

# GARANTIE

## Aura Long Life tubes fluorescents

Aura Light International AB, Karlskrona (Suède), représentée par Aura Light France, offre une garantie pour tous les tubes fluorescents Aura Long Life.

Cette garantie est valable pour toutes les installations conformes aux normes applicables. La garantie est valable pour toute la durée de vie des lampes fluorescentes Long Life sur la base d'un cycle d'allumage de 12 heures (11 h allumé, 1 h éteint). Le cycle d'allumage de 12 h est défini comme le moment où 10 % des lampes d'une installation sont défectueuses. La dépréciation de lumen sera alors d'environ 15 % par rapport au flux lumineux initial (sur une base de 100 h).

Type de tube fluorescent Long Life		Durée de vie (12 h):	
		Ballast Ferro. + starter	Ballast élec. (démarrage à chaud)
Tubes de haute qualité avec un excellent rendu de couleur (Ra 85)			
Aura T8 Ultimate Long Life	18W, 36 W 1-m, 36W, 58W	60.000 h	80.000 h
Aura T8 Ultimate Long Life	30 W, 38 W	48.000 h	60.000 h
Aura T8 Universal Long Life	18W, 36 W-1m, 36W, 58W	43.000 h	60.000 h
Aura T8 Universal Long Life	30W	32.000 h	42.000 h
Aura T8 Eco Saver Long Life	16W, 32W, 51W	43.000 h	60.000 h
Aura T5 Eco Saver Long Life	13W, 19W, 25W, 32W	-	58.000 h
	20W, 36W, 45W, 50 W, 73 W		
Aura T5 Supreme HE Long Life	14W, 21W, 28W, 35W	-	58.000 h
Aura T5 Supreme HO Long Life	24W, 39W, 54W, 49 W, 80W	-	58.000 h

*La durée de vie des versions spéciales Protector (FEP), Thermo, Reflector et Signette est identique à celle d'un tube fluorescent Long Life.*

Aura Super Ex Long Life *)	18W, 36W, 58W	-	60.000 h
----------------------------	---------------	---	----------

*\*) Les lampes Aura Super Ex Long Life ne fonctionnent qu'avec des ballasts électroniques à démarrage à froid, conformément aux normes de sécurité relatives aux zones explosives.*

Aura T5 Miniature Long Life	8W, 13W	-	20.000 h
-----------------------------	---------	---	----------

Lorsque le taux de défaillance est supérieur à 10 % pendant la durée de vie garantie, les lampes défectueuses seront remplacées. Une demande de dommages et intérêts ne peut s'effectuer sur la base de cette garantie.

Afin d'assurer la validité de la garantie, l'utilisation des tubes doit être conforme aux exigences suivantes:

1. L'utilisation des tubes fluorescents Aura Long Life doit s'effectuer avec les accessoires et ballasts fabriqués selon les normes IEC/EN:
  - Ballasts ferromagnétiques à faible perte + starters
  - Ballasts électroniques- démarrage à chaud
  - Ballasts électroniques - démarrage à froid, quand le cycle de commutation est > à 12 heures.
  - Starters Aura T1, T4 ou équivalent
  - Starters électroniques Aura Electronic Strike ou équivalent



- Systèmes à économie d'énergie ES 2000 ou équivalent
  - Deos 171, SIS 10 ne sont pas recommandés à basses températures avec les lampes fluorescentes Aura Long Life 58 W.
2. Les coûts d'installation pour le remplacement d'une lampe pendant la durée de vie garantie sont à la charge de l'utilisateur.
  3. La garantie est valable à partir du jour d'installation enregistré par l'utilisateur.
  4. Toute lampe défectueuse doit être, après déclaration, renvoyée à Aura Light afin d'être testée en laboratoire. Seules les défaillances confirmées par les essais du laboratoire donneront droit à une indemnisation selon la garantie.