



ORBITAL INNOVACIÓN, S.L.

Camí del mig 125, planta 2, oficina 33, 08304,
Mataró (Barcelona) - SPAIN

Tel.: (0034) 937 980 379 / (0034) 609 383 332

mail: jcaorbital@gmail.com



4

Iluminación LED

Índice

| | Pág. |
|---|------|
| 0. Información LED | 4.2 |
| 1. Observaciones generales | 4.7 |
| 2. Paneles | 4.8 |
| 3. Focos nave industrial | 4.10 |
| 4. Pantallas túnel | 4.11 |
| 5. Iluminación vía pública | 4.12 |
| 6. Focos | 4.15 |
| 7. Tubos LED | 4.18 |
| 8. Iluminación doméstica | 4.20 |
| 9. Iluminación falso techo | 4.23 |
| 10. Iluminación sobre guía | 4.34 |
| 11. Tiras LED 220V | 4.39 |
| 12. Conectores para Tiras LED 220V | 4.40 |
| 13. Tiras LED 12V | 4.41 |
| 14. Perfiles de aluminio para tiras LED 12V | 4.42 |
| 15. Conexiones para tiras LED 12V | 4.46 |



0. INFORMACIÓN LED

¿QUÉ ES UN LED?

LED es la abreviatura en lengua inglesa para Light Emitting Diode, que en su traducción al castellano correspondería a Diodo Emisor de Luz.

Un LED consiste en un dispositivo que en su interior contiene un material semiconductor que al aplicarle corriente eléctrica produce luz. La luz emitida por este dispositivo es de un determinado color que no produce calor, por lo tanto, no se presenta aumento de temperatura como si ocurre con muchos de los dispositivos comunes emisores de luz.

¿CUÁNTO CONSUMEN LOS LEDS?

La iluminación LED consume un 80-90% menos de electricidad que una bombilla convencional de similares características. Esto supone un ahorro en la factura de la luz muy considerable, y más teniendo en cuenta la subida que se está produciendo continuamente en las tarifas de electricidad. Más abajo se muestra una tabla de equivalencias de consumo entre diferentes tipos de luces (LED, bombilla incandescente/halógena, bombilla de bajo consumo, tubos fluorescentes, lámparas de vapor de sodio a alta presión).

¿CUÁNTO DURAN LOS LEDS?

Los LEDs tienen una duración de más de 50.000 horas, lo cual reduce considerablemente los gastos de mantenimiento y sustitución.

La vida útil de las bombillas LED no se ve afectada por encenderla y apagarla como ocurre con otro tipo de bombillas. Instalando iluminación LED en lugares como pasillos, oficinas, comercios, naves industriales, garajes, portales, rellanos o escaleras de un edificio o cualquier otro lugar en el que la encendemos y apagamos las luces con frecuencia evitaremos tener que cambiar lámparas fundidas a menudo. Las luminarias de bajo consumo ven reducida su vida útil un 50% debido a este fenómeno.

Las luminarias de bajo consumo tardan algunos minutos en alcanzar su máximo esplendor lumínico, por contra las luminarias LED se encienden de inmediato (microsegundos) y no tiene fallos, parpadeos ni variaciones de intensidad en la iluminación.

¿SON RESPETUOSOS LOS LEDS CON EL MEDIO AMBIENTE?

Una bombilla tradicional (halógena o incandescente) tan sólo convierte en energía lumínica un 20% del total de energía que consume (el resto es calor en un 80%), los LEDs convierten en luz el 90% de la energía que consumen, siendo tan sólo calor el 10%. Ello supone que la cantidad de energía necesaria para producir la misma cantidad de luz es increíblemente menor. El uso de LEDs en iluminación, por tanto, reduce las emisiones de CO₂ a la atmósfera, ya que hace falta producir menos energía eléctrica frente al uso y consumo energético de las bombillas tradicionales. Los LEDs no producen irradiaciones de infrarrojos y no producen contaminación lumínica. Además el 99% de sus componentes son reciclables.



¿CÓMO ELEGIR LA ILUMINACIÓN CON LEDS?

Si lo que se desea es cambiar bombillas tradicionales (halógenas o incandescentes) por bombillas led tiene que tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- **Casquillo**

La bombilla puede tener diferentes casquillos. Los mostramos a continuación algunos de ellos.



- **Ángulo de apertura**

El ángulo de apertura del haz de luz hace referencia a lo concentrada o abierta de la luz de la bombilla. Es uno de los parámetros más importantes a la hora de elegir una bombilla LED. Podemos elegir entre LEDs que concentren toda su iluminación en el centro (45°) para así poder centrarnos en iluminar un cuadro o una escultura, o podemos elegir LEDs que su luz salga de una manera más amplia y homogénea (120°) para que así distribuya su luz por toda la sala de una manera mucho más agradable y natural.





- **Potencia.**

Mostramos una tabla de equivalencia entre LED , bombillas incandescentes/halógenas, bombillas de bajo consumo, tubos fluorescentes, lámparas de vapor de sodio alta presión, lámparas de vapor de sodio sin balastro.

Iluminación interior

| LED | Bombillas incandescente y Lámparas halógenas | Bajo consumo | Tubos fluorescentes | Lámparas de vapor de sodio alta presión | Lámparas de vapor de sodio sin balastro | Lumen (lm) |
|-------|--|--------------|---------------------|---|---|--------------|
| 3 W | 20 W | - | - | - | - | 120-180 lm |
| 5 W | 35 W | - | - | - | - | 210-280 lm |
| 7 W | 50 W | - | - | - | - | 280-320 lm |
| 10 W | 80 W | 20 W | 20 W | - | - | 550 lm |
| 12 W | 100 W | 24 W | 24 W | - | - | 650-750 lm |
| 15 W | 120 W | 30 W | 30 W | - | - | 700 lm |
| 20 W | 150 W | 40 W | 40 W | - | - | 950 lm |
| 50 W | 400 W | 120 W | 120 W | 100 W | 300 W | 3200 lm |
| 60 W | 400 W | 120 W | 120 W | 100 W | 300 W | 3000-3400 lm |
| 75 W | 550 W | 180 W | 180 W | 150 W | 450 W | 4800 lm |
| 80 W | 450 W | 160 W | 160 W | 120 W | 380 W | 3800 lm |
| 90 W | 550 W | 180 W | 180 W | 150 W | 450 W | 4500-5100 lm |
| 100 W | 750 W | 240 W | 240 W | 200 W | 600 W | 6400 lm |
| 120 W | 750 W | 240 W | 240 W | 200 W | 600 W | 6000-6800 lm |
| 150 W | 900 W | 300 W | 300 W | 250 W | 750 W | 7500-8500 lm |
| 160 W | 950 W | 320 W | 320 W | 250 W | 750 W | 7600 lm |

Iluminación exterior

| LED | Bombillas incandescente y Lámparas halógenas | Bajo consumo | Tubos fluorescentes | Lámparas de vapor de sodio alta presión | Lámparas de vapor de sodio sin balastro | Lumen (lm) |
|-------|--|--------------|---------------------|---|---|--------------|
| 50 W | 400 W | - | - | - | - | - |
| 60 W | 400 W | 120 W | 120 W | 100 W | 300 W | 3000-3400 lm |
| 75 W | 550 W | 180 W | 180 W | 150 W | 450 W | 4800 lm |
| 80 W | 450 W | 160 W | 160 W | 120 W | 380 W | 3800 lm |
| 90 W | 550 W | 180 W | 180 W | 150 W | 450 W | 4500-5100 lm |
| 100 W | 750 W | 240 W | 240 W | 200 W | 600 W | 6400 lm |
| 120 W | 750 W | 240 W | 240 W | 200 W | 600 W | 6000-6800 lm |
| 150 W | 900 W | 300 W | 300 W | 250 W | 750 W | 7500-8500 lm |
| 160 W | 950 W | 320 W | 320 W | 250 W | 750 W | 7600 lm |

Tabla con fines orientativos

En las consideraciones económicas a la hora de elegir un LED es importante contabilizar el coste total, incluyendo los correspondientes consumos y coste de los diferentes elementos que intervienen. Por ejemplo, una lámpara de vapor de sodio o tubos fluorescentes se les debe añadir balastos y cebadores que incrementan el consumo y costes respecto a los LED que no necesitan de estos elementos.



¿QUÉ ES LA TEMPERATURA DE LA LUZ?

La temperatura de la luz de las bombillas LEDs pueden ser cálida, neutra y fría (pura). A continuación indicamos según su color, la franja de temperaturas de las mismas (Todas las luces pueden fabricarse según tabla Kelvin)

- Cálido: De 2500 a 3500 k
- Neutro: De 4000 a 5000 k
- Frío (puro): De 5500 a 7000 k

El color cálido sería recomendable para estancias tipo salón o dormitorios, ya que da una luz más tenue.

El neutro se instalaría en zonas que precisen una luz blanca pero sin llegar a ser brillante, como el comedor.

El color frío está indicado para baños, cocina, pasillos, sitios de paso donde es necesario tener mucha luz.

El tono de color también determina el rendimiento luminoso de una lámpara. Cuanto más blanca la luz (más grados kelvin), mayor cantidad de lumens se obtienen pero esto puede afectar también al ambiente que crea esta luz.

A continuación se muestra la tabla kelvin.

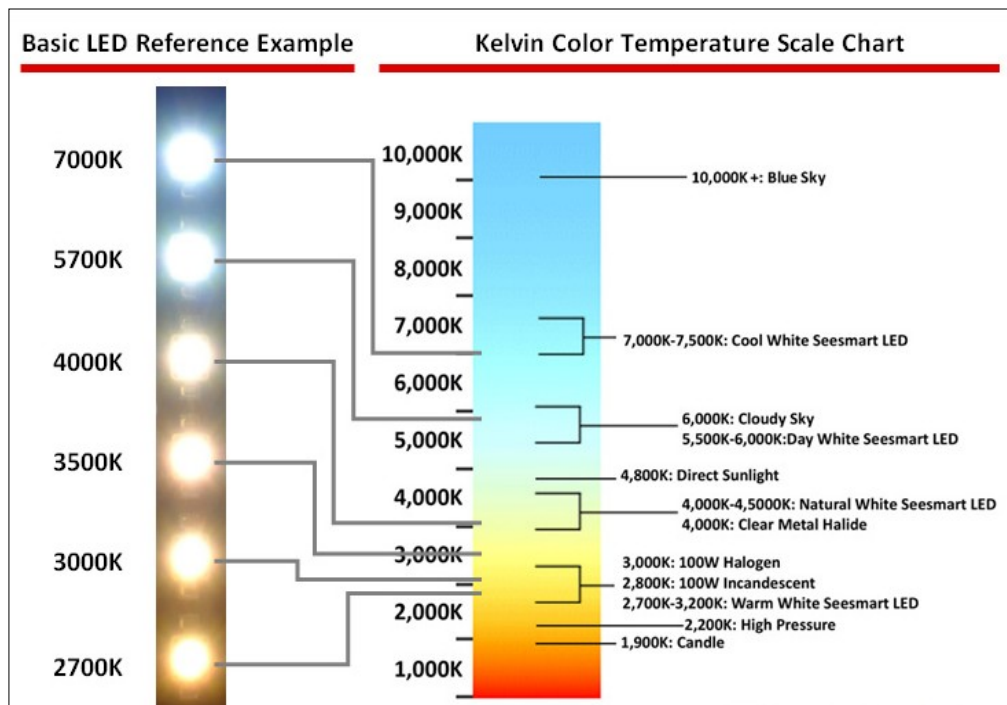
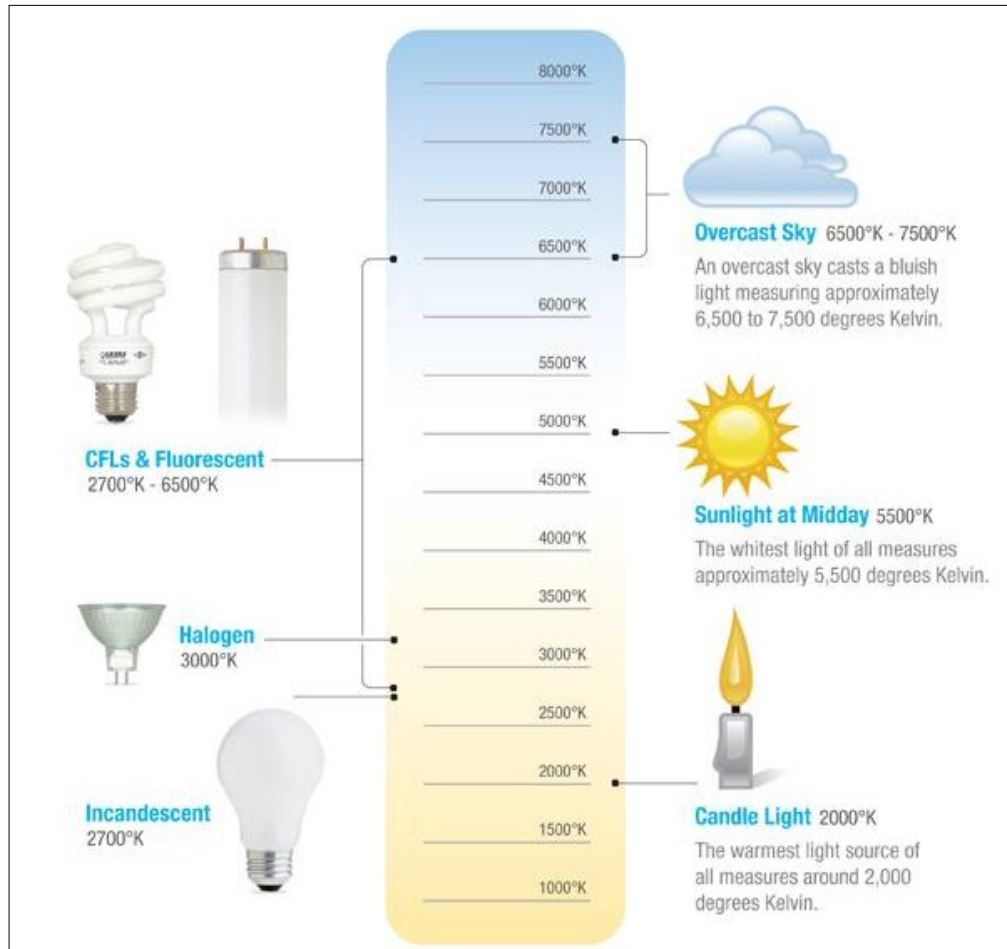


Tabla kelvin



1. OBSERVACIONES GENERALES

- Vida útil 50.000 horas.
- Garantía de 3 años.
- Posibilidad de fabricar a medida bajo especificaciones del cliente.
- Todas las luces pueden fabricarse según tabla Kelvin .
- Los precios unitarios detallados en el catálogo corresponden a cantidades mínimas para algunos tipos de luz (50 unidades) y para otros (100 unidades).
- Los precios de muestras no estipulados se han de consultar en cada caso.
- Los precios detallados en este catálogo no incluyen el IVA.





2. PANELES

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|
|  | P033 – 9W 180 mm | 80 und. Led alta luminosidad 3014SMD 9W Voltaje AC85-256V 750 Lm (caudal lumínico) Ø180 mm 1 KG | 38.90 |
| | P033 – 15W 240mm | 140 und. Led alta luminosidad 3014SMD Voltaje AC85-256V 1350 Lm (caudal lumínico) Ø240 mm 1.4 KG | 49.95 |
|  | P030 – 12W 300 x 300 mm | 100 und. Led alta luminosidad 3014SMD 12W Voltaje AC85-256V 800 Lm (caudal lumínico) L 300 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 1.6 KG | 47.20 |
| | P030 – 18W 300 x 300 mm | 160 und. Led alta luminosidad 3014SMD 18W Voltaje AC85-256V 1200 Lm (caudal lumínico) L 300 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 1.6 KG | 55.45 |
|  | P031 – 18W 300 x 600 mm | 160 und. Led alta luminosidad 3014SMD 18W Voltaje AC85-256V 1800 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 3 KG | 74.00 |
| | P031 – 25W 300 x 600 mm | 220 und. Led alta luminosidad 3014SMD 25W 3 Voltaje AC85-256V 1800 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 3 KG | 78.60 |
| | P031 – 30W 300 x 600 mm | 280 und. Led alta luminosidad 3014SMD 30W 3 Voltaje AC85-256V 2500 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 3 KG | 85.00 |
|  | P032 – 30W 600 x 600 mm | 280 und. Led alta luminosidad 3014SMD 30W Voltaje AC85-256V 2500 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 5.5 KG | 109.10 |
| | P032 – 36W 600 x 600 mm | 320 und. Led alta luminosidad 3014SMD 36W Voltaje AC85-256V 3000 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 5.5 KG | 114.50 |
| | P032 – 48W 600 x 600 mm | 440 und. Led alta luminosidad 3014SMD 48W Voltaje AC85-256V 4200 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 5.5 KG | 131.15 |
| | P032 – 60W 600 x 600 mm | 560 und. Led alta luminosidad 3014SMD 60W Voltaje AC85-256V 5200 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 5.5 KG | 149.60 |



2. PANELES

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|------------------------------------|---|-----------------|
|  | P034 – 40W 300 x 1200 mm | 340 und. Led alta luminosidad 3014SMD 40W Voltaje AC85-256V 3200 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG. | 120.10 |
| | P034 – 48W 300 x 1200 mm | 440 und. Led alta luminosidad 3014SMD 48W Voltaje AC85-256V 4200 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG | 132.90 |
| | P034 – 55W 300 x 1200 mm | 500 und. Led alta luminosidad 3014SMD 55W Voltaje AC85-256V 4600 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG | 151.55 |
| | P034 – 65W 300 x 1200 mm | 600 und. Led alta luminosidad 3014SMD 65W Voltaje AC85-256V 5500 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 300 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG | 164.40 |
|  | P035 – 55W 600 x 1200 mm | 500 und. Led alta luminosidad 3014SMD 55W Voltaje AC85-256V 4200 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG | 217.90 |
| | P035 – 70W 600 x 1200 mm | 660 und. Led alta luminosidad 3014SMD 70W Voltaje AC85-256V 6200 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG | 236.35 |
| | P035 – 78W 600 x 1200 mm | 720 und. Led alta luminosidad 3014SMD 78W Voltaje AC85-256V 6800 Lm (caudal lumínico) L 1200 mm x A 600 mm x Grosor 33 mm 6.5 KG | 254.80 |



3. FOCOS NAVE INDUSTRIAL

| Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|-------------|--|-----------------|
| H001 - 30W | 1 Led de alta luminosidad 30W 2500 Lm (Caudal lumínico) Tamaño cuerpo: Ø192 x 80 mm 8 KG. | 156.95 |
| H002 - 50W | 1 Led de alta luminosidad 50W 4500 Lm (Caudal lumínico) Tamaño cuerpo: Ø192 x 80 mm 12 KG. | 175.45 |
| H003 - 80W | 1 Led de alta luminosidad 80W 7500 Lm (Caudal lumínico) Tamaño cuerpo: Ø192 x 135 mm 17 KG. | 212.30 |
| H002 - 100W | 1 Led de alta luminosidad 100W 9500 Lm (Caudal lumínico) Tamaño cuerpo: Ø192 x 160 mm 22 KG. | 221.55 |
| H002 - 120W | 1 Led de alta luminosidad 120W 10500 Lm (Caudal lumínico) Tamaño cuerpo: Ø192 x 175 mm 24 KG. | 276.95 |

Foto



60 grados
Tamaño reflector (pantalla):
Ø460mm x 310 mm



120 grados
Tamaño reflector (pantalla):
Ø 450mm x 190 mm



4. PANTALLAS TÚNEL

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € muestra | Precio unidad € |
|---|--------------------|--|----------------------------|--------------------|
| | T003 – 28W | 28 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 2500 Lm (caudal lumínico) L 270 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 4,5 KG. | 369.90 | 166.15 |
|  | T001 – 56W | 56 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 4700 Lm (caudal lumínico) L 385 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 7,3 KG. | 421.70 | 221.55 |
| | T012 – 70W | 70 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 6200 Lm (caudal lumínico) L 450 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 8,2 KG. | 457.85 | 258.50 |
| | T002 – 84W | 84 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 7500 Lm (caudal lumínico) L 505 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 9,8 KG | 550.65 | 295.45 |
| | T004 – 98W | 98 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 8820 Lm (caudal lumínico) L 612 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 11,2 KG. | 620.50 | 354.40 |
| | T005 – 112W | 112 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 9520 Lm (caudal lumínico) L 672 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 12,6 KG. | 674.70 | 424.60 |
|  | T006 – 126W | 126 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 10710 Lm (caudal lumínico) L 732 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 13,6 KG | 759.10 | 489.30 |
| | T007 – 140W | 140 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 11900 Lm (caudal lumínico) L 792 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 14,8 KG. | 837.35 | 581.45 |
| | T008 – 154W | 154 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 13090 Lm (caudal lumínico) L 852 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 16,0 KG | 1006.05 | 756.85 |



5. ILUMINACIÓN VIA PÚBLICA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € muestra | Precio unidad € |
|---|--------------------|---|----------------------------|--------------------|
|  | R003 – 28W | 28 und. Led alta luminosidad AC85-256V IP65 2500 Lm (caudal lumínico) L 279 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 4,5 KG | 369.90 | 166.15 |
| | R013 – 56W | 56 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 5800 Lm (caudal lumínico) L 450 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 7,3 KG. | 421.70 | 221.55 |
| | R012 – 70W | 70 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 6250 Lm (caudal lumínico) L 385 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 8,2 KG | 457.85 | 258.50 |
| | R001 – 84W | 84 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 7500 Lm (caudal lumínico) L505 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 9,8 KG. | 550.65 | 295.45 |
|  | R004 – 98W | 98 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 8820 Lm (caudal lumínico) L 505 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 12,5 KG | 620.50 | 354.40 |
| | R005 – 112W | 112 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 9520 Lm (caudal lumínico) L 672 mm x A310 mm x Grosor 75 mm 12,5 KG | 674.70 | 424.60 |
| | R006 – 126W | 126 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 10710 Lm (caudal lumínico) L 732 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 13,6 KG | 759.05 | 489.35 |
| | R007 – 140W | 140 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 11900 Lm (caudal lumínico) L 792 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 14,8 KG | 837.35 | 583.30 |
| | R008 – 154W | 154 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 13090 Lm (caudal lumínico) L 852 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 16,0 KG | 1006.05 | 753.05 |



5. ILUMINACIÓN VIA PÚBLICA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € muestra | Precio unidad € |
|---|-------------|--|----------------------------|--------------------|
|  | R014 – 40W | 4 und. 10W Led Multi-chips Voltaje AC85-256V IP65 3500 Lm (caudal lumínico) L 505 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 7,3 KG | 421.70 | 221.55 |
|  | R015 – 30W | 30 und. Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 2500 Lm (caudal lumínico) L 792 mm x A 310 mm x Grosor 75 mm 7 KG | 369.90 | 184.65 |
|  | R018 – 50W | 1 und. 50W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 4500 Lm (caudal lumínico) L 550 mm x A 250 mm x Grosor 100 mm 8,5KG | 457.85 | 258.50 |
|  | R018 – 100W | 2 und. 50W Led alta luminosidad AC85-256V IP65 9500 Lm (caudal lumínico) L 700 mm x A 300 mm x Grosor 100 mm 9 KG | 662.70 | 387.65 |
|  | R018 – 200W | 4 und. 50W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 19500 Lm (caudal lumínico) L 700 mm x A 300 mm x Grosor 100 mm 10.5 KG | 798.80 | 535.35 |
|  | R021 – 100W | 2 und. 50W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 9500 Lm (caudal lumínico) L 764 mm x A 357 mm x Grosor 100 mm 9 KG | 674.70 | 380.25 |



5. ILUMINACIÓN VIA PÚBLICA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € muestra | Precio unidad € |
|---|------------|--|----------------------------|--------------------|
|  | R022 – 30W | 1 und. 30W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 2900 Lm (caudal lumínico) L 650 mm x A 270 mm x Grosor 180 mm 7,3 KG | 475.95 | 276.95 |
| | R022 – 40W | 1 und. 40W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 3800 Lm (caudal lumínico) L 650 mm x A 270 mm x Grosor 180 mm 8 KG | 494.00 | 295.45 |
| | R022 – 50W | 1 und. 50W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 4500 Lm (caudal lumínico) L 650 mm x A 270 mm x Grosor 180 mm 8,5 KG | 512.05 | 306.55 |
|  | R023 – 20W | 1 und. 20W Led alta luminosidad AC85-256V IP65 1800 Lm (caudal lumínico) L 530 mm x A 240 mm x Grosor 150 mm 7 KG | 337.35 | 116.40 |
| | R023 – 30W | 1 und. 30W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 2900 Lm (caudal lumínico) L 530 mm x A 240 mm x Grosor 150 mm 7,3 KG | 349.40 | 142.30 |
|  | R024 – 30W | 1 und. 30W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 2900 Lm (caudal lumínico) L 700 mm x A 250 mm x Grosor 150 mm 7,3 KG | 433.75 | 177.25 |
| | R024 – 40W | 1 und. 40W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 3800 Lm (caudal lumínico) L 700 mm x A 250 mm x Grosor 150 mm 7,8 KG | 451.85 | 195.80 |
| | R024 – 50W | 1 und. 50W Led alta luminosidad Voltaje AC85-256V IP65 4800 Lm (caudal lumínico) L 700 mm x A 250 mm x Grosor 150 mm 8,2 KG | 469.90 | 212.30 |



6. FOCOS

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------|---|-----------------|
|  | S001 – 10W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 900 Lm (caudal lumínico) L 114 mm x A 87 mm x Grosor 88 mm 0,60 KG. | 16.70 |
| | S002 – 20W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 1800 Lm (caudal lumínico) L 180 mm x A 140 mm x Grosor 130 mm 1,40 KG. | 33.30 |
|  | S003 – 30W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 2700 Lm (caudal lumínico) L 225 mm A 185 x Grosor 130 mm 2,40 KG. | 43.40 |
| | S004 – 40W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 3600 Lm (caudal lumínico) L 225 mm x A 185 x Grosor 160 mm 2,40 KG | 66.55 |
| | S005 – 50W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 5500 Lm (caudal lumínico) L 285 mm x A 235 x Grosor 180 mm 3,5 KG. | 79.40 |
|  | S007 – 70W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 6300 Lm (caudal lumínico) L 360 mm x A 285 x Grosor 110 mm 7,5 KG. | 151.55 |
| | S008 – 80W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 8000 Lm (caudal lumínico) L 360 mm x A 285 x Grosor 110 mm 8,2 KG. | 158.80 |
| | S009 – 90W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 8500 Lm (caudal lumínico) L 360 mm x A 285 x Grosor 110 mm 8,2 KG. | 166.15 |
| | S010 – 100W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 9500 Lm (caudal lumínico) L 360 mm x A 285 x Grosor 110 mm 8,2 KG. | 184.65 |



6. FOCOS

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------|--|-----------------|
|  | S001- 10RGB | 1 und. Led alta luminosidad 10W Voltaje AC100-256V 900 Lm (caudal lumínico) L 114 mm x A 87 x Grosor 88 mm IR Control remoto 0,6 KG. | 37.05 |
|  | S003- 30RGB | 1 und. Led alta luminosidad 30W Voltaje AC100-256V 2700Lm (caudal lumínico) L 225 mm x A 185 mm x Grosor 160 mm IR Control remoto 2,4 KG. | 101.60 |
|  | S006- 60RGB | 1 und. Led alta luminosidad 60W Voltaje AC100-256V 2700Lm (caudal lumínico) L 285 mm x A 235 mm x Grosor 180 mm IR Control remoto 3,5 KG. | 193.90 |
|  | W001-18W | 18 und. Led alta luminosidad 18W Voltaje AC100-256V 1800Lm (caudal lumínico) L 870 mm x A 50 mm x Grosor 80mm RGB y disponible en monocolor 5 KG. | 67.50 |
|  | W002-24W | 24 und. Led alta luminosidad 24W Voltaje AC100-256V 2600Lm (caudal lumínico) L 1050 mm x A 50 mm x Grosor 80mm RGB y disponible en monocolor 5 KG. | 74.40 |
|  | W003-24W | 24 und. Led alta luminosidad 24W Voltaje AC100-256V 2600Lm (caudal lumínico) L 280 mm x A 210 mm x Grosor 150 mm RGB y disponible en monocolor 3 KG | 74.40 |





6. FOCOS

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------|--|-----------------|
| MODELO A  | S012 – 50W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 5000 Lm (caudal lumínico) L 460 mm x A 340 mm x Grosor 400 mm 7 KG. | 188.35 |
| | S012 – 70W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 7000 Lm (caudal lumínico) L 460 mm x A 340 mm x Grosor 400 mm 7 KG. | 225.25 |
| MODELO B  | S012 – 100W | 1 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 9500 Lm (caudal lumínico) L 460 mm x A 340 mm x Grosor 400 mm 7 KG. | 240.10 |
| MODELO A  | S011 – 120W | 2 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 9800 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 385 mm x Grosor 210 mm 14 KG. | 304.65 |
| MODELO B  | S011 – 140W | 2 und. Led alta luminosidad Voltaje AC100-256V 11200 Lm (caudal lumínico) L 600 mm x A 385 mm x Grosor 210 mm 14 KG. | 361.85 |




7. TUBOS LED

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € muestra | Precio unidad € |
|---|------------------|---|----------------------------|--------------------|
|  | T8- 60CM | 144 und. Led alta luminosidad 3528 SND 9W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 800 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 600 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 25W | consultar | 20.45 |
| | T8- 90CM | 200 und. Led alta luminosidad 3528 SND 12W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 1260 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 900 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 35W | consultar | 29.65 |
| | T8- 120CM | 288 und. Led alta luminosidad 3528 SND 18W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 1600 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 1200 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 45W | consultar | 37.15 |
| | T8- 150CM | 360 und. Led alta luminosidad 3528 SND 22W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 2200Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 900 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 60W | consultar | 48.10 |

| | | | | |
|---|------------------|---|-----------|-------|
|  | T8- 60CM | 96 und. Led alta luminosidad 3014 SND 10W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 900 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 600 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 25W | consultar | 17.80 |
| | T8- 90CM | 120 und. Led alta luminosidad 3014 SND 12W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 1100 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 900 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 35W | consultar | 21.30 |
| | T8- 120CM | 168 und. Led alta luminosidad 3014 SND 18W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 1700 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 1200 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 45W | consultar | 25.95 |
| | T8- 150CM | 216 und. Led alta luminosidad 3014 SND 22W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 2100 Lm (caudal lumínico) Ø26 mm x L 1500 mm Sustituye fluorescente convencional T8 de 60W | consultar | 31.55 |



7. TUBOS LED

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € muestra | Precio unidad € |
|---|------------------|--|----------------------------|--------------------|
|  | T5- 60CM | 120 und. Led alta luminosidad 3528 SND 8W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 800 Lm (caudal lumínico) L 545 mm x A 24,5 mm x Grosor 28,5 mm Incluye soporte base T5 | consultar | 21.05 |
| | T5- 120CM | 240 und. Led alta luminosidad 3528 SND 15W Ángulo apertura 120° Voltaje AC85 -256V 1500 Lm (caudal lumínico) L 1145 mm x A 24,5 mm x Grosor 28,5 mm Incluye soporte base T5 | consultar | 36.15 |



8. ILUMINACIÓN DOMÉSTICA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|---------------------------------|--|-----------------|
|  | PL – 6W G24 / E27 | 36 und. Led alta luminosidad 5050SMD Voltaje 220V 500 Lm (caudal lumínico) 38,5 mm x 168 mm 0,2 KG. | 14.95 |
| | PL – 8W G24 / E27 | 40 und. Led alta luminosidad 5050SMD Voltaje 220V 690 Lm (caudal lumínico) 38,5 mm x 172 mm 0,3 KG. | 17.50 |
| | PL – 11W G24 / E27 | 50 und. Led alta luminosidad 5050SMD Voltaje 220V 800 Lm (caudal lumínico) 38,5 mm x 176 mm 0,4 KG. | 19.50 |
| | PL – 13W G24 / E27 | 50 und. Led alta luminosidad 5050SMD Voltaje 220V 1050 Lm (caudal lumínico) 38,5 mm x 180 mm 0,5 KG. | 20.45 |
|  | B001 – 3W MR16 | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 -256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x L 49 mm Ángulo apertura: 15°, 30° ó 40° | 4.80 |
|  | B003 – 3W GU10 / E27 | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 – 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x L 59 mm Ángulo apertura: 15°, 30° ó 40° | 5.15 |
|  | B022 – 6W MR16 | 3 und. 2W LED Voltaje AC85 -256V 420 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x L 82 mm Ángulo apertura: 15°, 30° ó 40° | 10.35 |
| | B021 – 9W MR16 | 3 und. 3W LED Voltaje AC85 -256V 650 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x L 82 mm Ángulo apertura: 15°, 30° ó 40° | 10.35 |
|  | B020 - 6W GU10 / E27 | 3 und. 2W LED Voltaje AC85 – 256V 420 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x L 91 mm Ángulo apertura: 15°, 30° ó 40° | 11.15 |
| | B020 - 9W GU10 / E27 | 3 und. 3W LED Voltaje AC85 – 256V 650 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x L 91 mm Ángulo apertura: 15°, 30° ó 40° | 11.15 |



8. ILUMINACIÓN DOMÉSTICA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|---|--|-----------------|
|  | AR111 - 14W G53 / E27 / GU10 | 7 und. 2W LED Voltaje AC 220V 1000 Lm (caudal lumínico) Ø 110 mm x 56 mm Ángulo apertura : 5°, 15°, 30°, 45° ó 90° | 37.05 |
| | AR111 - 18W G53 / E27 / GU10 | 9 und. 2W LED Voltaje AC 220V 1400 Lm (caudal lumínico) Ø 110 mm x 56 mm Ángulo apertura : 5°, 15°, 30°, 45° ó 90° | 42.55 |
|  | AR111 - 7W G53 | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 -256V 650 Lm (caudal lumínico) Ø 110 mm x 56 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 24.05 |
| | AR111 - 9W G53 | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 -256V 800 Lm (caudal lumínico) Ø 110 mm x 56 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 29.65 |
|  | PAR30 - 5W E27 / E14 / GU10 | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 – 256V 450 Lm (caudal lumínico) Ø 95 mm x 82 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 18.65 |
| | PAR30 - 7W E27 / E14 / GU10 | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 – 256V 630 Lm (caudal lumínico) Ø 95 mm x 82 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 20.45 |
|  | PAR38 - 9W E27 / E14 / GU10 | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 – 256V 800 Lm (caudal lumínico) Ø 120 mm x 120 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 27.50 |
| | PAR38 - 12W E27 / E14 / GU10 | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 – 256V 1000 Lm (caudal lumínico) Ø 120 mm x 120 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 38.90 |
|  | PAR20 - 6W E27 / E14 / GU10 | 3 und. 2W LED Voltaje AC85 - 256V 450 Lm (caudal lumínico) Ø 62,5 mm x 82 mm Ángulo apertura : 15°, 30°, ó 45° | 17.25 |



8. ILUMINACIÓN DOMÉSTICA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|---------------------------------|--|-----------------|
|  | B006 - 3W E27 / E14 | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x 73 mm Ángulo apertura : 140° | 8.40 |
|  | B009 - 3W E27 / E14 | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x 73 mm Ángulo apertura : 140° | 8.40 |
|  | BLA01 - 3W E27 / E14 | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 50 mm x 100 mm Ángulo apertura : 140° | 8.40 |
|  | BLA02 - 4W E27 / E14 | 36 und Led alta luminosidad 3014SMD Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ángulo apertura : 140° | 7.50 |
| | BLA03 - 7W E27 / E14 | 72 und Led alta luminosidad 3014SMD Voltaje AC85 - 256V 500 Lm (caudal lumínico) Ángulo apertura : 140° | 8.40 |
| | BLA04 - 9W E27 / E14 | 84 und Led alta luminosidad 3014SMD Voltaje AC85 - 256V 700 Lm (caudal lumínico) Ángulo apertura : 140° | 9.40 |
|  | B029 - 5W E27 / E14 | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 450 Lm (caudal lumínico) Ø 60 mm x 106 mm Ángulo apertura : 140° | 12.70 |
|  | B026 - 5W E27 / E14 | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 450 Lm (caudal lumínico) Ø 60 mm x 106 mm Ángulo apertura : 140° | 10.75 |
|  | CORN - 30W E27 / E14 | 510 und Led alta luminosidad 3528SMD Voltaje AC85 - 256V 2550 Lm (caudal lumínico) Ø 90 mm x 185 mm Ángulo apertura : 360° | 125.65 |




9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-------------------|--|-----------------|
|  | D121 - 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 500 Lm (caudal lumínico) Ø 114 mm x 69 mm Corte del agujero Ø95 mm 0.4 KG | 18.65 |
| | D121 - 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 700 Lm (caudal lumínico) Ø 114 mm x 69 mm Corte del agujero Ø95 mm 0.4 KG | 20.45 |
| | D121 - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 900 Lm (caudal lumínico) Ø 138 mm x 69 mm Corte del agujero Ø125 mm 0.7 KG | 29.10 |
| | D121 - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 Lm (caudal lumínico) Ø 138 mm x 69 mm Corte del agujero Ø125 mm 0.7 KG | 31.55 |
| | D121 - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1500 Lm (caudal lumínico) Ø 175 mm x 79 mm Corte del agujero Ø150 mm 0.9 KG | 38.35 |
| | D121 - 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1800 Lm (caudal lumínico) Ø 190 mm x 87 mm Corte del agujero Ø175 mm 1.2 KG | 49.95 |
| | D121 - 20W | 20 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2000 Lm (caudal lumínico) Ø 230 mm x 110 mm Corte del agujero Ø210 mm 1.5 KG | 60.70 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------|---|-----------------|
|  | D030W - 6W | 6 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 500 Lm (caudal lumínico) Ø 143 mm x 78 mm Corte del agujero Ø125 mm Ángulo de apertura: 30°, 45°, ó 60° 0.45 KG | 47.20 |
| | D030W - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1000 Lm (caudal lumínico) Ø 180 mm x 81 mm Corte del agujero Ø160 mm Ángulo de apertura: 30°, 45°, ó 60° 0.9 KG | 69.70 |
| | D030W - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1300 Lm (caudal lumínico) Ø 190 mm x 83 mm Corte del agujero Ø175 mm Ángulo de apertura: 30°, 45°, ó 60° 1.2 KG | 73.00 |
| | D030W - 20W | 20 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1700 Lm (caudal lumínico) Ø 230 mm x 100 mm Corte del agujero Ø210 mm Ángulo de apertura: 30°, 45°, ó 60° 1.5 KG | 107.00 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------|--|-----------------|
|  | D073W - 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 500 Lm (caudal lumínico) Ø 116 mm x 70 mm Corte del agujero Ø95 mm 0.4 KG | 23.20 |
| | D073W - 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 700 Lm (caudal lumínico) Ø 116 mm x 70 mm Corte del agujero Ø95 mm 0.4 KG | 24.05 |
| | D073W - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 900 Lm (caudal lumínico) Ø 146 mm x 75 mm Corte del agujero Ø125 mm 0.7 KG | 33.30 |
| | D073W - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 Lm (caudal lumínico) Ø 146 mm x 75 mm Corte del agujero Ø125 mm 0.7 KG | 35.15 |
| | D073W - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1500 Lm (caudal lumínico) Ø 190 mm x 110 mm Corte del agujero Ø175 mm 0.9 KG | 49.10 |
| | D073W - 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1800 Lm (caudal lumínico) Ø 190 mm x 110 mm Corte del agujero Ø175 mm 1.2 KG | 50.85 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------|--|-----------------|
|  | D074W - 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 500 Lm (caudal lumínico) Ø 116 mm x 70 mm Corte del agujero Ø95 mm 0.4 KG | 24.05 |
| | D074W - 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 700 Lm (caudal lumínico) Ø 116 mm x 70 mm Corte del agujero Ø95 mm 0.4 KG | 25.10 |
| | D074W - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 900 Lm (caudal lumínico) Ø 146 mm x 75 mm Corte del agujero Ø125 mm 0.7 KG | 35.15 |
| | D074W - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 Lm (caudal lumínico) Ø 146 mm x 75 mm Corte del agujero Ø125 mm 0.7 KG | 37.05 |
| | D074W - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1500 Lm (caudal lumínico) Ø 190 mm x 110 mm Corte del agujero Ø175 mm 0.9 KG | 49.95 |
| | D074W - 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1800 Lm (caudal lumínico) Ø 190 mm x 110 mm Corte del agujero Ø175 mm 1.2 KG | 51.75 |
|  | D075W - 20W | 20 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2000 Lm (caudal lumínico) Ø 230 mm x 110 mm Corte del agujero Ø210 mm 1.5 KG | 87.80 |
| | D075W - 30W | 30 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 3000 Lm (caudal lumínico) Ø 264 mm x 110 mm Corte del agujero Ø240 mm 2 KG | 118.30 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|------------------|--|-----------------|
|  | D064 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 86 mm x 55 mm Corte del agujero Ø75 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.2KG | 12.05 |
|  | D065 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 86 mm x 55 mm Corte del agujero Ø75 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.2 KG | 12.05 |
|  | D066 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 86 mm x 55 mm Corte del agujero Ø75 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.2 KG | 12.05 |
|  | D067 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 86 mm x 55 mm Corte del agujero Ø75 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.2 KG | 14.00 |
|  | D068 - 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 450 Lm (caudal lumínico) Ø 114 mm x 65 mm Corte del agujero Ø95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.4 KG | 18.65 |
|  | D069 - 6W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 550 Lm (caudal lumínico) Ø 114 mm x 65 mm Corte del agujero Ø95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.4 KG | 20.45 |
|  | D070 - 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 650 Lm (caudal lumínico) Ø 114 mm x 65 mm Corte del agujero Ø95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.4 KG | 21.30 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-------------------|---|-----------------|
|  | D071 - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 850 Lm (caudal lumínico) Ø 138 mm x 65 mm Corte del agujero Ø125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.7 KG | 27.85 |
|  | D072 - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1000 -1200 Lm (caudal lumínico) Ø 138 mm x 65 mm Corte del agujero Ø125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.7 KG | 31.55 |
|  | D048 - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 -1500 Lm (caudal lumínico) Ø 150 mm x 82 mm Corte del agujero Ø130 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.9 KG | 33.30 |
|  | D049 - 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1700 -1800 Lm (caudal lumínico) Ø 160 mm x 116 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1.2 KG | 44.35 |
|  | D050 - 21W | 21 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1900 -2100 Lm (caudal lumínico) Ø 178 mm x 120 mm Ángulo de apertura: 15°, 30° ó 45° 1.5 KG | 55.45 |
|  | D051 - 30W | 30 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2850 Lm (caudal lumínico) Ø 230 mm x 70 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 2 KG | 99.80 |
|  | D041 - 10W | 1 und. 10W LED Voltaje AC85 - 256V 800-1000 Lm (caudal lumínico) Ø 112 mm x 104 mm Corte del agujero Ø85 mm Ángulo de apertura: 15° ó 30° 0.7 KG | 39.70 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-------------------|---|-----------------|
|  | D029 - 6W | 6 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 520 Lm (caudal lumínico) Ø 143 mm x 78 mm Corte del agujero Ø125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.5 KG | 45.35 |
|  | D001 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 270 Lm (caudal lumínico) Ø 95 mm x 60 mm Corte del agujero Ø85 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.3 KG | 26.30 |
|  | D026 - 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 450 Lm (caudal lumínico) Ø 120 mm x 58 mm Corte del agujero Ø120 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.4 KG | 37.50 |
|  | D003 - 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 620 Lm (caudal lumínico) Ø 120 mm x 58 mm Corte del agujero Ø120 mm Ángulo de apertura: 30°, 45°, 60° ó 90° 0.6 KG | 42.55 |
|  | D027 - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 800 Lm (caudal lumínico) Ø 140 mm x 73 mm Corte del agujero Ø128 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.7 KG | 54.60 |
|  | D028 - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1000 Lm (caudal lumínico) Ø 140 mm x 73 mm Corte del agujero Ø128 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1.2 KG | 62.90 |
|  | D004 - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1300 Lm (caudal lumínico) Ø 140 mm x 73 mm Corte del agujero Ø128 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1.2 KG | 71.65 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-------------------|--|-----------------|
|  | D005 - 3W | 1 und. 3W LED Voltaje AC85 - 256V 130 Lm (caudal lumínico) L 60 mm x A 60 mm x Grosor 33 mm Corte del agujero Ø53 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.15 KG | 9.80 |
|  | D006 - 6W | 2 und. 3W LED Voltaje AC85 - 256V 260 Lm (caudal lumínico) L 112 mm x A 60 mm x Grosor 33 mm Corte del agujero 105 x 53 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.4 KG | 20.80 |
|  | D007 - 9W | 3 und. 3W LED Voltaje AC85 - 256V 390 Lm (caudal lumínico) L 164 mm x A 60 mm x Grosor 33 mm Corte del agujero 157 x 53 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.75 KG | 31.90 |
|  | D008 - 12W | 4 und. 3W LED Voltaje AC85 - 256V 520 Lm (caudal lumínico) L 216 mm x A 60 mm x Grosor 33 mm Corte del agujero 206 x 53 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1.2 KG | 45.65 |
|  | D009 - 12W | 4 und. 3W LED Voltaje AC85 - 256V 520 Lm (caudal lumínico) L 112 mm x A 112 mm x Grosor 33 mm Corte del agujero 105 x 105 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1.2 KG | 45.65 |
|  | D043 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 300 Lm (caudal lumínico) L 94 mm x A 94 mm x Grosor 40 mm Corte del agujero 80 x 80 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.3 KG | 15.85 |
|  | D044 - 6W | 6 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 600 Lm (caudal lumínico) L 117 mm x A 94 mm x Grosor 40 mm Corte del agujero 160 x 80 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.5 KG | 27.85 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-------------------|--|-----------------|
|  | D045 - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 900 Lm (caudal lumínico) L 265 mm x A 94 mm x Grosor 40 mm Corte del agujero 245 x 80 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 0.8 KG | 38.70 |
|  | D059 - 3W | 3 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 300 Lm (caudal lumínico) L 115 mm x A 115 mm x Grosor 117 mm Corte del agujero 95 x 95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 0.6 KG | 21.30 |
|  | D059 - 6W | 6 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 600 Lm (caudal lumínico) L 215 mm x A 115 mm x Grosor 117 mm Corte del agujero 200 x 95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 0.9 KG | 37.05 |
|  | D059 - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 900 Lm (caudal lumínico) L 303 mm x A 115 mm x Grosor 117 mm Corte del agujero 280 x 95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.1 KG | 53.70 |
|  | D060 - 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 500 Lm (caudal lumínico) L 140 mm x A 140 mm x Grosor 122 mm Corte del agujero 125 x 125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 0.6 KG | 32.45 |
|  | D060 - 10W | 10 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 950 Lm (caudal lumínico) L 275 mm x A 140 mm x Grosor 122 mm Corte del agujero 260 x 125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1 KG | 59.25 |
|  | D060 - 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1450 Lm (caudal lumínico) L 360 mm x A 140 mm x Grosor 122 mm Corte del agujero 330 x 125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.5 KG | 84.60 |






9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-------------------|--|-----------------|
|  | D061 - 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 700 Lm (caudal lumínico) L 140 mm x A 140 mm x Grosor 122 mm Corte del agujero 125 x 125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 0.7 KG | 34.30 |
|  | D061 - 14W | 14 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1350 Lm (caudal lumínico) L 275 mm x A 140 mm x Grosor 122 mm Corte del agujero 260 x 125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.2 KG | 61.00 |
|  | D061 - 21W | 21 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2050 Lm (caudal lumínico) L 360 mm x A 140 mm x Grosor 122 mm Corte del agujero 330 x 125 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.6 KG | 88.65 |
|  | D062 - 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 900 Lm (caudal lumínico) L 185 mm x A 185 mm x Grosor 125 mm Corte del agujero 170 x 170 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 0.8 KG | 46.35 |
|  | D062 - 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1800 Lm (caudal lumínico) L 355 mm x A 185 mm x Grosor 125 mm Corte del agujero 340 x 170 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.3 KG | 86.90 |
|  | D062 - 27W | 27 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2650 Lm (caudal lumínico) L 502 mm x A 185 mm x Grosor 125 mm Corte del agujero 480 x 170 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.7 KG | 125.65 |



9. ILUMINACIÓN FALSO TECHO

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|--|-------------------|--|-----------------|
|  | D063 - 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1150 Lm (caudal lumínico) L 185 mm x A 185 mm x Grosor 125 mm Corte del agujero 170 x 170 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 0.8 KG | 48.10 |
|  | D063 - 24W | 24 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2350 Lm (caudal lumínico) L 355 mm x A 185 mm x Grosor 125 mm Corte del agujero 340 x 170 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.5 KG | 92.35 |
|  | D063 - 36W | 36 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 3550 Lm (caudal lumínico) L 502 mm x A 185 mm x Grosor 125 mm Corte del agujero 480 x 170 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45° ó 90° 1.9 KG | 132.90 |



10. ILUMINACIÓN SOBRE GUÍA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-----------|--|-----------------|
|  | TR01- 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 450 - 500 Lm (caudal lumínico) L 160 mm x A 85 mm x Grosor 230 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1,5 KG | 30.50 |
|  | TR02- 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 650 - 700 Lm (caudal lumínico) L 170 mm x A 96 mm x Grosor 142 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 1,8 KG | 46.35 |
|  | TR03- 5W | 5 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 450 - 500 Lm (caudal lumínico) L 160 mm x A 85 mm x Grosor 230 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 2,3 KG | 37.05 |
|  | TR04- 10W | 10 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 950 - 1000 Lm (caudal lumínico) L 254 mm x A 230 mm x Grosor 95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 4 KG | 59.25 |
|  | TR05- 7W | 7 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 650 - 700 Lm (caudal lumínico) L 230 mm x A 157.3 mm x Grosor 95 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 2,3 KG | 42.55 |
|  | TR06- 14W | 14 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1340 - 1400 Lm (caudal lumínico) L 254 mm x A 230 mm x Grosor 157.3 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 4 KG | 70.20 |



10. ILUMINACIÓN SOBRE GUÍA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|------------------|--|-----------------|
|  | TR07- 9W | 9 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 850 - 900 Lm (caudal lumínico) L 180 mm x A 187.5 mm x Grosor 102.5 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 4 KG | 51.75 |
|  | TR08- 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1750 - 1800 Lm (caudal lumínico) L 300 mm x A 187.5 mm x Grosor 102.5 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 5,5 KG | 85.00 |
|  | TR09- 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1150 - 1200 Lm (caudal lumínico) L 180 mm x A 187.5 mm x Grosor 102.5 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 4,5 KG | 59.25 |
|  | TR10- 24W | 24 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2350 - 2400 Lm (caudal lumínico) L 300 mm x A 187.5 mm x Grosor 102.5 mm Ángulo de apertura: 15°, 30°, 45°, 60° ó 90° 6 KG | 92.35 |
|  | TR11- 15W | 1 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 1450 - 1500 Lm (caudal lumínico) L 175 mm x A 95 mm x Grosor 188 mm Ángulo de apertura: 45° 3 KG | 61.00 |
|  | TR12- 30W | 2 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 2950 - 3000 Lm (caudal lumínico) L 285 mm x A 95 mm x Grosor 188 mm Ángulo de apertura: 45° 5,5 KG | 107.20 |



10. ILUMINACIÓN SOBRE GUÍA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|------------------|--|-----------------|
|  | TR13- 20W | 1 und. 20W LED Voltaje AC85 - 256V 1500 - 1800 Lm (caudal lumínico) L 165 mm x A 95 mm x Grosor 210 mm Ángulo de apertura: 45° 2,4 KG | 82.25 |
|  | TR14- 40W | 2 und. 20W LED Voltaje AC85 - 256V 3000 - 3600 Lm (caudal lumínico) L 265 mm x A 95 mm x Grosor 210 mm Ángulo de apertura: 45° 4 KG | 145.95 |
|  | TR15- 20W | 1 und. 20W LED Voltaje AC85 - 256V 1500 - 2000 Lm (caudal lumínico) L 165 mm x A 95 mm x Grosor 210 mm Ángulo de apertura: 45° 3 KG | 85.00 |
|  | TR16- 40W | 2 und. 20W LED Voltaje AC85 - 256V 2950 - 4000 Lm (caudal lumínico) L 165 mm x A 95 mm x Grosor 210 mm Ángulo de apertura: 45° 3 KG | 151.55 |
|  | TR17- 15W | 1 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 - 1500 Lm (caudal lumínico) L 158 mm x A 95 mm x Grosor 220 mm Ángulo de apertura: 45° 3,5 KG | 64.70 |
|  | TR18- 30W | 2 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 3500 - 4000 Lm (caudal lumínico) L 255 mm x A 95 mm x Grosor 220 mm Ángulo de apertura: 45° 6 KG | 114.50 |



10. ILUMINACIÓN SOBRE GUÍA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|------------------|---|-----------------|
|  | TR19- 14W | 14 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 - 1400 Lm (caudal lumínico) L 158 mm x A 95 mm x Grosor 220 mm Ángulo de apertura: 45° 3,5 KG | 55.45 |
|  | TR20- 28W | 28 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 2500 - 2800 Lm (caudal lumínico) L 255 mm x A 95 mm x Grosor 220 mm Ángulo de apertura: 45° 6 KG | 97.00 |
|  | TR21- 15W | 1 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 - 1500 Lm (caudal lumínico) L 126 mm x A 80 mm x Grosor 190 mm Ángulo de apertura: 45° 3 KG | 63.75 |
|  | TR22- 15W | 1 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 - 1500 Lm (caudal lumínico) L 120 mm x A 80 mm x Grosor 207 mm Ángulo de apertura: 45° 5,5 KG | 69.35 |
|  | TR23- 10W | 1 und. 10W LED Voltaje AC85 - 256V 900 - 1000 Lm (caudal lumínico) L 105 mm x A 80 mm x Grosor 180 mm Ángulo de apertura: 45° 2,3 KG | 49.10 |
|  | TR24- 15W | 1 und. 15W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 - 1500 Lm (caudal lumínico) L 147 mm x A 102 mm x Grosor 200 mm Ángulo de apertura: 45° 2,8 KG | 63.75 |



10. ILUMINACIÓN SOBRE GUÍA

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|-----------|---|-----------------|
|  | TR25- 25W | 1 und. 25W LED Voltaje AC85 - 256V 2000 - 2500 Lm (caudal lumínico) L 160 mm x A 105 mm x Grosor 185 mm Ángulo de apertura: 45° 2,3 KG | 83.65 |
|  | TR26- 15W | 15 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1200 - 1500 Lm (caudal lumínico) L 135 mm x A 105 mm x Grosor 293 mm Ángulo de apertura: 45° 2,3 KG | 51.25 |
|  | TR27- 12W | 12 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1100 - 1200 Lm (caudal lumínico) L 110 mm x A 165 mm x Grosor 265 mm Ángulo de apertura: 45° 3,5 KG | 46.70 |
|  | TR28- 6W | 6 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 500 - 600 Lm (caudal lumínico) L 112 mm x A 76 mm x Grosor 215 mm Ángulo de apertura: 45° 3 KG | 60.15 |
|  | TR29- 18W | 18 und. 1W LED Voltaje AC85 - 256V 1700 - 1800 Lm (caudal lumínico) L 119 mm x A 165 mm x Grosor 275 mm Ángulo de apertura: 45° 4 KG | 73.00 |

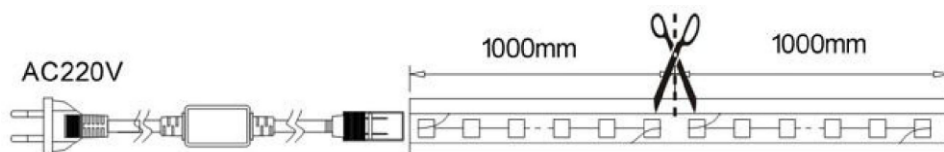


11. TIRAS LED 220V

| Foto | Modelo | Color | Medida | W | V | IP | Embalaje | Precio metro € |
|------|---------|---------------|--------|------|---------|----|--------------|----------------|
| | 5050-30 | Blanco | 6 x 15 | 7.2 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 8.40 |
| | 5050-30 | Blanco cálido | 6 x 15 | 7.2 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 8.40 |
| | 5050-30 | Rojo | 6 x 15 | 7.2 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 8.40 |
| | 5050-30 | Verde | 6 x 15 | 7.2 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 8.40 |
| | 5050-30 | Azul | 6 x 15 | 7.2 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 8.40 |
| | 5050-30 | Amarillo | 6 x 15 | 7.2 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 8.40 |
| | 5050-60 | Blanco | 6 x 15 | 14.4 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | Blanco cálido | 6 x 15 | 14.4 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | Rojo | 6 x 15 | 14.4 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | Verde | 6 x 15 | 14.4 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | Azul | 6 x 15 | 14.4 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | Amarillo | 6 x 15 | 14.4 | AC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | RGB | 6 x 15 | 14.4 | DC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |
| | 5050-60 | RGB | 6 x 15 | 14.4 | DC 220V | 65 | 50 m / rollo | 10.35 |





Ventajas de la tira LED 220V

1. La tira LED a 220V/110V resuelve el problema de la caída de tensión en comparación con la tira convencional LED de 12V/24V.
2. La tira convencional LED del 12V/24V necesita un transformador de corriente cada 5 metros para su correcta iluminación.
En cambio, la tira LED a 220V/110V necesita solo un pequeño transformador AC para conectar a 220V/110V AC directamente, ahorrando el coste del transformador de corriente cada 5 metros.
3. Para el driver SMD3528 de la tira LED la longitud máxima puede ser de 100 metros / rollo.
Para el driver SMD5050 de la tira LED la longitud máxima puede ser de 50 metros / rollo
4. La tira LED está inyectada con epoxy consiguiendo impermeabilidad, un alto brillo y una alta transmisión lumínica.
5. 50 metros / rollo ó 100 metros / rollo para una fácil instalación directamente conectándolo a AC220V o AC110V sin necesidad de ningún adaptador.



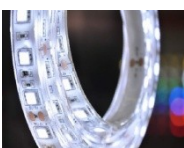

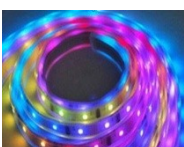




12. CONECTORES PARA TIRA LED 220V

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------|--|-----------------|
|  | CTR01 | Conector para tira monocolor para una capacidad de iluminación de 100 metros | 4.20 |
|  | CTR02 | Conector para RGB para una capacidad de iluminación de 20 metros | 6.00 |
|  | CTR03 | Conector para 220V para unir tiras de LED previamente cortadas | 0.70 |
|  | CTR04 | Clip para conectores de LED | 0.35 |



13. TIRAS LED 12V

| Foto | Modelo | Color | led | Cant. led | Medida PCB | Color PCB | W | V | IP | Embalaje | Precio metro € |
|---|---------------------------------------|---|---------|-----------|-------------|-----------|------|-------|----|-------------|----------------|
|  | 1000-60x3528-NW | Blanco Blanco cálido Rojo Verde Azul Amarillo | SMD3528 | 60 led/m | 5000 x 8mm | Amarillo | 4.8 | DC12V | ND | 5m / rollo | 2.75 |
| | 1000-60x3528-NW resistente al agua | | | | | | | | | | 3.60 |
|  | 1000-30x5050-NW | Blanco Blanco cálido Rojo Verde Azul Amarillo | SMD5050 | 30 led/m | 5000 x 10mm | Amarillo | 7.2 | DC12V | ND | 5m / rollo | 4.30 |
| | 1000-30x5050-NW resistente al agua | | | | | | | | | | 5.35 |
|  | 1000-60x5050-NW | Blanco Blanco cálido Rojo Verde Azul Amarillo | SMD5050 | 60 led/m | 5000 x 10mm | Amarillo | 14.4 | DC12V | ND | 5m / rollo | 5.35 |
| | 1000-60x5050-NW resistente al agua | | | | | | | | | | 6.30 |
|  | 1000-30RGBx5050-NW | RGB  | SMD5050 | 30 led/m | 5000 x 10mm | Amarillo | 7.2 | DC12V | ND | 5 m / rollo | 4.65 |
| | 1000-30RGBx5050-NW resistente al agua | | | | | | | | | | 5.95 |
|  | 1000-30RGBx5050-NW | RGB  | SMD5050 | 60 led/m | 5000 x 10mm | Amarillo | 14.4 | DC12V | ND | 5 m / rollo | 5.55 |
| | 1000-30RGBx5050-NW resistente al agua | | | | | | | | | | 6.65 |



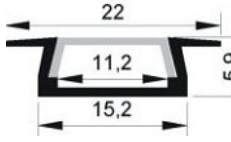
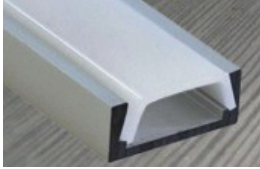
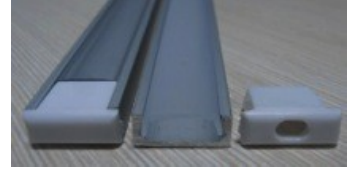
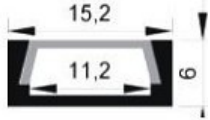
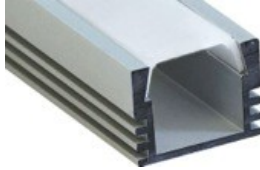

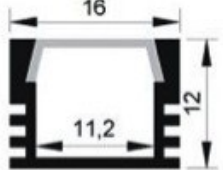
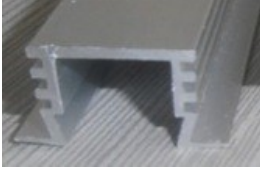

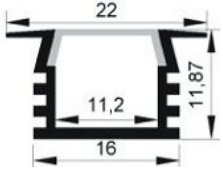

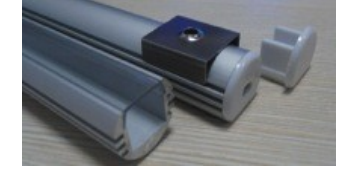
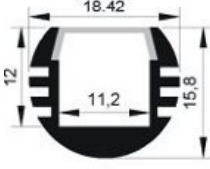


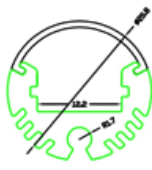
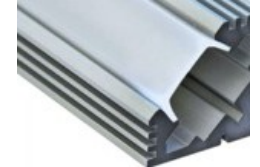

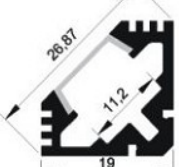


14. PERFILES DE ALUMINIO PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Accesorios incluidos | Dimensiones | | Modelo | Precio metro € |
|------|----------------------|-------------|--------------------|--|----------------|
| | | Perfil | Tira LED | | |
| | | | 10 x 4 mm | OR1709A (perfil con tapón de aluminio) | 8.50 |
| | | | | OR1709A (perfil con conexión plástico) | 12.30 |
| | | | 10.8-12 x 1.8 mm | OR1709B (perfil con tapón de aluminio) | 8.50 |
| | | | | OR1709B (perfil con conexión plástico) | 12.30 |
| | | | 10 x 5 mm | OR1609 | 8.50 |
| | | | 12-12.5 x 2 mm | OR1709 | 11.40 |
| | | | 13 x 4 mm | OR1815 | 14.85 |
| | | | 11.2 x 3.5 mm | OR1908 | 16.45 |
| | | | 10.5-12.5 x 1.5 mm | OR1711 | 11.05 |









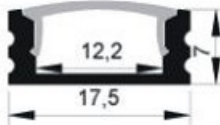

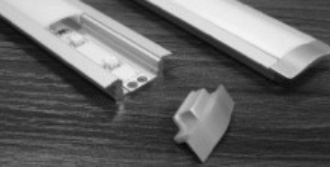
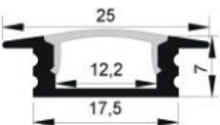


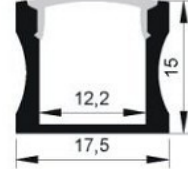


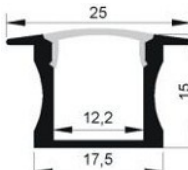
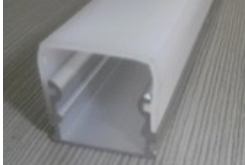
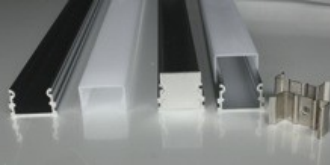
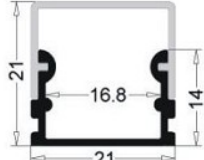


14. PERFILES DE ALUMINIO PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Accesorios incluidos | Dimensiones | | Modelo | Precio metro € |
|---|---|--|----------------|---------------|----------------|
| | | Perfil | Tira LED | | |
|  |  |  | 10-11 x 3 mm | OR2206 | 11.40 |
|  |  |  | 10-11 x 3 mm | OR1506 | 10.50 |
|  |  |  | 10-11 x 7 mm | OR1612 | 13.05 |
|  |  |  | 10-11 x 3.5 mm | OR2212 | 13.95 |
|  |  |  | 10-11 x 7 mm | OR1818 | 17.20 |
|  |  |  | 12 mm | OR2020 | 18.45 |
|  |  |  | 10-11 x 4.5 mm | OR1919 | 19.00 |

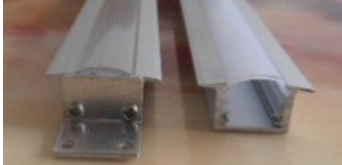
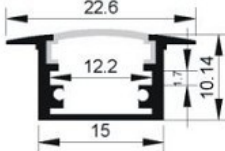


14. PERFILES DE ALUMINIO PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Accesorios incluidos | Dimensiones | | Modelo | Precio metro € |
|---|---|--|---------------------|----------------|----------------|
| | | Perfil | Tira LED | | |
|  |  |  | 10-11 mm | OR1616 | 15.40 |
|  |  |  | 10-11 mm | OR1616B | 14.10 |
|  |  |  | 10-12 x 1.5 mm | OR1707 | 12.30 |
|  |  |  | 10-12 x 1.5mm | OR2507 | 13.05 |
|  |  |  | 10-12 x 9.5 mm | OR1715 | 16.45 |
|  |  |  | 10-12 x 9.5 mm | OR2515 | 17.20 |
|  |  |  | 15.5-16 x 1.8 mm | OR2114 | 15.20 |



14. PERFILES DE ALUMINIO PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Accesorios incluidos | Dimensiones | | Modelo | Precio metro € |
|---|---|--|---------------------|---------------|----------------|
| | | Perfil | Tira LED | | |
|  |  |  | 10.5-12 x 1.6 mm | OR2210 | 12.70 |

Observaciones:

Por cada metro lineal se suministra los siguientes accesorios incluidos en el precio:

- 1 metro de cubierta de plástico (por defecto translúcida, también disponible transparente).
- 2 tapones final perfil (embellecedores).
- 2 clips de montaje.

Por medidas inferior a 1 metro lineal no se incluye ningún accesorio.

En caso de necesitar más accesorios los precios son los siguientes:


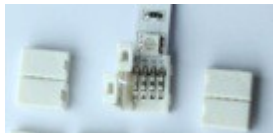



- Clip de montaje = 0.21 €/unidad.
- Tapones final perfil (embellecedores) = 0.39€/unidad.
- Tapones final perfil con conexión (embellecedores) para el modelo OR1709A y OR1709B = 1.50 €/unidad.
- Cubierta de plástico para modelo OR1709A y OR1709B = 3.15 €/metro.

La cubierta de plástico entregada por defecto es translúcida, en el caso de querer la cubierta de plástico transparente se ha de solicitar.

El modelo OR2114 solo está disponible con cubierta de plástico translúcida.



15. CONEXIONES PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------------|---|-----------------|
|  | A-OR-S-S-8mm | Para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.09 |
| | A-OR-S-S-10mm | Para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.13 |
| | A-OR-S-S-12mm | Para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.23 |
|  | A-OR-RGB-S-10mm | Para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.31 |
| | A-OR-RGB-S-12mm | Para tira LED 12 mm RGB (VS-F300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.45 |
|  | A-OR-S-MD-8mm | Conector intermedio para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528) | 0.73 |
| | A-OR-S-MD-10mm | Conector intermedio para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050) | 0.76 |
| | A-OR-S-MD-12mm | Conector intermedio para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050) | 0.76 |
|  | A-OR-RGB-MD-10mm | Conector intermedio para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050) | 0.76 |
| | A-OR-RGB-MD-12mm | Conector intermedio para tira LED 12 mm RGB (VS-F300RGB-5050) | 0.76 |
|  | A-OR-S-D-8mm | Para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.31 |
| | A-OR-S-D-10mm | Para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.38 |
| | A-OR-S-D-12mm | Para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.45 |
|  | A-OR-RGB-D-10mm | Para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.56 |
| | A-OR-RGB-D-12mm | Para tira LED 12 mm RGB (VS-F300RGB-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.70 |
|  | A-OR-RGB-DPK-10mm | Para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo conector de pin (15 cm de longitud) | 1.56 |
| | A-OR-RGB-DPK-12mm | Para tira LED 12 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo conector de pin (15 cm de longitud) | 1.70 |











15. CONEXIONES PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--------------------------|--|-----------------|
|  | A-OR-RGB-DPW-10mm | Para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo conector de pin (15 cm de longitud) | 1.56 |
| | A-OR-RGB-DPW-12mm | Para tira LED 12 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo conector de pin (15 cm de longitud) | 1.70 |
|  | LPK-OR-RGB-B | Para tira LED RGB, un extremo con conector de pin, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 0.87 |
| | LPK-OR-RGB-A | | 0.87 |
|  | A-OR-DC-S-8mm | Para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528), un extremo con conector, el otro extremo con conector hembra corriente DC (15 cm de longitud) | 1.38 |
| | A-OR-DC-S-10mm | Para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050), un extremo con conector, el otro extremo con conector hembra corriente DC (15 cm de longitud) | 1.45 |
| | A-OR-DC-S-12mm | Para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050), un extremo con conector, el otro extremo con conector hembra corriente DC (15 cm de longitud) | 1.56 |
|  | B-OR-S-S-8 | Para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 0.62 |
| | B-OR-S-S-10 | Para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 0.73 |
| | B-OR-S-S-12 | Para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 0.80 |
|  | B-OR-RGB-S-10 | Para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.05 |
| | B-OR-RGB-S-12 | Para tira LED 12 mm RGB (VS-F300RGB-5050), un extremo con conector, el otro extremo cable libre (15 cm de longitud) | 1.09 |
|  | B-OR-S-MD-8 | Conector intermedio para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528) | 0.73 |
| | B-OR-S-MD-10 | Conector intermedio para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050) | 0.80 |
| | B-OR-S-MD-12 | Conector intermedio para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050) | 0.87 |
|  | B-OR-RGB-MD-10 | Conector intermedio para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050) | 0.80 |
| | B-OR-RGB-MD-12 | Conector intermedio para tira LED 10 mm RGB (VS-F300RGB-5050) | 0.87 |



15. CONEXIONES PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|--|--|-----------------|
|  | B-OR-S-D-8 | Para tira LED 8 mm monocolor (VS-F300W-3528), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.02 |
| | B-OR-S-D-10 | Para tira LED 10 mm monocolor (VS-F150/300W-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.09 |
| | B-OR-S-D-12 | Para tira LED 12 mm monocolor (VS-F300W-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.16 |
|  | B-OR-RGB-D-12 | Para tira LED 10 mm RGB (VS-F150/300RGB-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.34 |
| | B-OR-RGB-D-12 | Para tira LED 12 mm RGB (VS-F300RGB-5050), extremos con conector (15 cm de longitud) | 1.41 |
|  | Clip de montaje | Para Tira LED resistente al agua | 0.11 |
|  | Tapones final perfil (embellecedores) | Para Tira LED resistente al agua | 0.15 |
|  | DC-OR-F | Conector hembra | 0.87 |
| | DC-OR-M | Conector macho | 0.87 |
|  | DC-OR-F-30cm cable | Conector hembra para corriente DC (30 cm de longitud) | 0.91 |
| | DC-OR-M-30cm cable | Conector macho para corriente DC (30 cm de longitud) | 0.91 |
|  | WF-OR-FDC-Con | Conector hembra monocolor resistente al agua para corriente DC (30 cm de longitud) | 0.91 |
| | WF-OR-MDC-Con | Conector macho monocolor resistente al agua para corriente DC (30 cm de longitud) | 0.91 |
|  | WF-OR-RGB-Con | Pareja de conectores macho/hembra RGB resistente al agua para corriente DC (30 cm de longitud) | 3.26 |
| | WM-OR-RGB-Con | | |



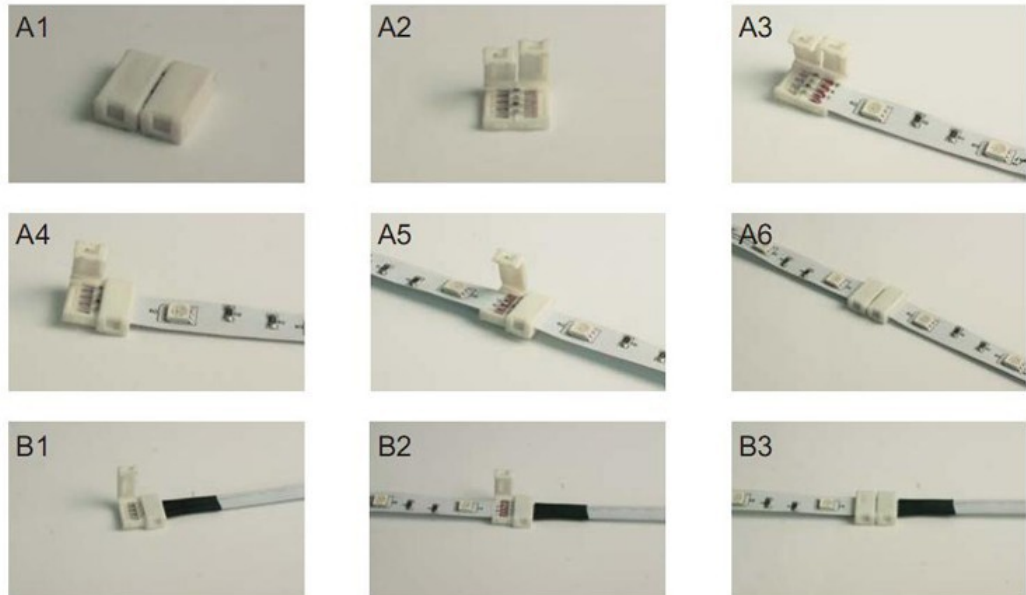
15. CONEXIONES PARA TIRAS LED 12V

| Foto | Modelo | Descripción | Precio unidad € |
|---|---------------------------|---|-----------------|
|  | A-OR-Con-RGB-K | Conector simple para tira LED RGB | 1.70 |
| | A-OR-Con-RGB-W | Conector simple para tira LED RGB | 1.70 |
|  | A-OR-L-Con-RGB-K | Conector simple para tira LED RGB | 2.25 |
| | A-OR-L-Con-RGB-W | Conector simple para tira LED RGB | 2.25 |
|  | A-OR-T-Con-RGB-K | Conector T para tira LED RGB | 3. |
| | A-OR-T-Con-RGB-W | Conector T para tira LED RGB | 3.00 |
|  | A+Con-OR-Con-RGB-K | Conector + para tira LED RGB | 3.62 |
| | A+Con-OR-Con-RGB-W | Conector + para tira LED RGB | 3.62 |
|  | B-OR-L-Con-RGB-K | Conector L para cada 3 metros de tira LED RGB | 2.72 |
| | B-OR-L-Con-RGB-W | Conector L para cada 3 metros de tira LED RGB | 2.72 |
|  | B-OR-T-Con-RGB-K | Conector T para cada 3 metros de tira LED RGB | 3.00 |
| | B-OR-T-Con-RGB-W | Conector T para cada 3 metros de tira LED RGB | 3.00 |
|  | B+-OR-Con-RGB-K | Conector + para cada 3 metros de tira LED RGB | 3.26 |
| | B+-OR-Con-RGB-W | Conector + para cada 3 metros de tira LED RGB | 3.26 |
|  | Conectores RGB | Pin para los conectores anteriores LED RGB | 0.15 |



15. CONEXIONES PARA TIRAS LED 12V

Instalación de las conexiones



Paso 1A Sacar el clip negro con cuidado.



Paso 2A Introducir la tira LED en el espacio entre el clip y el conector.



Paso 3A Apretar el clip en la posición inicial.



Paso 4A Instalación completada.



Paso 1B Sacar el clip negro de cada lado con cuidado.



Paso 2B Colocar la tira LED en el espacio entre el clip y el conector.



Paso 3B Introducir la tira LED en el espacio entre el clip y el conector, y apretar el clip a la posición inicial.



Paso 4B Instalación completada.