

# Aura UltiLED Pro Long Life (G3)

LED avec une fiabilité exceptionnelle et un flux lumineux élevé



- Haute efficacité
- Haute qualité de lumière blanche
- Module LED bien protégé dans un tube en verre étanche IP65
- Facile à remplacer
- Durée de vie garantie de 58 000 heures (L80B10)

#### Idéal pour :

- Parking
- Chambres froides
- Supermarchés
- Vente au détail
- Industrie

Aura UltiLED Long Life est une source lumineuse à LED à haut rendement dotée d'une excellente efficacité énergétique et d'une très bonne qualité de lumière. 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. 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.

Le glass de diffusion utilisé donne un aspect fluorescent tout en minimisant les pertes de luminosité.

Aura UltiLED Pro 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.

Aura UltiLED Pro Long Life est la solution idéale pour les clients souhaitant réduire leur consommation d'énergie et leurs coûts de maintenance. 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.

### Informations générales

Aura UltiLED Pro Long Life est une source lumineuse à LED remplaçable, développée par Aura Light avec une durée de vie garantie de 58 000 heures (L80B10) @ 700mA. Aura UltiLED Pro Long Life est doté d'un dissipateur thermique intégré et utilise un driver externe pour une fiabilité optimale.

### Applications

Aura UltiLED Pro Long Life est la solution idéale pour les clients souhaitant réduire leur consommation d'énergie et leurs coûts de maintenance. Il est également conçu pour des applications où un haut rendement lumineux est requis (exemple : grande hauteur sous plafond). 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 Pro Long Life, puisque la taille et la lumière ont été choisies afin d'imiter les tubes T5 (16 mm) fluorescents. Aura UltiLED Pro peut être utilisé avec tous types 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 Pro Long Life doit être utilisé avec un driver LED externe fournissant 700mA de courant constant. 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 Pro Long Life est de 58 000 heures (Ta 25°C) @ 700mA. Durée de vie LED calculée selon TM-21.

MAINTIEN DU FLUX LUMINEUX	DURÉE DE VIE LED CALCULÉE (Ta) 25°C
L70	211.000 h
L80	131.000 h
L90	60.000 h

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

### Technologie Long Life

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 Nichia 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'éclairage 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.



« Aura UltiLED Pro est parfait pour les environnements difficiles. »



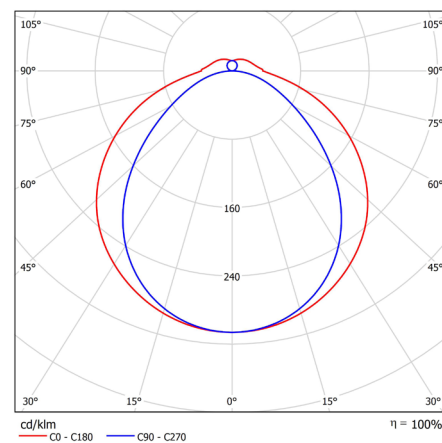
### Informations techniques

Aura UltiLED Pro Long Life présente un excellent rendement jusqu'à 153 lm/W et un flux lumineux jusqu'à 4900 lumen. 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 3000K, 4000K et 5000K et livré avec des broches métalliques à une extrémité et une ailette en plastique sur l'autre.

### Garantie Long Life

Aura UltiLED Pro 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 Pro 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.

### Distribution lumineuse



Aura UltiLED Pro Long Life



## Aura UltiLED Pro Long Life (G3) | Données techniques

PROGRAMME	ARTICLE NO.	TYPE (Driver LED externe requis)	COULEUR	TEMP. COULEUR (K)	COURANT CONSTANT	PUISSANCE (W)*	FLUX LUMINEUX TYPIQUE* (LED CHAUDE)	RENDEMENT LUMINEUX (lm/W)	LONGUEUR SANS BROCHES (mm)	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	UNITÉS/CARTON (pcs)	
	Aura UltiLED Pro Long Life, Ø 16 mm, Culot G5											
	562333	830 opale	Blanc chaud	3000	700 mA	16	2100	131	849	A+	30	
	562334	840 opale	Blanc	4000	700 mA	16	2200	138	849	A++	30	
	562335	850 opale	Blanc froid	5000	700 mA	16	2300	144	849	A++	30	
	562433	830 opale	Blanc chaud	3000	700 mA	26	3600	138	1149	A++	30	
	562434	840 opale	Blanc	4000	700 mA	26	3800	146	1149	A++	30	
	562435	850 opale	Blanc froid	5000	700 mA	26	3950	152	1149	A++	30	
	562533	830 opale	Blanc chaud	3000	700 mA	32	4500	141	1449	A++	30	
	562534	840 opale	Blanc	4000	700 mA	32	4750	148	1449	A++	30	
562535	850 opale	Blanc froid	5000	700 mA	32	4900	153	1449	A++	30		
Accessoires												
051490	Adaptateurs culot lampe T8 à T5 (vendus par paire). Adaptateur pour G13. **A noter que les adaptateurs conviennent aux tubes 1149 et 1449 mm.											

\*Niveau de tolérance +/- 8%



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



Tension	16 W = 22 VDC@700 MA 26W = 36 VDC@700 MA 32W = 45 VDC@700 MA
Indice de rendu des couleurs	≥ 80
Précision des couleurs initiale	3 SDCM
Angle de diffusion	120°
Température de fonctionnement	-30°C - +55°C
Température Tc max.	+75°C
Type de protection	IP65
Classe de protection	III
Culot	G5
Capacité de contrôle	Gradable 1-100%
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

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

2016-10-18