thermique brevetée tient compte du fait que le dissipateur de chaleur est collé au tube de verre avec un adhésif thermiquement conducteur assurant une bonne dissipation thermique.

Informations techniques

Aura UltiLED Long Life présente un excellent rendement jusqu'à 130 lm/W. La qualité de la lumière est élevée, avec un rendu des couleurs supérieur à 80 et une tolérance chromatique de 3 SDCM maximum. Le produit est actuellement disponible en 3 000K et 4 000K, et livré avec des broches métalliques à une extrémité et une ailette en plastique sur l'autre. Le type de diffusion utilisé donne un aspect fluorescent tout en minimisant les pertes de luminosité.



« Aura UltiLED Long Life est une solution durable pour l'éclairage LED. »



Garantie Long Life

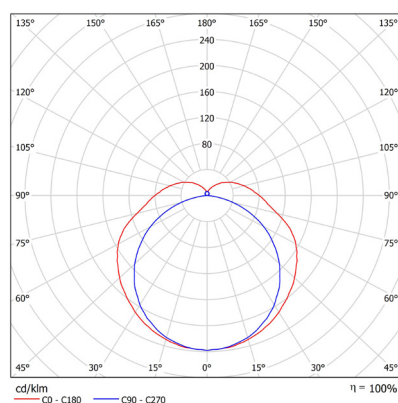
Aura UltiLED Long Life a été développé et fabriqué suivant un processus stricte de contrôle qualité et sécurité. Aura Light garantit la durée de vie annoncée pour les installations Aura UltiLED Long Life. Les installations doivent être en conformité avec les températures maximales indiquées à l'intérieur des luminaires, et être utilisées avec un pilote approuvé.

Pour de plus amples détails sur nos garanties Long Life, merci de consulter notre site Internet ou de contacter votre représentant Aura Light.

Recommandations pour utilisation dans les environnements froids

Parce qu'il est basé sur une source lumineuse à LED, Aura UltiLED Long Life est la solution idéale pour les environnements froids. Contrairement aux sources lumineuses fluorescentes, la LED fournit de plus en plus de lumière à mesure que l'environnement refroidit. Cette source lumineuse est basée sur la technologie appelée montage en surface. Aura Light recommande une gradation à un faible niveau lumineux en environnement froid (température inférieure à 0°C) au lieu de l'éteindre complètement, afin de prolonger sa durée de vie.

Distribution lumineuse



Aura UltiLED Long Life, 17 W, opale.

Aura UltiLED Long Life (G4) | Informations techniques

| | N° ARTICLE | TYPE (driver LED externe requis) | COULEUR | TEMP. DE COULEUR (K) | PUIS-SANCE (W) | FLUX LUMINEUX TYPIQUE* (LED CHAUDE) | RENDEMENT LUMINEUX (lm/W) | LONGUEUR SANS BROCHES (mm) | CLASSE ÉNERGÉTIQUE | EMBALLAGE (unités) |
|------------------|--|--|-------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| PROGRAMME | Aura UltiLED Long Life (G4), Ø 16 mm, Culot G5 | | | | | | | | | |
| | 561813 | 830 opale | Blanc chaud | 3000 | 8 W | 1040 | 122 | 549 | A+ | 30 |
| | 561814 | 840 opale | Blanc | 4000 | 8 W | 1100 | 130 | 549 | A++ | 30 |
| | 561833 | 830 opale | Blanc chaud | 3000 | 17 W | 2080 | 122 | 1149 | A+ | 30 |
| | 561834 | 840 opale | Blanc | 4000 | 17 W | 2220 | 130 | 1149 | A+ | 30 |
| | 561853 | 830 opale | Blanc chaud | 3000 | 23 W | 2800 | 122 | 1449 | A+ | 30 |
| | 561854 | 840 opale | Blanc | 4000 | 23 W | 3000 | 130 | 1449 | A+ | 30 |
| | ACCESSOIRES | | | | | | | | | |
| | 051490 | Adaptateur pour douille T8 -T5 (vendu par paire). Compatible avec les douilles G13. *(Seulement pour des tubes de 1149 et 1449 mm) | | | | | | | | |

*Niveau de tolérance +/- 8%.

** L'adaptateur pour douille n'inclut aucune pièce électrique. Il sert simplement à l'installation dans les luminaires T8. Aura UltiLED Long Life doit tout de même être actionné par un driver LED agréé.

| | |
|--|---|
| Tension | 8 W = 24VDC@350mA 17 W = 24VDC@700mA 23 W = 33VDC@700mA |
| Indice de rendu des couleurs | ≥ 80 |
| Précision des couleurs initiales | 3 SDCM |
| Angle de diffusion | 120° |
| Température ambiante | -30°C - +50°C |
| Température Tc max. | +75°C |
| Type de protection | IP65 |
| Classe de protection | III, conforme SELV |
| Culot | G5 |
| Capacité de contrôle | Gradable jusqu'à 1 % (Dali et 1-10 V) |
| Sécurité photobiologique - UV actinique - UV proche - Lumière bleue rétinienne (méthode 500 lux) - Lumière bleue rétinienne (méthode 200 lux) - Thermale rétinienne - Infrarouge | RG 0 |
| Approbations | CE, KEMA |



Adaptateur T8 - T5 pour douille pour Aura UltiLED Long Life.
Seulement pour des tubes de 1149 et 1449 mm.