

# TLED-14W-AM



Tubo led



120-277

80<sup>IRC</sup>

3 AÑOS  
GARANTIA

14W

1800  
Lm

## Descripción técnica

Los tubos LED UL-DLC de marca **NewLighting** by Americanlite cuentan con un cuerpo de vidrio recubierto de PET, ofreciendo alta resistencia y una distribución uniforme de la luz. Proporcionan un ahorro energético del 70 % frente a los fluorescentes tradicionales y son ecológicos, sin mercurio ni materiales peligrosos. Funcionan con alimentación por un solo extremo y cumplen con el estándar **NSF-2**, lo que los hace seguros para la industria alimentaria.

**Funcionamiento del Sensor de Microondas** El sensor de microondas detecta movimiento mediante la emisión de ondas electromagnéticas y el análisis de cambios en su reflejo (efecto Doppler). A diferencia de los sensores PIR, no depende de la temperatura, brindando alta precisión en diversas condiciones.

### Características:

- Rango de detección: 180° (pared) / 360° (techo).
- Altura de montaje: <5 m.
- Cobertura: 4 m a 3 m de altura.
- Anti-interferencia: Algoritmo integrado para evitar falsas alarmas.
- Modos: Quick-Test (prueba rápida) y Aging (evaluación prolongada).
- Tiempo de respuesta: 1 s ± 0.5 s.
- El tubo se atenúa cuando no detecta ningún movimiento en su radio de acción, pasado un tiempo de 30 segundos

Ideal para iluminación automática, seguridad y domótica.



## Dimensiones (mm)

**Largo:** 1200

**Peso luminaria:** 0.30 kg.

## Materiales y acabado

Cuerpo de vidrio con recubrimiento PET.

**Nota:** Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.



# TLED-14W-AM

Tubo led

## Tipo de montaje

El tubo LED se monta en luminarias con o sin balastro, en suspensión o en superficie, según la instalación requerida



Instalación de tubos LED Sensor radar en luminaria hermética.

## Características técnicas

Código	Potencia (W)	Lumens (Lm)	Eficacia (Lm/W)	Angulo de Apertura (°)	Color Temperatura (CCT)
TLED-LED-14W-6K	14W	1.800	129	270°	6.500K
TLED-LED-14W-4K	14W	1.800	129	270°	4.000K

Fuente lumínica  
*Light technology*

LED

Grado de protección IP  
*IP rate*

20

Grado de protección IK  
*IK rate*

N/A

Temperatura de operación (°C)  
*Operation Temperature*

-20-40 °C

Voltaje de operación (V)  
*Voltage*

100/277V

Tipo de control  
*Dimming Control*



Fase



On / Off



0-10V



DALI

Vida útil (Horas)  
*Life*

30,000

Factor de potencia (PF)  
*Power Factor*

>0.9

Ángulo de apertura  
*Beam angle*

270°

Potencia (W)  
*Power*

14 W

Índice de reproducción cromática (IRC)  
*Color Rendering Index (CRI)*

80

Distorsión Armónica Total (THD)  
*Total Harmonic Distortion*

<25%

**Nota:** Los lúmenes y la potencia tienen una tolerancia  $\pm 10\%$ .

**Nota:** Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.

## Mantenimiento de luminaria

---

Es esencial llevar a cabo periódicamente inspecciones y mantenimiento a las luminarias instaladas, ya que estas reciben influencia de las condiciones de operación y del medio donde se ubican.

### 1. Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo de las luminarias consiste en localizar, reparar y adecuar las instalaciones para que funcionen el máximo número de horas posible, con el desempeño para el que fueron diseñadas.

Las actividades que componen el mantenimiento correctivo son:

- Localización y reparación de averías
- Adecuación de instalaciones

Para la ejecución del mantenimiento correctivo es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Si se genera algún inconveniente en la regleta LED por favor comunicarse con la empresa.
- Revisar el encendido, apagado y el correcto funcionamiento de la luminaria.
- Limpiar las regletas LED y el conjunto óptico de las luminarias con aire comprimido. Para manipular la luminaria se recomienda utilizar guantes quirúrgicos.

### 2. Mantenimiento preventivo

Dentro de las técnicas de diagnóstico se deben considerar las mediciones eléctricas en diferentes puntos de la red, así como la medición de parámetros eléctricos de operación de las luminarias y sus componentes.

### 3. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias

La persona encargada de la operación y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias será responsable de mantenerlas en condiciones seguras, por lo tanto deben garantizar que se cumplan las disposiciones del reglamento que establece los requisitos que deben cumplir los sistemas de alumbrado y verificar que estas conexiones no presenten ningún riesgo para la salud o la vida de las personas, animales o el medio ambiente.

**Nota:**

*\* Distecsa garantiza el buen y correcto funcionamiento del sistema eléctrico antes de ser instalado, algún retroceso o falla en el sistema corre por parte del personal de instalación.*

*\*Para operación 24/7 por favor consulte con nuestra área técnica, ya que esta condición especial puede afectar el desempeño lumínico, horas de vida útil y finalmente la garantía.*