



# DIGITAL LIGHTING MANAGEMENT

GESTIÓN DE ILUMINACIÓN DIGITAL

Simplicidad | Flexibilidad | Escalabilidad





Muchos propietarios y diseñadores de edificios están adoptando rápidamente luminarias LED por los beneficios a largo plazo en sostenibilidad y ahorro de costos. Agregar controles de iluminación a un área de trabajo aumenta la eficiencia energética y brinda mayor comodidad.

Legrand ofrece soluciones de control de iluminación para satisfacer las necesidades actuales de los espacios de trabajo cambiantes. Nuestras soluciones de control de iluminación incluyen, dimmers que ayudan a cambiar la ambientación en un espacio, sensores con su control que ayudan a ahorrar energía, temporizadores y sistemas de control que gestionan todo de forma inteligente.

Wattstopper DLM (Digital Lighting Management) es nuestra solución de gestión de iluminación digital, la cual puede proporcionar control de su iluminación con controles en muro, dimerización, apagado de cargas conectadas a tomas, sensores; todo para un rendimiento energético óptimo.

## S SIMPLICIDAD

- Interfaces de usuario intuitivas, configuración inicial automática Plug n' Go hacen que DLM sea simple de usar e instalar.

## F FLEXIBILIDAD Y ESCALABILIDAD

- Solución que se adapta para satisfacer las necesidades de los usuarios del espacio y escalable para transformar sus sistemas futuros de control de iluminación con nuestra arquitectura de componentes básicos y fácil de integrar con otros sistemas. Control de secuencias de operación simples a complejas vía personalización Push n' Learn o software LMCS, una herramienta de programación de software avanzado basado en PC, proporcionando un manejo sencillo del sistema.

### SOLUCIÓN DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PARA CUALQUIER APLICACIÓN



Posible porcentaje de ahorro de energía

# Diseño de edificio INTELIGENTE

Las soluciones de control de iluminación se adaptan y configuran para mejorar la productividad de los espacios del edificio. En Legrand comprendemos que cada proyecto es único, por lo que hemos creado una solución de control de iluminación de bajo consumo y energéticamente eficiente que proporciona un ahorro de energía máximo y permite cumplir con normas o requerimientos para sus edificios verdes.

## ESPACIOS de APLICACIÓN

- Oficinas cerradas
- Oficinas de gerencia
- Salas de juntas
- Salas de conferencia
- Baños privados
- Baños públicos
- Casinos y cafeterías empresariales
- Oficinas abiertas
- Cuartos de aseo y de almacenamiento



ES FÁCIL AHORRAR ENERGÍA CON LA TECNOLOGÍA DE SENSOR DE MOVIMIENTO ADECUADO.

### Infrarrojo



La tecnología infrarroja pasiva (PIR) detecta el calor emitido por un cuerpo humano en movimiento y se basa en una línea de visión clara. Ideal para:

- Pequeñas oficinas
- Salas de conferencias

### Ultrasónico



La tecnología ultrasónica detecta el movimiento de los ocupantes dentro de una habitación y tiene la capacidad de detectar el movimiento alrededor de las particiones. Ideal para:

- Baños públicos
- Circulaciones
- Oficinas abiertas

### Tecnología Dual



Combinar la tecnología PIR y ultrasonido para espacios difíciles de detectar movimiento cuando se requiere una sensibilidad maximizada. Ideal para:

- Oficinas de gerencia
- Sala de juntas
- Salones

## Oficinas CERRADAS

Los sensores de pared tipo interruptor son óptimos para estos espacios. Ellos proveen excelente rendimiento de control de energía al apagar la iluminación cuando las oficinas están vacías, y el diseño de bajo perfil y los lentes de color adecuado brindan una estética atractiva. La tecnología de infrarrojos pasivos detecta el movimiento de línea de visión que se adapta perfectamente a una oficina individual cerrada.



LMRC - 211 o LMPC - 212, o  
LMPW - 102, LMSW or LMDM,

Las opciones de (DLM) brindan el control automatizado y son ideales para oficinas en la red del sistema de control.

Los administradores de las instalaciones pueden monitorear y controlar oficinas con nuestro Segment Manager Network para garantizar el uso y el rendimiento adecuados de la energía.



## Oficina EJECUTIVA

Las oficinas se benefician de nuestros discretos y efectivos sensores de pared y techo con tecnología Dual. Los modelos de tecnología dual garantizan una sensibilidad y cobertura incomparable incluso para instalar en el espacio, como archivadores o plantas de interior.

LMPC - 112, o LMRC - 211  
LMDM - 101, LMDC - 100,  
LMDX - 100, LMLS - 400

En espacios de oficinas que están cambiando el tipo de iluminación a LED pueden incorporar la dimerización de 0-10 V o por fase. Además se puede incluir una fotocelda que regule la intensidad lumínica aprovechando la luz natural.



## Salas de **JUNTAS**

Los sensores de ocupación de pared tipo interruptor apagan las luces cuando el espacio esta vacío, lo que los hace ideales para salas de conferencia transitorias. Los sensores infrarrojos pasivos de techo son otra solución rentable, que ofrece mayores opciones de montaje y flexibilidad.



LMRC - 211 o LMRC - 212,  
LMPW - 102, LMPL - 101,  
LMLS - 400, LMSW - 10x

Las interfaces de usuario intuitivas y la configuración Plug n 'Go™ simplifican la instalación y el uso de DLM.



Estos espacios a menudo tienen dos zonas de iluminación: una para iluminación general y otra para iluminación en el frente de la sala. También puede tener dos entradas, lo que requeriría que los interruptores de pared tengan capacidad multidireccional para que los dispositivos conmuten entre sí. Si se elige un sensor de interruptor de pared o techo, la tecnología dual es recomendada para un mejor rendimiento ya que hay poco movimiento durante las reuniones.

## Salas de **CONFERENCIA**

LMRC - 212  
LMDC - 100, LMLS - 400,  
LMSW - 105



Cuando las salas de conferencias tienen ventanas grandes, simplemente agregue una fotocelda para ajustar los niveles de luz en respuesta a presencia de luz natural.

Esto proporciona ahorro de energía adicional.



## Oficinas Abiertas con **CUBÍCULOS**

Los sistemas DLM son ideales para oficinas abiertas con cubículos. Se prefieren las opciones de tecnología dual debido a obstrucciones como particiones, muebles, archivadores y plantas de interior. Los sensores de techo proporcionan una visibilidad clara de los espacios de trabajo que se utilizan durante el día laboral. También puede agregar fotoceldas para aprovechar la presencia de luz natural si hay ventanas o claraboyas que ayudan a iluminar el espacio.



LMRC - 211 o LMRC - 213,  
LMSW - 10x, LMDC - 100,  
LMLS - 500

DLM permite medir y gestionar el aporte de luz natural en un recinto y compensar el faltante con luz artificial mediante controlador RC.

Permite también el control de cargas fantasmas.

## Baños PRIVADOS

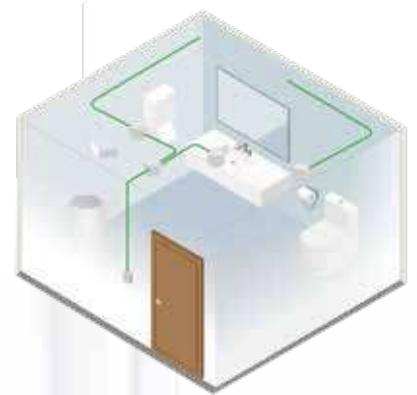
Agregar controles de detección de ocupación arrojará los mejores resultados de ahorro de energía. Equipado con lentes robustos, los sensores de presencia de Wattstopper están diseñados para evitar que se manipulen los lentes del sensor.



### Opciones DLM

LMPW - 101, LMSW - 100,  
LMPC - 100, LMRC - 101

Las opciones de DLM proporcionan el control más automatizado.



## Baños PÚBLICOS

Los baños que contienen puestos múltiples con uso intermitente durante todo el día requieren dispositivos de control de iluminación ultrasónicos o de tecnología dual para garantizar que la iluminación permanezca encendida mientras los espacios están ocupados. Estas tecnologías pueden detectar alrededor de barreras como muros bajos. Los sensores de techo son ideales para baños grandes.



LMPC - 101, LMUC - 100,  
LMSW - 10x o LMDM - 10x

DLM permite el control automatizado sobre múltiples fuentes de iluminación. Algunos diseños requieren atenuación en espacios de aplicación de más de 30 metros cuadrados.

# Casinos y CAFETERÍAS

Los sensores de techo PIR ofrecen un aspecto limpio y discreto que desaparece en la decoración. Los modelos de línea y bajo voltaje están disponibles para adaptarse a cualquier tipo de techo. Considere la posibilidad de agregar controles de carga para proporcionar mayor ahorro de energía y seguridad, ya que controlan las cargas fantasma de los enfriadores de agua, hornos tostadores y similares.



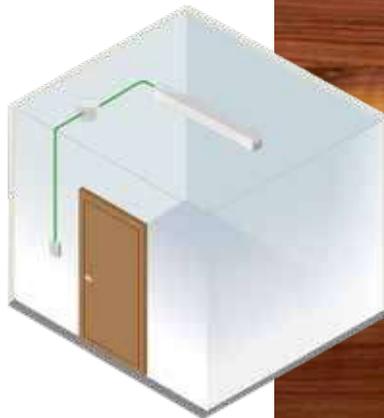
LMRC - 211 o 212,  
LMPC - 100, LMPX - 100,  
LMDM - 100, LMPL - 101,

Sensores de techo PIR, son ideales para espacios pequeños que a menudo están ocupados solo cortos períodos de tiempo.



# Cuartos ÚTILES

Los cuartos de aseo y de almacenamiento generalmente se usan solo por períodos cortos durante el día. Los interruptores de tiempo proporcionan un cómodo botón de control para encender las luces por breves intervalos cuando se necesita iluminación. Después del tiempo preestablecido, el interruptor apaga las luces automáticamente.



LMPW-101-W  
LMPW-102-W

Una opción para espacios pequeños con áreas bien definidas.



# Pasillos y ESCALERAS

Elija dispositivos ultrasónicos para encender la iluminación cuando el espacio esté ocupado, independientemente del punto de entrada en estos espacios.



LMRC - 101, LMUC - 100 o LMDX - 100

Los sensores de techo ultrasónicos proporcionan la mejor cobertura en estos espacios, ya que pueden detectar la ocupación de espacios que a menudo tienen esquinas o escaleras de varios niveles.



# BODEGAS

La evolución de la iluminación LED en entornos de bodegas permite un control mejorado y reduce drásticamente el consumo de energía. Los sensores de Legrand son una opción ideal en aplicaciones de estantes alta y baja con alturas de 4.5 m a 12 m.



LMCP - 8/24/48, LMRC - 211, LMPC - 100 - 5, LMLS - 600

DLM proporciona paneles de control de iluminación como una opción fácil de instalar y configurar en aplicaciones de este tipo.

## AUMENTA TUS EXPECTATIVAS, BAJA TUS COSTOS

Los sistemas de control de iluminación Wattstopper de Legrand son rentables, mejoran la eficiencia energética, y prolongan la vida útil de las inversiones en iluminación. Estas opciones de controles de iluminación son fáciles de instalar, fáciles de usar y escalables según las necesidades de los contratistas y los administradores de las instalaciones.

Legrand puede ayudarlo a trabajar con los propietarios y especificadores del edificio para diseñar una solución de control de iluminación que mejore el espacio, ajuste los presupuestos y garantice que se cumplan los requerimientos.



Escanee el código y descargue o consulte las versiones digitales de todas las soluciones Legrand®

SÍGANOS  
TAMBIÉN EN

- @ [www.legrand.com.co](http://www.legrand.com.co)
- f [facebook.com/LegrandCOL](https://facebook.com/LegrandCOL)
- t [twitter.com/Legrand\\_COL](https://twitter.com/Legrand_COL)
- yt [youtube.com/LegrandCOL](https://youtube.com/LegrandCOL)



**Servicio al Cliente - Contact Center**  
Líneas Gratuitas Nacionales  
01 8000 9 10518 ó 01 8000 9 12817  
En Bogotá: 437 67 13 / 14  
✉: [servicio.cliente@legrand.com.co](mailto:servicio.cliente@legrand.com.co)