

*formá parte
de la nueva
era en
iluminación*

Cambiá e iluminá tus espacios de trabajo de
manera ecológica con la última
tecnología en LED

¿Qué se entiende por "Retrofit"?

Retrofit es la actualización de la iluminación en los espacios, cuyos fin principal es generar un ahorro energético significativo y cuidado del medio ambiente. Hoy en día las lámparas halógenas y las fluorescentes se encuentran superadas teniendo en cuenta los avances tecnológicos por los que atraviesa nuestra especialidad. ***Iluminación Sudamericana***, una empresa comprometida con el medio ambiente, brinda asesoramiento técnico profesional, provisión, puesta en marcha y seguimiento, para clientes y/o profesionales de la construcción, con el objetivo de preservar la energía, reutilizando los artefactos en buen estado y reemplazando las lámparas convencionales por la nueva tecnología en LED. Estos productos son ideales para todo tipo de comercios, hoteles, hospitales, industrias y viviendas.

Tecnología profesional para cada proyecto.

Nuestro departamento técnico cuenta con las últimas herramientas de diseño, cálculo y medición de iluminación y pone a disposición de los clientes la posibilidad de generar renders (modelado virtual) del espacio proyectado.

Trabajamos con un fuerte compromiso y calidad, controlando la repartición, la densidad de los flujos lumínicos y procedemos a realizar pruebas para verificar la conformidad con las normas de seguridad que garantizan la confianza de los productos en términos de seguridad eléctrica y confort visual y además de un excelente servicio postventa

Productos para el ahorro

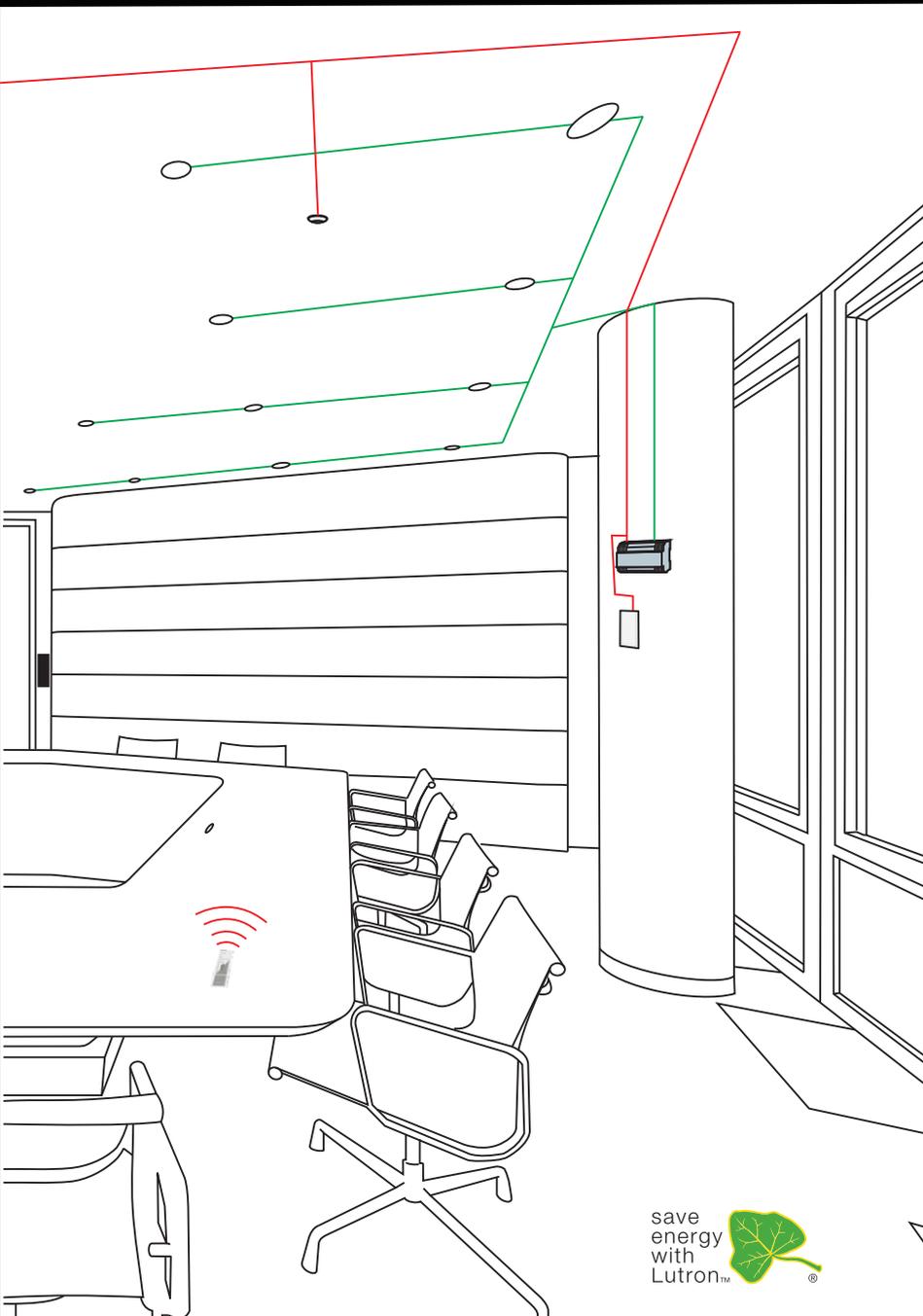
Maestro Wireless es una familia de atenuadores e interruptores inalámbricos que se instala con facilidad y que se comunica con los controladores y sensores inalámbricos de Lutron a través de la confiable tecnología de radiofrecuencia (RF) Clear Connect™.

Maestro Wireless es una solución rentable de **control de iluminación** de retro adaptación que ahorra tiempo y energía diseñada para espacios residenciales, comercios y oficinas.

- Permite el **uso manual o predefinido** del control de atenuación para reducir la energía de iluminación.
- Se integra fácilmente con los sensores inalámbricos **Radio Powr Savr™** para controlar los niveles de iluminación si el espacio está ocupado, y midiendo la luz natural disponible.



orro energetico Lutron



- El control remoto **Pico™** se puede utilizar para atenuar o encender/apagar las luces desde cualquier lugar de la habitación.
- El **control preciso del nivel de luz** con un atenuador le permite ofrecer la luz adecuada para cualquier habitación o actividad.
- La **tecnología de RF patentada Clear Connect** garantiza una comunicación confiable entre los dispositivos.
- Los **componentes** se retro adaptan fácilmente dentro de cualquier caja de pared o se conectan a los tomacorrientes sin necesidad de instalar cables nuevos.
- **Configuración** sin problemas de los atenuadores, interruptores, sensores, controles remotos Pico y módulos enchufables.



La tecnología

Debido a que la iluminación es un sistema crítico en los edificios, el rendimiento del sistema de control de la iluminación debe ser impecable. Las exclusivas tecnologías de RF de Lutron hacen que Maestro Wireless®, los sensores inalámbricos Radio Powr Savr™ y los controles remotos Pico™ fáciles de integrar sean la mejor opción en cuanto a confiabilidad y rendimiento.



Maestro Wireless se comunica con facilidad con los siguientes componentes de Lutron:

Sensor de presencia Radio Powr Savr:



Espacio de montaje en techo:
Enciende las luces cuando la habitación está ocupada y las apaga cuando está vacía.

Diámetro: 102 mm (4,00")
Profundidad: 33 mm (1,30")

Control remoto Pico:

Este controlador se puede comunicar en forma inalámbrica con hasta 10 atenuadores, atenuadores de lámparas e interruptores Maestro Wireless

Anchura: 33 mm (1,28")
Altura: 66 mm (2,60")



Atenuadores e interruptores Maestro Wireless

Modelos disponibles para:
Incandescentes, halógenas;
Magnéticas de bajo voltaje;
Fluorescentes; Electrónicas de bajo voltaje

Anchura: 75 mm (2,94")
Altura: 119 mm (4,69")



Dicro-Led

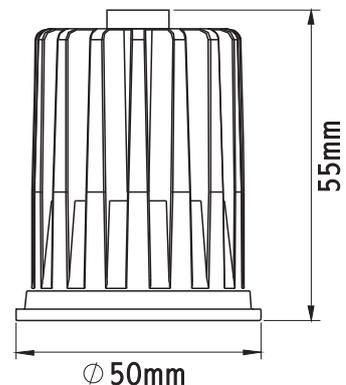


Ahorra un **86%** de energía
reemplazando la lámpara Halógena
Dicroica de 50w

Lámpara a led tipo Dicroica.

Ideal para ahorrar energía reemplazando la lámpara halógena dicroica con un consumo de 50w, por una dicroica de led de 7w.

Esta lámpara de alta calidad tiene un $\varnothing 50\text{mm}$ que posibilita el acoplado a cualquier aro diseñado para dicroicas. También posee un reflector de aluminio intercambiable facetado en alta presión con diferentes ángulos de apertura y posee una pastilla de led que permite generar una iluminación amplia y homogénea.



| Halógena Dicroica | Dicro-LED |
|-----------------------|-----------------------|
| Vida útil: 2.000hs | Vida útil: 40.000hs |
| Flujo luminoso: 461lm | Flujo luminoso: 540lm |
| Consumo: 50w | Consumo: 7w |

AR111-Led

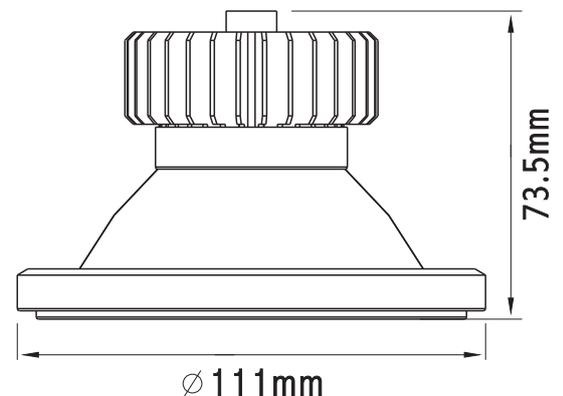


Ahorra un **74%** de energía
reemplazando la lampara Halogena
AR111 de 50w

Lámpara a led tipo AR111

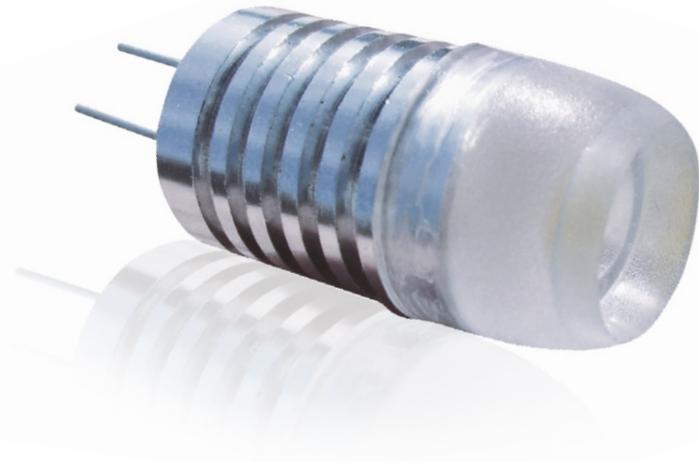
Ideal para ahorrar energía reemplazando la lámpara halógena AR111 con un consumo de 50w, por una AR111 de led de 13w.

Esta lámpara de alta calidad tiene un $\varnothing 111\text{mm}$ que posibilita el acoplado a cualquier aro de diseñado para AR111. También posee un reflector de aluminio facetado en alta presión y posee una pastilla de led que permite generar una iluminación amplia y homogénea.



| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Halógena AR111 | AR111-LED |
| Vida útil: 4.000hs | Vida útil: 50.000hs |
| Flujo luminoso: 795lm | Flujo luminoso: 886lm |
| Consumo: 50w | Consumo: 13w |

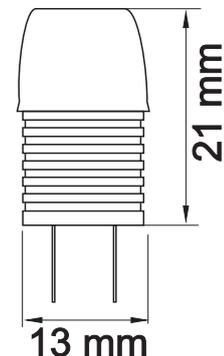
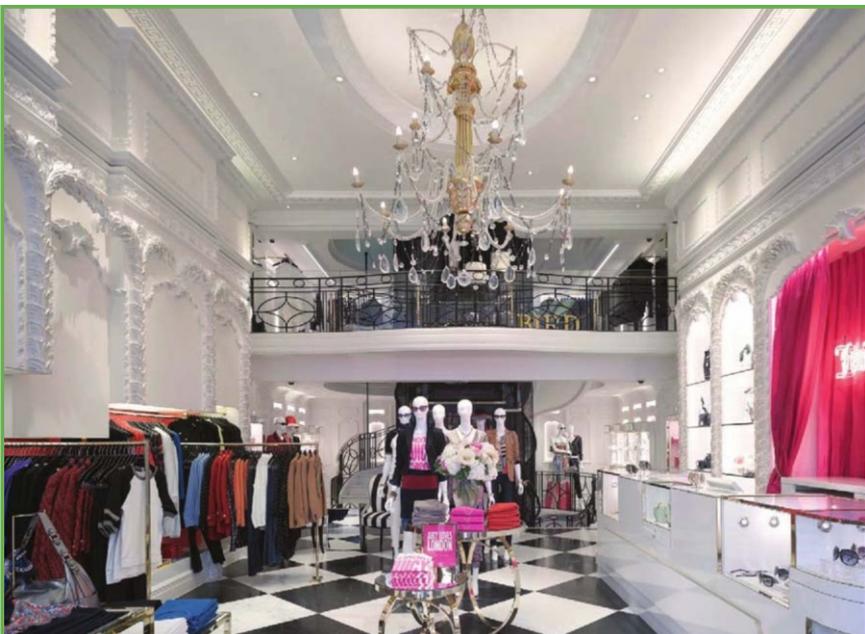
Bipin-Led



Ahorra un **92%** de energía
reemplazando la lámpara Halógena
Bipin de 20w

Lámpara a led tipo Bipin.

Diseñado para reemplazar la lámpara bipin halógena de 20w por una bipin de led de 1.5w de consumo. Con zócalo G4 y un ángulo mayor de apertura de 180°. Al tratarse de tecnología led, esta lámpara tiene la particularidad de no generar calor, lo que permite ser utilizada en cualquier tipo de artefacto.



| Halógena Bipin | Bipin-LED |
|-----------------------|----------------------|
| Vida útil: 2.000hs | Vida útil: 30.000hs |
| Flujo luminoso: 101lm | Flujo luminoso: 95lm |
| Consumo: 20w | Consumo: 1.5w |

Tubo-Led

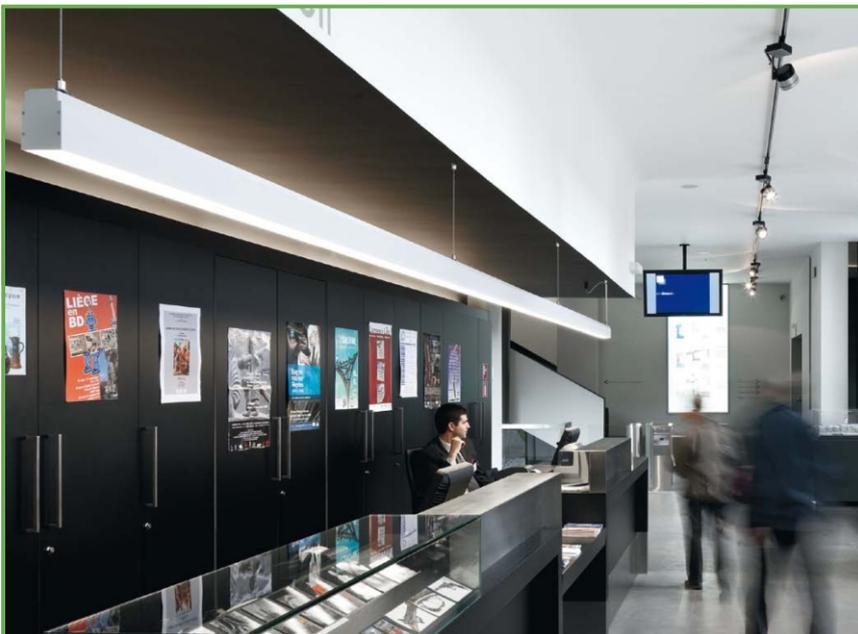
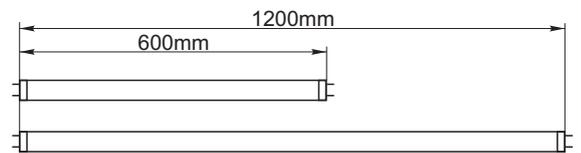
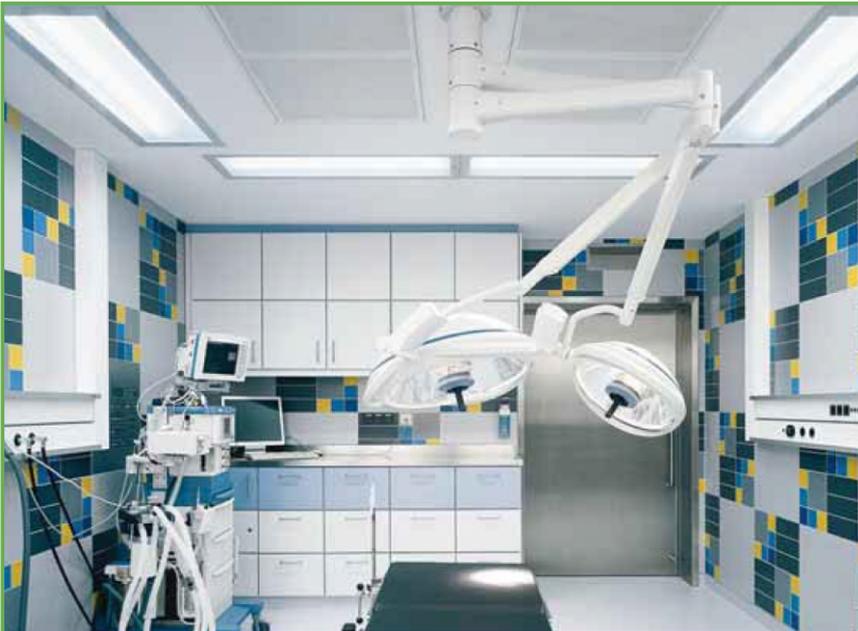
Ahorra un **50%** de energía
reemplazando la lampara Tubos
Fluorescentes T8



Lámpara a led tipo tubo.

Aseguran un ahorro de energía reutilizando artefactos ya instalados, reemplazando los tubos T8 Fluorescentes por Tubos T8 a Led.

Esta lámpara no lleva balasto y es fácil de colocar, así mismo tiene la ventaja de no contener mercurio dañino en su composición. Su vida útil de larga duración, genera un costo de mantenimiento inferior a cualquier otra tecnología.

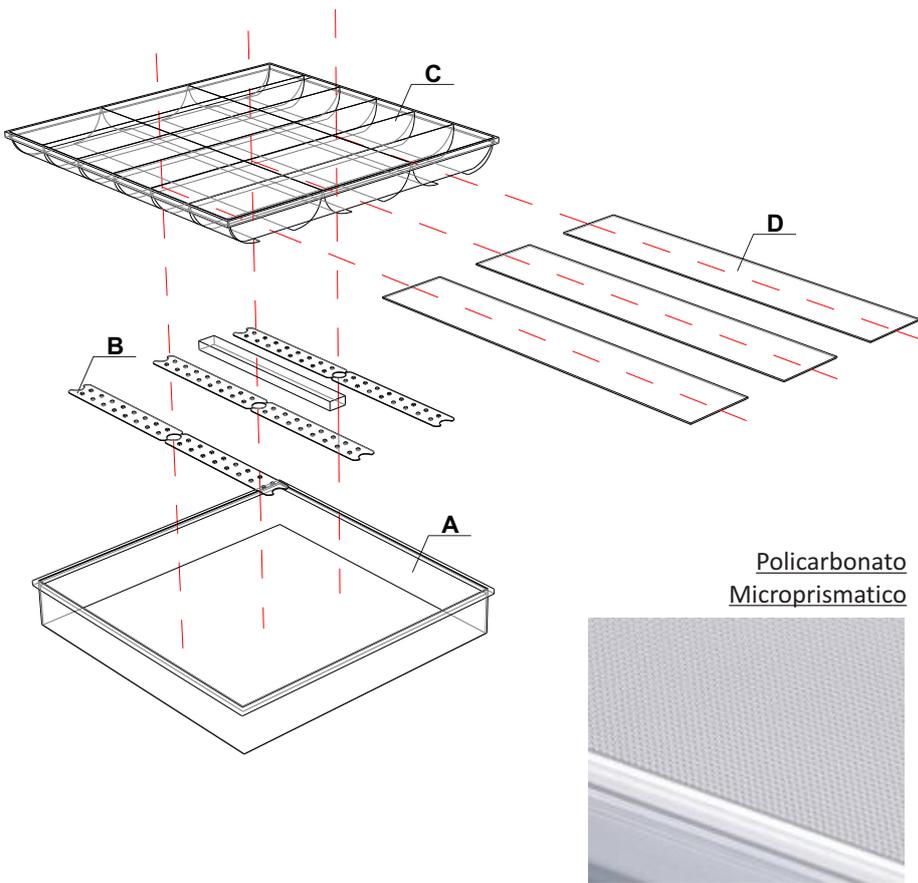


| Fluorescente T8 | Tubo-LED T8 |
|------------------------|-----------------------|
| Vida útil: 18.000hs | Vida util: 40.000hs |
| Flujo luminoso: 1150lm | Flujo luminoso: 800lm |
| Consumo: 18w | Consumo: 9w |

| Fluorescente T8 | Tubo-LED T8 |
|------------------------|------------------------|
| Vida útil: 18.000hs | Vida util: 40.000hs |
| Flujo luminoso: 2600lm | Flujo luminoso: 1600lm |
| Consumo: 36w | Consumo: 18w |

Circuito Impreso-Led

Ahorra un **70%** de energía
reemplazando la lámpara Fluorecente
PLL de 36w



Circuito Impreso de led .

Posibilita reemplazar las lámparas PLL por Circuito Impreso con Led Cree (origen USA) de 11w de consumo con la misma eficiencia lumínica reutilizando artefactos ya instalados.

Este tipo de circuito impreso se utiliza para iluminar de manera inteligente y elegante todo tipo de comercio, oficinas, hospitales e industrias. Su vida útil de larga duración, genera un costo de mantenimiento inferior a cualquier otra tecnología.

Armado:

- A) Cajón para embutir
- B) Circuito Impreso 3x11w
- C) Louver aluminio Alanod
- D) Policarbonato Microprismatico que genera una luz Homogénea



| Fluorescente PLL | Cir. impreso-LED |
|------------------------|------------------------|
| Vida util: 18.000hs | Vida util: 40.000hs |
| Flujo luminoso: 2900lm | Flujo luminoso: 1800lm |
| Consumo: 36w | Consumo: 11w |

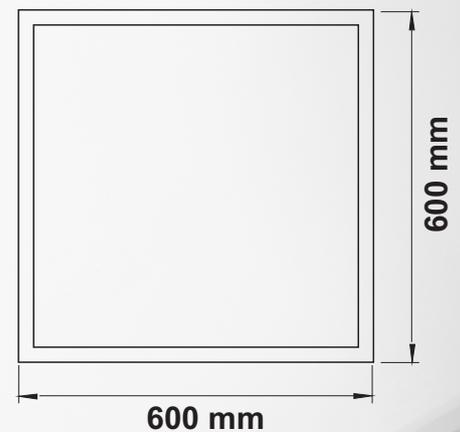
Panel-Led



Ahorra un **33%** de energía
reemplazando la lámpara Fluorescente
T8 de 18w o PLL de 36w

Luminaria a led tipo Panel.

Reemplaza a los artefactos embutidos con tubos T8 de 3x18w o lámparas PLL de 3x36w por un panel a led de 36w de consumo total. Esta luminaria está diseñada para instalar directamente en cielorrasos tipo Armstrong, sobre superficie o suspendida mediante accesorios. Así mismo es apto para instalar en paredes como fuente de luz adicional o decorativa.



| Fluorescente T8 3x18w | Panel-LED |
|------------------------|------------------------|
| Vida útil: 18.000hs | Vida útil: 30.000hs |
| Flujo luminoso: 3900lm | Flujo luminoso: 3000lm |
| Consumo: 54w | Consumo: 36w |

Iluminación Sudamericana S.R.L.
Calderón de la Barca 1468, Buenos Aires, Argentina
(+54-11) 4567-0537
www.ilumsudamericana.com.ar