



*Presenta su línea de productos
de iluminación a base de LED's:*



www.plastitec.com.mx





Plastitec orgullosamente presenta su nueva línea de productos **Plastiled**
Contamos con diferentes opciones de LED como:

- ▶ Módulos de LED
- ▶ Módulos de LED de alta intensidad
- ▶ Tiras de LED
- ▶ Barras de LED
- ▶ Mangueras de LED
- ▶ LED RGB
- ▶ Focos / Bombillos
- ▶ Convertidores y Controladores para RGB
- ▶ Guía de instalación

La línea **Plastiled** cuenta con diferentes tecnologías de LED para asegurarnos de poder ofrecer una gran variedad de productos:

Radial LED

SMD (*Surface Mounted Device*)

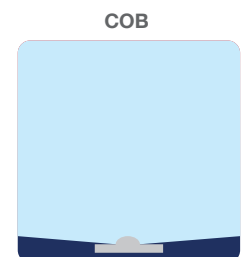
COB (*Chip on board*)



Ángulo de iluminación
60° - 90°



Ángulo de iluminación
80° - 110°



Ángulo de iluminación
140°



Aplicar LED en cualquier proyecto representa varias ventajas:

- Tienen una vida útil de hasta 100,000 horas.
- Por su tamaño son muy versátiles para el diseño.
- Resistentes.
- Operan mejor que cualquier otro sistema en ambientes cálidos o fríos.
- A diferencia de sus competidores, la luz que producen los LED's no emite rayos UV ni IR.
- Se conectan a 12 ó 24 volts, lo que los hace seguros, sin riesgos de electrocución.
- Permite desarrollar una mejor distribución de la luz.
- Ahorran energía eléctrica.
- Son productos Eco-Amigables.

La tecnología LED es ideal para las empresas que buscan actualizar su imagen corporativa, aumentar su proyección en el mercado y estar a la vanguardia mientras ahorran dinero y tiempo de instalación y mantenimiento, además de contribuir a la protección del medio ambiente.

Gracias a su versatilidad los LED's pueden utilizarse como un elemento de diseño, iluminación arquitectónica, industrial, decorativa, de señalización y mucho más...

Por todo lo anterior los LED's representan la iluminación del futuro y la línea

 **Plastiled** la pone a tu alcance.



**DESCRIPCIÓN**

- Los módulos tienen un ángulo de iluminación que va de los 110° a los 140° dependiendo del modelo.
- Tienen un fino diseño muy delgado.
- Emiten una luz muy intensa, por lo que son ideales para grandes proyectos y anuncios luminosos.
- Cuentan con una excelente difusión de calor, lo que ayuda a prolongar la vida útil del LED.
- Operan con 12 volts de entrada.
- Se pueden fijar con cinta de doble adhesión o con tornillo.
- No se recomienda conectar más de 30 módulos en serie, de lo contrario podrían presentarse variaciones de luminosidad.



Rojo



Amarillo



Verde



Azul



Blanco Frío



Blanco Cálido



Blanco Puro

INFORMACIÓN TÉCNICA Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS (TA = 25° C)

APL-A-SMD-1x4

Medidas 50 x 10 x 3 mm

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Módulo |
|--------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|-----------------------|--------|--------------|
| APL-A-SMD-1X4-R | R | 12 | 20 | 0.24 | 623 | 140° | 1 x 4 |
| APL-A-SMD-1X4-Y | Y | 12 | 20 | 0.24 | 590 | 140° | 1 x 4 |
| APL-A-SMD-1X4-WW-3800° K | WW | 12 | 40 | 0.48 | 3800K | 140° | 1 x 4 |
| APL-A-SMD-1X4-PW-6500° K | PW | 12 | 40 | 0.48 | 6500K | 140° | 1 x 4 |
| APL-A-SMD-1X4-CW-7500° K | CW | 12 | 40 | 0.48 | 7500K | 140° | 1 x 4 |
| APL-A-SMD-1X4-G | G | 12 | 40 | 0.48 | 520 | 140° | 1 x 4 |
| APL-A-SMD-1X4-B | B | 12 | 40 | 0.48 | 465 | 140° | 1 x 4 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)



APL-AP-2x2

Medidas 36 x 36 x 4 mm

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Módulo |
|-----------------------|-------|-------------|----------------|-----------|-----------------------|--------|--------------|
| APL-AP-2X2-R | R | 12 | 40 | 0.48 | 625 | 110° | 2 X 2 |
| APL-AP-2X2-Y | Y | 12 | 30 | 0.36 | 590 | 110° | 2 X 2 |
| APL-AP-2X2-WW-3800° K | WW | 12 | 30 | 0.36 | 3800K | 110° | 2 X 2 |
| APL-AP-2X2-PW-6500° K | PW | 12 | 30 | 0.36 | 6500K | 110° | 2 X 2 |
| APL-AP-2X2-CW-7500° K | CW | 12 | 40 | 0.48 | 7500K | 110° | 2 X 2 |
| APL-AP-2X2-G | G | 12 | 40 | 0.48 | 525 | 110° | 2 X 2 |
| APL-AP-2X2-B | B | 12 | 40 | 0.48 | 470 | 110° | 2 X 2 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)

APL-SP-1x3



Medidas 91 x 18 x 12 mm

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Módulo |
|-----------------------|-------|-------------|----------------|-----------|-----------------------|--------|--------------|
| APL-SP-1X3-R | | 12 | 35 | 0.42 | 623 | 110° | 1 X 3 |
| APL-SP-1X3-Y | | 12 | 35 | 0.42 | 590 | 110° | 1 X 3 |
| APL-SP-1X3-WW-3800° K | | 12 | 35 | 0.42 | 3800K | 110° | 1 X 3 |
| APL-SP-1X3-PW-6500° K | | 12 | 20 | 0.24 | 6500K | 110° | 1 X 3 |
| APL-SP-1X3-CW-7500° K | | 12 | 20 | 0.24 | 7500K | 110° | 1 X 3 |
| APL-SP-1X3-G | | 12 | 20 | 0.24 | 525 | 110° | 1 X 3 |
| APL-SP-1X3-B | | 12 | 20 | 0.24 | 470 | 110° | 1 X 3 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)

APL-SP-1x4



Medidas 30 x 36 x 12 mm

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Módulo |
|-----------------------|-------|-------------|----------------|-----------|-----------------------|--------|--------------|
| APL-SP-1X4-R | | 12 | 40 | 0.48 | 623 | 120° | 2 X 2 |
| APL-SP-1X4-Y | | 12 | 30 | 0.36 | 590 | 120° | 2 X 2 |
| APL-SP-1X4-WW-3800° K | | 12 | 40 | 0.48 | 3800K | 120° | 2 X 2 |
| APL-SP-1X4-PW-6500° K | | 12 | 40 | 0.48 | 6500K | 120° | 2 X 2 |
| APL-SP-1X4-CW-7500° K | | 12 | 40 | 0.48 | 7500K | 120° | 2 X 2 |
| APL-SP-1X4-G | | 12 | 20 | 0.24 | 525 | 120° | 2 X 2 |
| APL-SP-1X4-B | | 12 | 20 | 0.24 | 470 | 120° | 2 X 2 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)



**DESCRIPCIÓN**

- Los módulos tienen un ángulo de iluminación igual o mayor a los 120°.
- Los módulos están compuestos de PVC inyectado.
- Son LED's de alta intensidad y cada diódo emite más de 15 lumenes.
- Son módulos especiales para anuncios grandes que requieren de mucha iluminación.
- Cuentan con una excelente difusión de calor, lo que ayuda a prolongar la vida útil del LED.
- Operan con 12 volts de entrada.
- Se pueden fijar con cinta doble adherencia o con tornillo.
- No se recomienda conectar más de 30 módulos en serie, de lo contrario podrían presentarse variaciones de luminosidad.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS (TA = 25° C)

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Temperatura de color (K) | Ángulo | LED x Módulo |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|--------------------------|--------|--------------|
| APL-SQUARE-PC-0.5W-BLANCO | W | 12 | 60 | 0.72 | 5800 | 120° | 1 |

Medidas: 17x18.5 mm



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Temperatura de color (K) | Ángulo | LED x Módulo |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|--------------------------|--------|--------------|
| APL-STRIP-PC-0.5W2-BLANCO | W | 12 | 80 | 0.96 | 4000-7500 | 120° | 2 |

Medidas: 63.5x16 mm



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Temperatura de color (K) | Ángulo | LED x Módulo |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|--------------------------|--------|--------------|
| APL-STRIP-PG-0.5W3-BLANCO | W | 12 | 60 | 0.72 | 7800 | 120° | 3 |

Medidas: 63x13.5 mm

APL-SQUARE-PC-0.5W3-BLANCO

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Temperatura de color (°K) | Ángulo | LED x Módulo |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|---------------------------|--------|--------------|
| APL-SQUARE-PC-0.5W3-BLANCO | W | 12 | 60 | 0.72 | 5800 | 120° | 3 |

Medidas: 38.5x38.5 mm

APL-STRIP-PC-0.5W3-BLANCO

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Temperatura de color (°K) | Ángulo | LED x Módulo |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-----------|---------------------------|--------|--------------|
| APL-STRIP-PC-0.5W3-BLANCO | W | 12 | 60 | 0.72 | 7800 | 120° | 3 |

Medidas: 66x13.5 mm

APL-AL-PW-1.5W-BLANCO

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts (W) | Temperatura de color (°K) | Ángulo | LED x Módulo |
|-----------------------|-------|-------------|----------------|-----------|---------------------------|--------|--------------|
| APL-AL-PW-1.5W-BLANCO | W | 12 | 80 | 0.96 | 6500 | 120° | 3 |

Medidas: 36x36 mm

APL-PVC-SMD-2X2

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Módulo |
|--------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|--------------|
| APL-PVC-SMD-2X2-R | R | 12 | 20 | 0.24 | 626 | 140° | 4 |
| APL-PVC-SMD-2X2-Y | Y | 12 | 20 | 0.24 | 590 | 140° | 4 |
| APL-PVC-SMD-2X2-CW | CW | 12 | 40 | 0.48 | 8000K | 140° | 4 |
| APL-PVC-SMD-2X2-G | G | 12 | 40 | 0.48 | 525 | 140° | 4 |
| APL-PVC-SMD-2X2-B | B | 12 | 40 | 0.48 | 465 | 140° | 4 |

Medidas 35 x 35 mm

APL-STRIP-SMD-1X3

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Módulo |
|----------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|--------------|
| APL-STRIP-SMD-1X3-R | R | 12 | 20 | 0.24 | 626 | 140° | 3 |
| APL-STRIP-SMD-1X3-Y | Y | 12 | 20 | 0.24 | 590 | 140° | 3 |
| APL-STRIP-SMD-1X3-CW | CW | 12 | 20 | 0.24 | 8000K | 140° | 3 |
| APL-STRIP-SMD-1X3-G | G | 12 | 20 | 0.24 | 525 | 140° | 3 |
| APL-STRIP-SMD-1X3-B | B | 12 | 20 | 0.24 | 465 | 140° | 3 |

Medidas 60 x 15 mm

**DESCRIPCIÓN**

- Las tiras de LED son flexibles y se adaptan a cualquier diseño.
- Tienen diferentes ángulos de iluminación según el modelo.
- Cuentan con adhesivo 3M en la parte posterior para facilitar su instalación.
- Son muy prácticos ya que se puede cortar la tira cada 3 LED's.
- Operan con 12 volts de entrada.
- Hay diferentes modelos de tiras: para interiores, exteriores y contra agua.
- Son ideales para espacios angostos.
- Cada tira viene en rollos de 5 mt de longitud.
- Las tiras pueden tener 30, 60 ó 120 LED's por metro lineal dependiendo del modelo.



Rojo



Amarillo



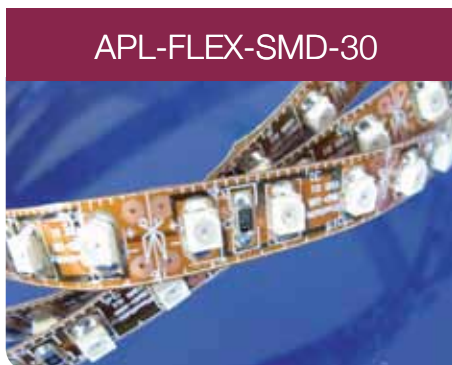
Verde



Azul



Blanco Puro

INFORMACIÓN TÉCNICA Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS (TA = 25° C)

APL-FLEX-SMD-30

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-SMD-30-R | R | 12 | 100 | 2.4 | 625 | 140° | 30 |
| APL-FLEX-SMD-30-Y | Y | 12 | 100 | 2.4 | 590 | 140° | 30 |
| APL-FLEX-SMD-30-PW-6500° K | PW | 12 | 100 | 2.4 | 6500K | 140° | 30 |
| APL-FLEX-SMD-30-G | G | 12 | 100 | 2.4 | 520 | 140° | 30 |
| APL-FLEX-SMD-30-B | B | 12 | 100 | 2.4 | 465 | 140° | 30 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 500 x 8 x 2 mm



APL-FLEX-SMD-60

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-SMD-60-R | R | 12 | 200 | 4.8 | 625 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SMD-60-Y | Y | 12 | 200 | 4.8 | 590 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SMD-60-PW-6500° K | PW | 12 | 200 | 4.8 | 6500K | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SMD-60-G | G | 12 | 200 | 4.8 | 520 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SMD-60-B | B | 12 | 200 | 4.8 | 465 | 140° | 60 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 500 x 8 x 2.5 mm



APL-FLEX-SMD-120

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|-----------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-SMD-120-R | R | 12 | 400 | 9.6 | 625 | 140° | 120 |
| APL-FLEX-SMD-120-Y | Y | 12 | 400 | 9.6 | 590 | 140° | 120 |
| APL-FLEX-SMD-120-PW-6500° K | PW | 12 | 400 | 9.6 | 6500K | 140° | 120 |
| APL-FLEX-SMD-120-G | G | 12 | 400 | 9.6 | 520 | 140° | 120 |
| APL-FLEX-SMD-120-B | B | 12 | 400 | 9.6 | 465 | 140° | 120 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)

Medidas 500 x 8 x 2.5 mm

APL-FLEX-W-TUBE



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-W-TUBE-R | R | 12 | 200 | 4.8 | 625 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-W-TUBE-Y | Y | 12 | 200 | 4.8 | 590 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-W-TUBE-PW-6500° K | PW | 12 | 200 | 4.8 | 6500K | 140° | 60 |
| APL-FLEX-W-TUBE-G | G | 12 | 200 | 4.8 | 520 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-W-TUBE-B | B | 12 | 200 | 4.8 | 465 | 140° | 60 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 1000 x 13 x 5.5 mm

APL-FLEX-SILICONE



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|------------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-SILICONE-R | R | 12 | 100 | 4.8 | 625 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SILICONE-Y | Y | 12 | 100 | 4.8 | 590 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SILICONE-PW-6500° K | PW | 12 | 100 | 4.8 | 6500K | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SILICONE-G | G | 12 | 100 | 4.8 | 520 | 140° | 60 |
| APL-FLEX-SILICONE-B | B | 12 | 100 | 4.8 | 465 | 140° | 60 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 300 x 11 x 3 mm

APL-FLEX-FLAT-30 / 60



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|--------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-FLAT-30 / 60-R | R | 12 | 100 / 200 | 2.4 / 4.8 | 625 | 80° | 30 / 60 |
| APL-FLEX-FLAT-30 / 60-Y | Y | 12 | 100 / 200 | 2.4 / 4.8 | 590 | 80° | 30 / 60 |
| APL-FLEX-FLAT-30 / 60-PW | PW | 12 | 100 / 200 | 2.4 / 4.8 | 6500K | 80° | 30 / 60 |
| APL-FLEX-FLAT-30 / 60-G | G | 12 | 100 / 200 | 2.4 / 4.8 | 520 | 80° | 30 / 60 |
| APL-FLEX-FLAT-30 / 60-B | B | 12 | 100 / 200 | 2.4 / 4.8 | 465 | 80° | 30 / 60 |

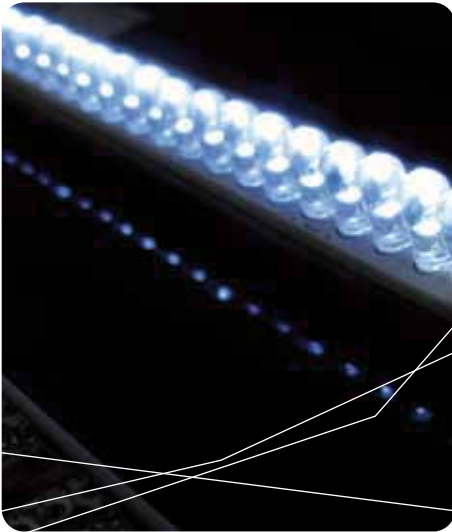
Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas: APL-FLEX-FLAT-30: 500 x 8 x 5 mm, APL-FLEX-FLAT-60: 500 x 8 x 2 mm

APL-FLEX-N-SV



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x mt (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Tira |
|------------------|-------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-N-SV-R | R | 12 | 560 | 6.8 | 625 | 130° | 60 |
| APL-FLEX-N-SV-Y | Y | 12 | 560 | 6.8 | 590 | 130° | 60 |
| APL-FLEX-N-SV-PW | PW | 12 | 560 | 6.8 | 3000K | 130° | 60 |
| APL-FLEX-N-SV-G | G | 12 | 560 | 6.8 | 520 | 130° | 60 |
| APL-FLEX-N-SV-B | B | 12 | 560 | 6.8 | 470 | 130° | 60 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 51.54 x 5 mm

**DESCRIPCIÓN**

- Vienen en diferentes tamaños.
- Todas las barras son para aplicaciones en exteriores con IP67.
- Algunas barras son resistentes al agua.
- Operan con 12 volts de entrada.
- Estan disponibles con los diferentes tipos de tecnología LED.



Rojo



Amarillo



Verde



Azul



Blanco Puro

INFORMACIÓN TÉCNICA Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS (TA = 25° C)

APL-BARRA-NW-SMD-24

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Barra |
|-----------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------|
| APL-BARRA-NW-SMD-24-R | R | 12 | 1,200 | 14.4 | 625 | 140° | 24 |
| APL-BARRA-NW-SMD-24-Y | Y | 12 | 1,200 | 14.4 | 590 | 140° | 24 |
| APL-BARRA-NW-SMD-24-6500° K | PW | 12 | 1,200 | 14.4 | 6500 K | 140° | 24 |
| APL-BARRA-NW-SMD-G | G | 12 | 1,200 | 14.4 | 525 | 140° | 24 |
| APL-BARRA-NW-SMD-B | B | 12 | 1,200 | 14.4 | 465 | 140° | 24 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 500 x 8 x 2 mm



APL-BARRA-ROUND-48

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Barra |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------|
| APL-BARRA-ROUND-48-R | R | 12 | 300 | 3.6 | 625 | 80° | 48 |
| APL-BARRA-ROUND-48-Y | Y | 12 | 300 | 3.6 | 590 | 80° | 48 |
| APL-BARRA-ROUND-48-6500° K | PW | 12 | 300 | 3.6 | 6500 K | 80° | 48 |
| APL-BARRA-ROUND-48-G | G | 12 | 300 | 3.6 | 525 | 80° | 48 |
| APL-BARRA-ROUND-48-B | B | 12 | 300 | 3.6 | 465 | 80° | 48 |

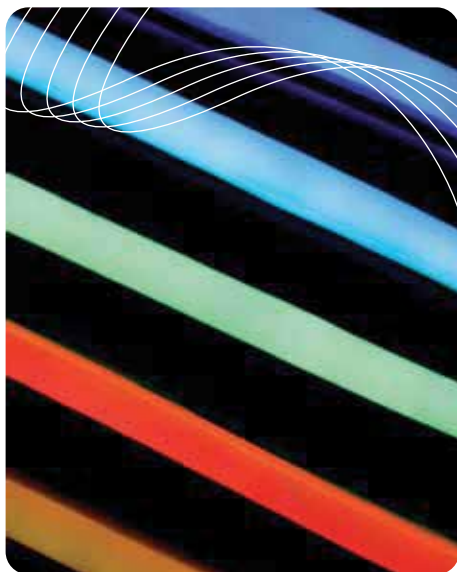
Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 350 x 13 x 16.5 mm



APL-BARRA-PIR-30-GDE

| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Longitud de onda (nm) | Ángulo | LED x Barra |
|------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------|
| APL-BARRA-PIR-30-GDE-R | R | 12 | 400 | 4.8 | 625 | 120° | 30 |
| APL-BARRA-PIR-30-GDE-Y | Y | 12 | 300 | 3.6 | 590 | 120° | 30 |
| APL-BARRA-PIR-30-GDE-6500° K | PW | 12 | 200 | 2.4 | 6500 K | 120° | 30 |
| APL-BARRA-PIR-30-GDE-G | G | 12 | 200 | 2.4 | 525 | 120° | 30 |
| APL-BARRA-PIR-30-GDE-B | B | 12 | 200 | 2.4 | 465 | 120° | 30 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 500 x 18 x 13.5 mm



DESCRIPCIÓN

- Es ideal para reemplazar el neón.
- Es resistente y completamente flexible.
- Proporciona una alta luminosidad.
- Eficiente en consumo de energía.
- Tiene una vida útil de aproximadamente 100,000 horas.
- Fácil de transportar e instalar.
- Opera con 12 volts de entrada y hay opciones de 110 volts y 220 volts.
- Su presentación es en rollos de 50 mt y se puede cortar cada 50 cm.
- Cuenta con accesorios especializados para facilitar su aplicación.



Rojo



Amarillo



Verde



Azul



Blanco Puro

INFORMACIÓN TÉCNICA Y CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS (TA = 25° C)

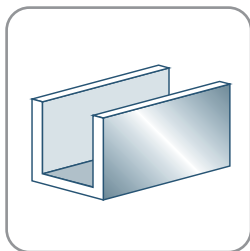
| Artículo | Color | Voltaje (V) | Watts x metro (W) | LED x metro |
|----------------------------------|-------|--------------|-------------------|-------------|
| APL-NR-80-12 / 110 / 120-R | | 12, 110, 120 | 8 | 78 |
| APL-NR-80-12 / 110 / 120-Y | | 12, 110, 120 | 8 | 78 |
| APL-NR-80-12 / 110 / 120-6500° K | | 12, 110, 120 | 8 | 78 |
| APL-NR-80-12 / 110 / 120-G | | 12, 110, 120 | 8 | 78 |
| APL-NR-80-12 / 110 / 120-B | | 12, 110, 120 | 8 | 78 |

Temperatura de operación (-25°C ~ +60°C) Temperatura de almacenamiento (-40°C ~ +80°C)
Medidas 220 x 18 x 10 mm

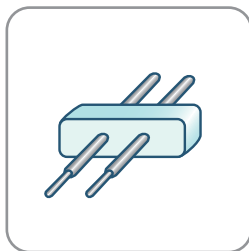
APL-NR-80-12 / 110 / 120



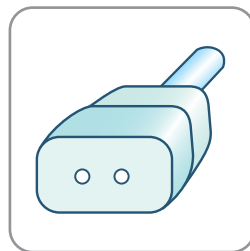
ACCESORIOS



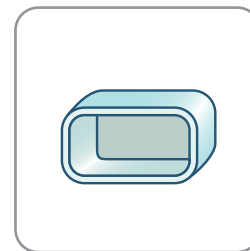
Perfiles de montaje de aluminio



Conector macho

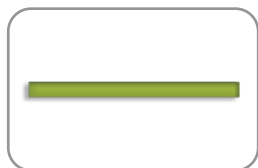


Conector frontal

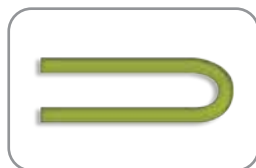


Endcap

La variedad de accesorios para mangueras le permite realizar diferentes tipos de conexión



LINEAL



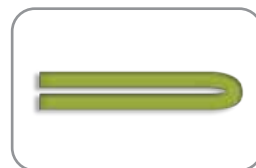
PARALELA



CURVA



90°



180°

**DESCRIPCIÓN**

- El RGB es lo más innovador en iluminación.
- Modelos especiales que cambian de color.
- Se pueden sincronizar o crear animaciones personalizadas operadas con nuestros controladores.
- Se recomienda conectar 30 módulos en serie para crear un efecto visual inigualable.
- Tiene una vida útil de aproximadamente 100,000 horas.
- Fácil de transportar e instalar.
- Opera con 12 volts de entrada.
- Cuentan con protección IP67; es decir, resisten el agua pero NO son sumergibles.
- Ideales para diseños muy creativos o para aplicaciones arquitectónicas modernas.
- Contamos con accesorios especializados para facilitar su instalación.

APL-FLEX-N-30-RGB



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Tira |
|-------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-N-30-RGB | RGB | 12 | 600 | 7.2 | 100° | 30 |

Medidas 100 x 10 mm

APL-FLEX-WT-30-RGB



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Tira |
|--------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-WT-30-RGB | RGB | 12 | 600 | 7.2 | 100° | 30 |

Medidas 100 x 10 mm

APL-FLEX-WS-30-RGB



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Tira |
|--------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|------------|
| APL-FLEX-WS-30-RGB | RGB | 12 | 600 | 7.2 | 100° | 30 |

Medidas 1000 x 11 mm

APL-PIRN-3X3-RGB



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Módulo |
|------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|--------------|
| APL-PIRN-3X3-RGB | RGB | 12 | 60 | 0.72 | 120° | 9 |

Medidas 81 x 35 mm

APL-SMD-3X3-RGB



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Módulo |
|-----------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|--------------|
| APL-SMD-3X3-RGB | RGB | 12 | 60 | 0.72 | 100° | 3 |

Medidas 70 x 15 mm

APL-AL-PIRW-2X2-RGB



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Módulo |
|---------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|--------------|
| APL-AL-PIRW-2X2-RGB | RGB | 12 | 60 | 0.72 | 120° | 4 |

Medidas 36 x 36 mm

APL-BAR-PIRW-RGB-36



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Barra |
|---------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|-------------|
| APL-BAR-PIRW-RGB-36 | RGB | 12 | 720 | 8.64 | 120° | 36 |

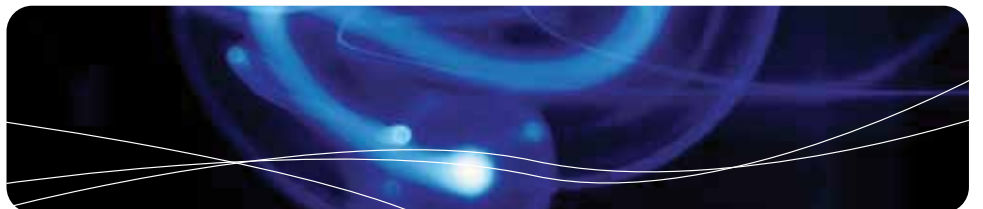
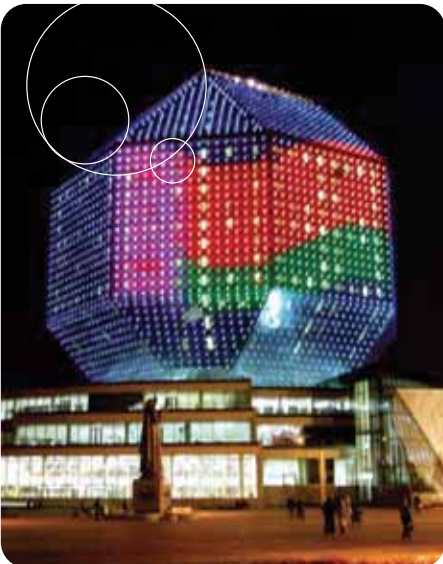
Medidas 560 X 13 mm

APL-BAR-SMDW-RGB-24



| Artículo | Color | Voltaje (V) | Corriente (mA) | Watts x módulo (W) | Ángulo | LED x Barra |
|---------------------|-------|-------------|----------------|--------------------|--------|-------------|
| APL-BAR-SMDW-RGB-24 | RGB | 12 | 480 | 5.76 | 100° | 24 |

Medidas 480 x 13 mm





El nuevo foco de LED de **Plastiled** es el producto indicado para ambientes que requieren un toque de sofisticación; preservando el medio ambiente, sin dejar de lado el ahorro económico y la calidad. Es una excelente opción para arquitectos y diseñadores de interiores.

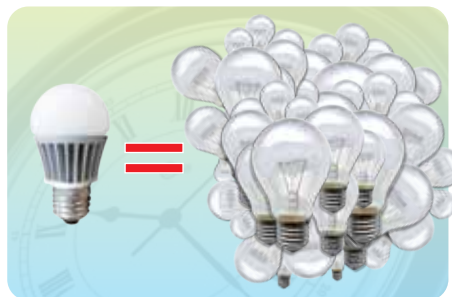


CARACTERÍSTICAS

- Alta eficiencia:
Un foco de LED de 3 W cuenta con la misma capacidad de iluminación que un foco tradicional de 60 W.
- Ahorro de energía en un 80%.

- Larga vida útil:
Nuestros focos de LED duran en horas lo mismo que 40 focos tradicionales.
- Voltaje de entrada 127 V.
- Resistente a vibraciones e impactos.
- Iluminación libre de emisiones UV.
- No emite calor (IR).

- Encendido instantáneo:
A diferencia de las lámparas fluorescentes ahorradoras, el foco con LED enciende inmediatamente.
- Es compatible con los sockets de focos tradicionales, por lo que su instalación es extremadamente sencilla.
- 1 año de garantía.



INFORMACIÓN TÉCNICA

| Artículo | Tono | Temperatura del blanco | Peso | Dimensiones (alto x ancho) | Voltaje de entrada | Reproducc. de color | Vida útil |
|----------|------|------------------------|------|----------------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| SD-3W-NF | NF | 4200 K | 75g | 90.6x50Ø mm | 127 V | 70 CRI | 40,000 hr |
| SD-3W-WF | WF | 3000 K | | | | 80 CRI | |
| SD-8W-NF | NF | 4200 K | 250g | 135.5x66Ø mm | 127 V | 70 CRI | 40,000 hr |
| SD-8W-WF | WF | 3000 K | | | | 80 CRI | |

APLICACIONES

- Producto diseñado para iluminación en general.
- Ideal para instalaciones que busquen reducir su consumo energético.
- Puede reemplazar en cualquier lugar al foco incandescente.

TONOS

- Blanco neutro (NF)
- Blanco cálido (WF)





Nuestros convertidores y controladores son el complemento para la aplicación de cualquier producto **Plastiled**. Contamos con una gran variedad de productos para poderle ofrecer la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

CONVERTIDORES

| Artículo | Voltaje entrada (V) | Voltaje salida (V) | Capacidad (W) | Dimensiones (mm) |
|----------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------|
| APL-CONVERTIDOR-18W | 90 - 250 | 12 | 18 | 203 x 74 x 24 |
| APL-CONVERTIDOR-30W | 90 - 250 | 12 | 30 | 147 x 71 x 44 |
| APL-CONVERTIDOR-60W | 90 - 250 | 12 | 60 | 180 x 68 x 53 |
| APL-CONVERTIDOR-100W | 90 - 250 | 12 | 100 | 235 x 133 x 60 |
| APL-CONVERTIDOR-150W | 90 - 250 | 12 | 150 | 235 x 133 x 60 |

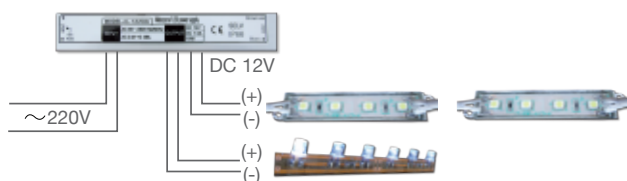
CONTROLADORES

| Artículo | Señal de salida | Temperatura de operación | Voltaje de entrada | Dimensiones | Desempeño | Definición de números a configurar |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--|---|
| APL Controlador 200/S-3 | 3/9, cada salida corresponde a 6A/3A | -25°C a 60°C | 12 V | 70 mm x 105 mm x 25 mm | 7 animaciones, 5 variaciones de velocidad, puede controlar hasta 10 mt lineales de LED | Hay 8 números: 1-4: cambiar animación 5-8: aumentar o reducir velocidad de animación |
| APL Controlador 100/M3/M12 | 3/12, cada salida corresponde a 6A/3A | -25°C a 60°C | 12 V | 143 mm x 95 mm x 45 mm | 8 animaciones, 5 variaciones de velocidad, puede controlar hasta 10 mt lineales de LED | Los números se activan cuando el switch está del mismo lado: -Selección de efecto: 1: Autocirculación 2: Difuminado (dentro/afuera) 3: Brinco 4: Constructivo 5: Persecución 6: Rojo 7: Verde 8: Azul -Selección de velocidad: 1: 0.5 segundos 2: 1.0 segundos 3: 1.5 segundos 4: 2.0 segundos 5: 2.5 segundos |
| APL Controlador RGB con Control Remoto | | -25°C a 60°C | 12 V | 104 mm x 65 mm x 24 mm | Inalámbrico, funciona como dimmer y controlador para LED RGB, cuenta con un control para operar su animación | Hay 8 números: 1-4: cambiar animación 5-8: aumentar o reducir velocidad de animación |

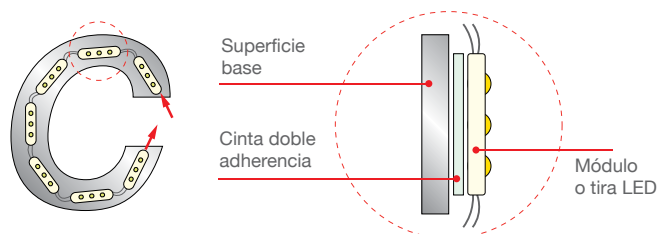


guía de instalación

CONEXIÓN A CONVERTIDOR



DEMOSTRACIÓN DE INSTALACIÓN



NOTA: Se recomienda no conectar en serie una cantidad mayor de módulos o tiras al indicado según el modelo.

En Plastitec nos gusta brindarle confianza a nuestros clientes, es por eso que todos los productos Plastiled cuentan con la siguiente garantía.

Carta Garantía LED's APL Acrílicos Plastitec, S.A. de C.V.

Los LED's distribuidos por Acrílicos Plastitec S.A. de C.V. cuentan con una tecnología avanzada resultado de muchos años de investigación, contando con reconocidos certificados de calidad como: CE, RoHS la FCC y el certificado UL. Son distribuidos en Asia, África, Europa, América y Medio Oriente, ganando una excelente reputación. Es por ello que dichos productos cuentan con 18 meses de garantía para el LED y 12 meses para convertidores (la garantía aplica a partir de la fecha de facturación). Respecto al material defectuoso la garantía está sujeta a las siguientes condiciones:

- Operación: El LED no debe ser manejado o almacenado en condiciones que se encuentren fuera de su especificación como ambientes húmedos o con presencia de químicos.
- Voltaje: El voltaje de suministro tanto del LED como del convertidor debe encontrarse dentro del rango permitido para el producto.
- Durante la conexión, el convertidor debe ser apagado.
- Carga: El LED debe ser instalado sólo con convertidores de la misma marca.
- Instalación: El montaje de módulos deberá ser hecho con los instrumentos adecuados y nunca se debe ejercer demasiada presión sobre ellos.
- Es imprescindible acatar todas las indicaciones de instalación y datos técnicos, de lo contrario la garantía no será aplicada.

Las reclamaciones por daños del producto serán evaluadas de acuerdo a las condiciones de ésta garantía.

Acrílicos Plastitec, S.A. de C.V. se deslinda de todos los gastos de instalación o mantenimiento causados por productos con defectos, limitándose únicamente a realizar el cambio físico y la entrega en la dirección de facturación del cliente.

Contáctenos, con gusto le atenderemos, estamos a sus ordenes en:

Cancún

Av. José López Portillo No. 4
Mz. 38 Smz 59
Unidad José María Morelos
Cancún, Quintana Roo
C.P. 77515
01 (998) 886-7855
01 (998) 886-8157
cun@plastitec.com.mx

D.F. y Edo. de México

Blvd. Tultitlán Oriente No. 27-A
Bo. Santiaguito
Tultitlán, Estado de México
C.P. 54900
01 (55) 5888-1521
01 (55) 5888-0431
01 800 715-1538
apldf@plastitec.com.mx

Chihuahua

Calle García Salinas No. 4303
Col. Granjas
Chihuahua, Chihuahua
C.P. 31100
01 (614) 4164-333
01 (614) 4164-335
cuu@plastitec.com.mx

Guadalajara

Calle 1 No. 766-A
Col. Industrial
Guadalajara, Jalisco
C.P. 44940
01 (33) 3145-2633
01 (33) 3145-2634
01 800 715-1537
gdl@plastitec.com.mx

León

Av. Desarrollo Industrial No. 7
Fracc. Ind. Las Cruces
León, Guanajuato
C.P. 37290
01 (477) 711-6031
01 (477) 780-8415
01 800 400-4040
leon@plastitec.com.mx

Mérida

Periférico Poniente Tixcacal Opichen,
Tablaje Catastral, 18822 KM 45+500
Mérida, Yucatán.
01 (999) 920-5127
01 (999) 920-5126
mid@plastitec.com.mx

Monterrey

Francisco León de la Barra No. 1203
Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León
C.P. 64280
01 (81) 8331-7857
01 (81) 8331-7858
mty@plastitec.com.mx

Puebla

17 Poniente No. 1908
Col. Santiago
Puebla, Puebla
C.P. 72000
01 (222) 211-4300
01 (222) 211-4400
pue@plastitec.com.mx

Querétaro

Av. Tlacote No. 418, Fracc.
Residencial Italia, Santiago
de Querétaro, Querétaro.
Tel.: 242 - 7106
Fax: 215-1421

Veracruz

Blvd. Córdoba Km. 334 No. 375
Col. Crucero Nacional
Córdoba, Veracruz
C.P. 94470
01 (271) 736-8915
01 (271) 716-8667
ver@plastitec.com.mx

