



THE LED CORP



Índice:

- 03 Introducción*
- 07 Ventajas*
- 11 Productos*
- 12 Luminaria Industrial*
- 17 Luminaria Institucional*
- 32 Alumbrado Público*
- 43 Luminaria Decorativa*



THE LED CORP

INTRODUCCIÓN

Tecnología LED
¿Por qué LEDs?
¿Por qué ACESA?



Tecnología LED

El medio ambiente es hoy en día una preocupación mundial y, poco a poco, van manifestándose pasos en su protección. Uno de estos ha sido la situación de las bombillas tradicionales por otras de bajo consumo. Pero éste es solo un paso intermedio, pues ya existe un sistema de iluminación mucho más novedoso: la tecnología LED, que ahorra mucho más energía y carece de toxicidad, siendo en la actualidad la tecnología más “amigable” en pro al medio ambiente.

LED son las siglas inglesas de “Light Emitting Diode” o diodo emisor de luz. Un diodo es un pequeño dispositivo recubierto de plástico, que lleva un hilo semiconductor dentro y que, al aplicarle una corriente eléctrica, emite luz de un color predeterminado, comúnmente para la iluminación de propósito general se trabaja sobre LEDs que emiten luz blanca.



THE LED CORP

¿Por qué LEDs?

- *Bajo consumo de energía.*
- *100% libre de radiaciones infrarroja y ultravioleta.*
- *Se pueden reparar.*
- *Disminuye el desperdicio electrónico.*
- *Ahorran hasta un 80% de energía frente a lámparas tradicionales.*
- *La energía que consumen la convierten en luz y no en calor.*
- *Favorecen a la ecología al disminuir el consumo de luz y la generación de calor.*
- *Son de alto rendimiento y larga duración.*
- *No son explosivas ni utilizan químicos dañinos para el ser humano.*
- *Se pueden generar miles de colores con la combinación RGBY.*
- *Trabajan con voltajes bajos.*

¿Por qué ACESA?

Somos una empresa dedicada a la comercialización de sistemas de iluminación a LED (Diodos Emisores de Luz). Como resultado de arduos esfuerzos, el apoyo de personal especializado, la confianza de nuestros clientes y el respaldo de las mejores compañías en iluminación, ofrecemos los productos de iluminación de alta eficiencia y calidad. Nos esforzamos por mantenernos a la vanguardia en tecnología LED; trabajamos con componentes de la más alta calidad, que cumplen con las normas y los certificados CE, ROHS, FCC, ETL y CRI superior a los 80 puntos.

Ofrecemos soluciones en iluminación a LED que cubren necesidades residenciales, institucionales, industriales, comerciales y urbanas de alumbrado público. Presentamos una amplia gama de productos y ofrecemos soluciones a la medida de las necesidades del cliente.



VENTAJAS

Ambientales

Económicas

Diseño y Arquitectura



Ambientales

- *No contienen mercurio ni otros metales pesados.*
- *Al ser más eficientes, producen menos emisiones de CO2 para conseguir la misma iluminación.*
- *No generan tanto calor como las lámparas tradicionales con el consiguiente ahorro de climatización.*
- *Alto índice de reproducción cromática (IRC: es una medida de la capacidad que una fuente luminosa tiene para reproducir fielmente los colores de varios objetos en comparación con una fuente de luz natural o ideal, cuanto más elevado más reales los colores).*
- *Menor contaminación lumínica, ya que la luz que emite el LED siempre va direccionada, con lo que se evita en el caso de los postes, iluminar hacia el cielo.*
- *Su larga duración implica una menor necesidad de materias primas para lámparas de sustitución.*
- *Sin radiación infrarroja ni ultravioleta.*



Económicas

- Menor consumo que las lámparas tradicionales (fluorescente, incandescentes, halógenas, bajo consumo). Con reducciones que van desde el 65% para los fluorescentes, hasta más del 80% para halógenas e incandescentes y el 50% en las de bajo consumo.
- Amortizaciones bastante rápidas, menos de 3 años de la inversión por el ahorro obtenido en la iluminación.
- Elevada durabilidad desde las 15.000 horas hasta las 50.000 horas.
- Mantenimiento del flujo luminoso sobre el 70% original durante su vida útil.
- Reducción del coste de reposición y en consecuencia de mantenimiento, nos ahorra la nueva lámpara y la mano de obra al sustituirla.
- Encendido inmediato, desaparecen las pérdidas de tiempo esperando a que la lámpara alcance la temperatura adecuada, o se encienda correctamente.
- Ajuste de la iluminación a nuestras necesidades, tanto en cantidad como en intensidad, existe la posibilidad de que sean regulables. No requiere sustitución del portalámparas existente, es suficiente con realizar un sencillo recableado. Tras su instalación no requiere la cubierta protectora, ya que la mayoría de los LEDs están fabricados de aluminio y plástico, de forma que en caso de rotura, no cae ningún fragmento sobre alimentos o personas.



Diseño y Arquitectura

- *Máxima flexibilidad en el diseño, existen LEDs de todos los tamaños y con casi cualquier diseño.*
- *Amplia gama de tonos desde los 3000K hasta los 7500K.*
- *El arranque es inmediato obteniéndose 100% de flujo luminoso tras el encendido.*
- *Mejora la eficiencia del sistema al emplearse luz directa.*
- *A diferencia de las fluorescentes, los LEDs son más eficientes en ambientes con bajas temperaturas; los LEDs no tienen problemas de encendido en ambientes fríos.*
- *Son fuentes de luz fiables en el exterior.*
- *Robustez y seguridad frente a vibraciones.*
- *La dispersión de luz fuera de donde se desea es mínima, debido a la direccionalidad de los LEDs.*
- *La regulación es total, sin cambio de color.*
- *Pueden usarse ópticas de plástico de alta eficiencia que permiten mayor luminosidad.*
- *Múltiples posibilidades de decoración.*



PRODUCTOS



Luminaria Industrial
Luminaria Institucional
Alumbrado Público
Luminaria Decorativa

LUMINARIA INDUSTRIAL



THE LED CORP



TLC-HB-30W

Consumo: 30W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 2700-3000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 520x376 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-HB-50W

Consumo: 50W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 4500-5000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 520x411 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-HB-100W

Consumo: 100W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 9000-10000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 520x491 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-HB-150W

Consumo: 150W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 13500-15000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 520x551 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-HB-200W

Consumo: 200W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 18000-20000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 520x551 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-RF-SMD-100W

Consumo: 100W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 9000-10000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 290x310x90 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-RF-SMD-150W

Consumo: 150W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 13500-15000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 342x400x90 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K



TLC-RF-SMD-200W

Consumo: 200W

Voltaje: 95-265 V

Flujo luminoso: 18000-20000 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Angulo: 120°

Dimensiones: 378x450x105 mm

Temperatura del color: 2700-7000 K

LUMINARIA INSTITUCIONAL



THE LED CORP



TLC-T8-060-9W-L1

Consumo: 9W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 850-950 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 600x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-T8-120-18W-L1

Consumo: 18W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 1750-1850 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 1200x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-T8-150-24W-L1

Consumo: 24W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 2350-2450 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 1500x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-T8-240-36W-L1

Consumo: 36W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 3550-3650 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 2400x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-T5-060-8W

Consumo: 8W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 750-850 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 600x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-T5-120-18W

Consumo: 18W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 1750-1850 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 1200x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-T5-150-24W

Consumo: 24W

Voltaje: 85-265 V

Flujo luminoso: 2350-2450 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 1500x26 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K



TLC-SP7W-9045-R

Consumo: 7W

Voltaje: 90-130/180-240 VAC

Flujo luminoso: 600 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 90x45 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-SP12W-10850-R

Consumo: 12W

Voltaje: 90-130/180-240 VAC

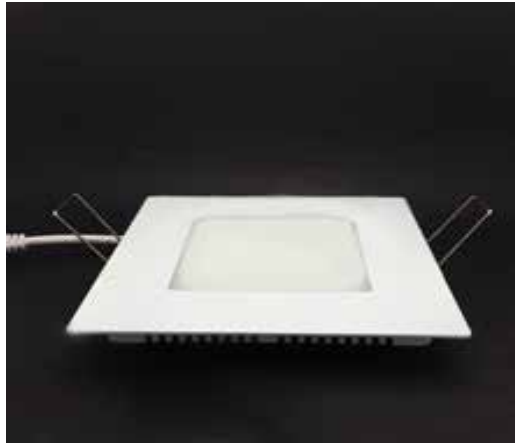
Flujo luminoso: 1080 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 108x50 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-SP7W-9045-S

Consumo: 7W

Voltaje: 90-130/180-240 VAC

Flujo luminoso: 600 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 90x90x45 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-SP12W-10850-S

Consumo: 12W

Voltaje: 90-130/180-240 VAC

Flujo luminoso: 1080 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 108x108x45 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-ERL6W-12-R

Consumo: 6W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 550-650 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 115x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-ERL8W-12-R

Consumo: 8W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 700-800 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 120x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-ERL10W-12-R

Consumo: 10W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 850-950 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 115x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-ERL12W-12-R

Consumo: 12W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 1150-1250 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 180x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-ERL18W-12-R

Consumo: 18W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 1550-1650 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 240x12 mm

Temperatura del color: 5000-5500 K

FP: >0,90



TLC-ERL24W-24-R

Consumo: 24W

Voltaje: 24 VDC

Flujo luminoso: 1950-2050 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 300x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-LEC6W-24-S

Consumo: 6W

Voltaje: 12V/24 VDC

Flujo luminoso: 450-550 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 115x115x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K



TLC-LEC12W-24-S

Consumo: 12W

Voltaje: 12V/24 VDC

Flujo luminoso: 1150-1250 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 180x180x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K



TLC-LEC18W-24-S

Consumo: 24W

Voltaje: 12V/24 VDC

Flujo luminoso: 1650-1750 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 240x240x12 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K



TLC-SMR12W-12-R

Consumo: 12W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 1150-1250 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 180x35 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-SMR18W-12-R

Consumo: 18W

Voltaje: 12 VDC

Flujo luminoso: 1750-1850 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 240x35 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-SMR24W-24-R

Consumo: 24W

Voltaje: 24 VDC

Flujo luminoso: 2450-2550 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 300x35 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K

FP: >0,90



TLC-SCL12W-24-S

Consumo: 12W

Voltaje: 12V/24 VDC

Flujo luminoso: 1350-1450 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 180x180x35 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K



TLC-SCL19W-24-S

Consumo: 19W

Voltaje: 12V/24 VDC

Flujo luminoso: 1650-1750 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 240x240x35 mm

Temperatura del color: 3000-6000 K



TLC-SCL24W-24-S

Consumo: 24W

Voltaje: 12V/24 VDC

Flujo luminoso: 2750-2850 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 240x240x35 mm

Temperatura del color: 5000-5500 K



TLC-FHE10-7W

Consumo: 7W

Voltaje: 120-277 V

Tiempo de operación: 90min

Batería Níquel Cadmio

FP: >0,90

ALUMBRADO PÚBLICO



THE LED CORP



TLC-AIO- 8W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V5W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/6AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 8W Chip LED: Epistar

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO-12W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V18W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/9AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 12W Chip LED: Epistar

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO- 15W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V30W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/12AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 15W Chip LED: Epistar

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO-20W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V45W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/20AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 20W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO-25W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V50W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/21AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 25W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO-40W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V60W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/30AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 40W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO- 60W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V80W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/42AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 60W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO-80W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V100W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (12.8V/57AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 80W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 85-90LM/W Vida útil: 50.000 horas

Angulo 120°



TLC-AIO-90W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V130W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (70AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 90W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 9000-9900 LM

Vida útil: 50.000 horas Angulo 120°



TLC-AIO-100W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V130W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (70AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 100W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 10000-11000 LM

Vida útil: 50.000 horas Angulo 120°



TLC-AIO-110W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V150W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (77AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 110W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 100000-12100LM

Vida útil: 50.000 horas Angulo 120°



TLC-AIO-120W

PANEL SOLAR

Potencia máxima: 18V150W Vida útil: 25 años

BATERÍA

Tipo: Litio (78AH) Vida útil: 6 años

LÁMPARA LED

Potencia: 120W Chip LED: Bridgelux

Lumen: 120000-13200LM

Vida útil: 50.000 horas Angulo 120°



TLC-PDP-40W

Consumo: 40W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 3600 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 350x550x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95



TLC-PDP-60W

Consumo: 60W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 5400 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 350x550x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95



TLC-PDP-80W

Consumo: 80W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 7200 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 350x725x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95



TLC-PDP-112W

Consumo: 112W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 10080 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 350x725x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95



TLC-PDP-120W

Consumo: 120W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 10800 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 350x725x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95



TLC-PDP-168W

Consumo: 168W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 15120 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 325x900x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95



TLC-PDP-180W

Consumo: 180W

Voltaje: 110-277 V

Flujo luminoso: 16200 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 325x900x100 mm

Temperatura del color: 2800-6500 K

FP: >0,95

LUMINARIA DECORATIVA



THE LED CORP



TLC-ML3-1W

Consumo: 1W

Voltaje: 12VDC

Flujo luminoso: 48 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 20x68x5,7 mm

Temperatura del color: 2700-6000 K



TLC-ML4-1W

Consumo: 1W

Voltaje: 12VDC

Flujo luminoso: 64 LM

Vida útil: 50,000 hrs

Dimensiones: 33x55x5,7 mm

Temperatura del color: 2700-6000 K



THE LED CORP | **2017**