

# GARANTÍA

Lámparas fluorescentes Aura Long Life

Aura Light International AB, Karlskrona (Suecia), representada en España por Aura Light Spain, S.L., ofrece una garantía para todas las **lámparas fluorescentes Aura Long Life instaladas**.

Esta garantía es válida para todas las instalaciones que cumplan con las normas vigentes. La garantía se concede para la vida útil de las lámparas fluorescentes Long Life, basada en un ciclo de conmutación de 12 horas (11 horas encendido, 1 hora apagado).

## Tipo de lámpara fluorescente Long Life

## Vida útil, funcionamiento con:

Lámparas fluorescentes con polvos trifósforo de gran calidad y excelente reproducción de color (Ra 85)

**Balasto magnético**

**Balasto electrónico (arranque en caliente)**

<b>Aura T8 Ultimate Long Life</b>	18 W, 36 W-1m, 36 W, 58 W	60.000 h	80.000 h
<b>Aura T8 Ultimate Long Life</b>	30 W, 38 W	48.000 h	60.000 h
<b>Aura T8 Universal Long Life</b>	18 W, 36 W-1m, 36 W, 58 W	43.000 h	60.000 h
<b>Aura T8 Universal Long Life</b>	30 W	32.000 h	42.000 h
<b>Aura T8 Eco Saver Long Life</b>	16 W, 32 W, 51 W	43.000 h	60.000 h
<b>Aura T5 Supreme HE Long Life</b>	14 W, 21 W, 28 W, 35 W	Sin operativa	58.000 h
<b>Aura T5 Supreme HO Long Life</b>	24 W, 39 W, 54 W, 49 W, 80 W	Sin operativa	58.000 h
<b>Aura T5 Eco Saver Long Life</b>	13 W, 19 W, 25 W, 32 W	Sin operativa	58.000 h
	20 W, 36 W, 45 W, 50 W, 73 W	Sin operativa	58.000 h
<b>Aura T5 Premium HE Long Life</b>	35 W	Sin operativa	45.000 h
<b>Aura T5 Premium HO Long Life</b>	49 W, 80 W	Sin operativa	45.000 h

La duración del servicio de las versiones especiales Protector (FEP), Thermo, Reflector y Signette es idéntica a la de la lámpara fluorescente Long Life básica interior.

**Aura Super Ex Long Life \*)** 18 W, 36 W, 58 W Sin operativa 60.000 h

\*) Las lámparas fluorescentes Super Ex-LL sólo funcionan con balasto electrónico de arranque en frío, según los requisitos específicos de seguridad en aplicaciones en zonas a prueba de combustión.

## Vida útil eléctrica

**Aura T5 Mini Long Life** 8 W, 13 W 20.000 h 20.000 h

Fallos eléctricos < 10%, depreciación lumínica < 20%, medida en funcionamiento de 24 horas, instalaciones según EN 1838, para iluminación de emergencia. No es apta para funcionamiento con arranque por relé.

La vida útil se define como el momento en que el 10% de las lámparas de una instalación no funciona. La depreciación lumínica en este momento es de aproximadamente el 15% del flujo luminoso inicial (valor a las 100 h de uso).

Cuando la tasa de fallos (eléctricos) sea superior al 10% durante la duración del servicio garantizado, las lámparas fluorescentes defectuosas que superen el 10% se compensarán sin cargo. No se aceptará ninguna reclamación por daños basada en esta garantía.

## La garantía será válida si el uso de las lámparas cumple con las siguientes condiciones:

1. Las lámparas fluorescentes Aura Long Life deben ser utilizadas con balastos y accesorios fabricados según las normas IEC/EN para :

- Cebadores y balastos magnéticos (convencionales / de baja pérdida)
- Balastos electrónicos- arranque en caliente
- Balastos electrónicos- arranque en frío, con ciclo de conmutación de > 12 horas.
- Cebadores con interruptor térmico de descarga luminiscente Aura T1, T4 o equivalentes
- Cebadores electrónicos Aura Electronic Strike o equivalentes
- Sistemas de ahorro de energía ES 2000 o equivalentes
- No se recomienda usar Deos 171, SiS 10 a bajas temperaturas con lámparas fluorescentes Aura Long Life de 58W

2. Cada lámpara defectuosa debe ser devuelta, previo aviso, a Aura Light para ser probada en el laboratorio de Aura. Sólo se concederá compensación de garantía en caso de fallos confirmados por la prueba en el laboratorio.

3. Los costes de instalación para la sustitución de lámparas a lo largo de la vida útil garantizada no serán compensados por Aura.

4. La garantía es válida a partir del día de puesta en servicio, que debe ser registrado por el usuario.