

Transformando la Luz y el Espacio

Lutron Electronics, Inc
2011

Lutron

- Fundada por Joel Spira en 1961
- Inventor del primer regulador de estado sólido
- Más de 250 patentes en control de iluminación
- Eficiencia Energética como prioridad
- Lutron es la única compañía que ofrece una solución de integración total para el control de luz natural y artificial

Lutron Electronics, inc

Worldwide Headquarter

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
United States of America

European Headquarter

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
TEL: +44.(0)20.7702.0657
FAX: +44.(0)20.7480.6899
lutronlondon@lutron.com
www.lutron.com/europe

Customer service / Technical support: 0800 282 107



¿Cómo se define el buen diseño?



Funcionalidad + Estilo = Buen Diseño



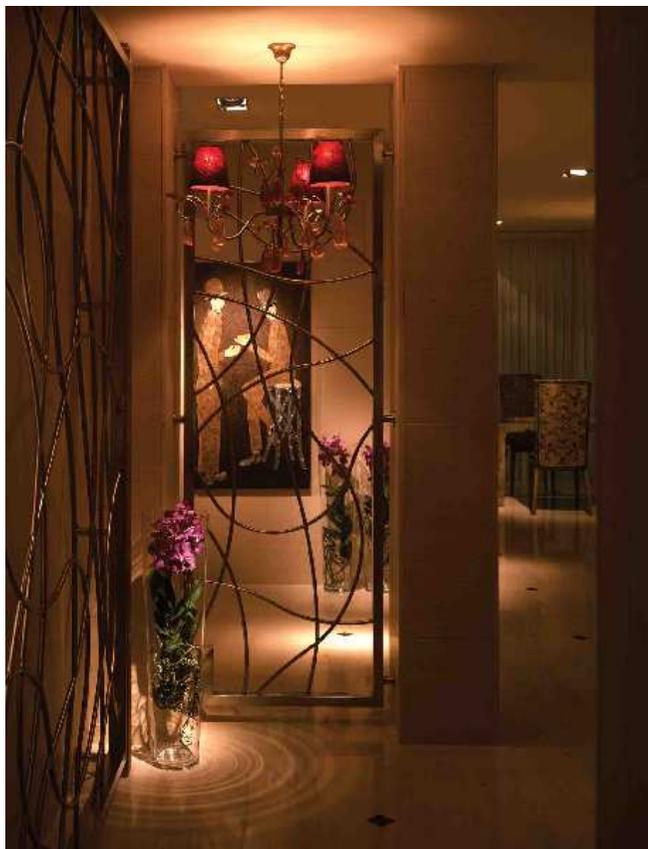
El Control de Iluminación mejora un buen diseño

- La luz es el único elemento que afecta al aspecto de todos los componentes de un diseño
- Controle la luz y controlará su diseño



Crear Ambientes

- Pinto con la luz para decorar una estancia
- Cambio en un momento la dinámica, las texturas y la atmósfera
- Realzo la arquitectura, el mobiliario, la decoración, etc.



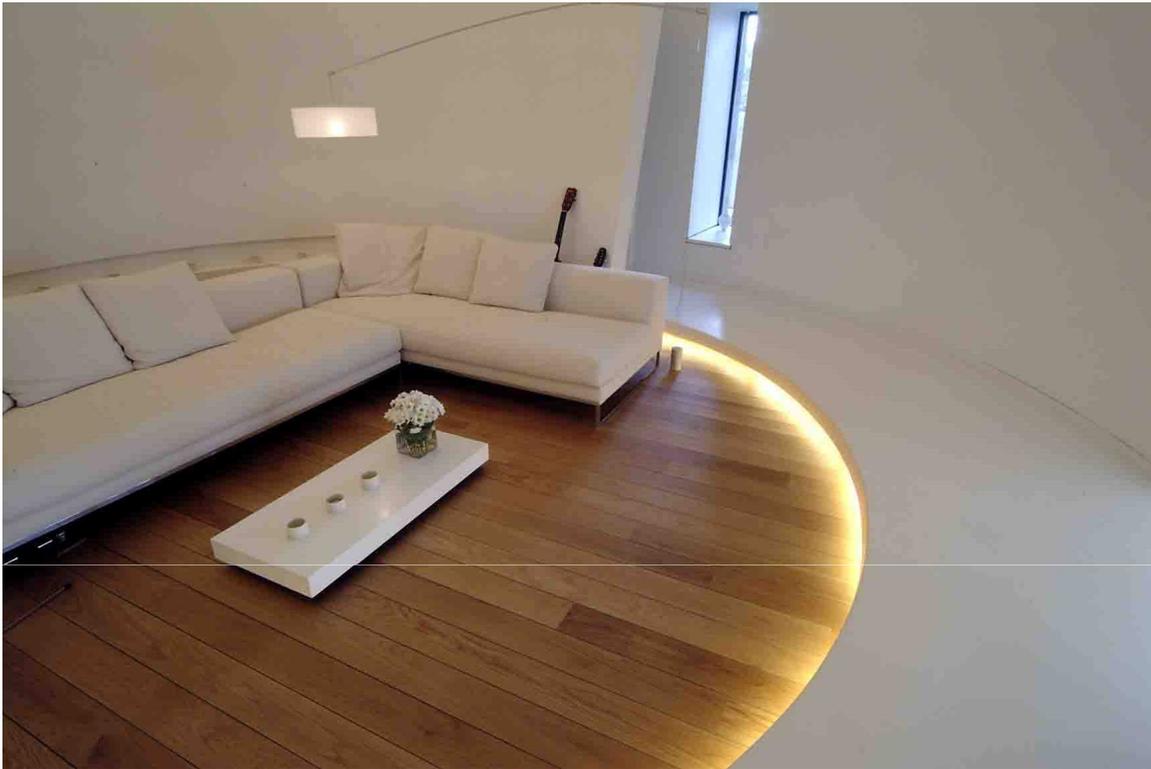
Añadir Flexibilidad

- Captar la atención, crear efectos teatrales o lograr una atmósfera de confort adecuada
- Recuerdo niveles de luz preconfigurados, automáticamente o pulsando un botón
- Crear una experiencia visual enriquecedora



Maximizar el uso del Espacio

- Ajusto la luz según los cambios de actividad
- Realizo múltiples funciones en un único espacio
 - TV, lectura, entretenimiento, relax, etc.



Maximizar el uso del Espacio

- Acoplo automáticamente la iluminación en función de las particiones del espacio
- Elimino el costes de recableado cuando la distribución de las plantas cambia



Utilice la regulación

- No se conforme únicamente con el encendido y apagado
- Cambie al instante el aspecto y el ambiente de una estancia



Reducir las Cajas de Registro

- Reemplazo las filas de interruptores por controles elegantes
- Manejo intuitivo con los grabados de las funciones personalizadas en los botones
- Mejoro la estética de una estancia en lugar de esconder interruptores



Incluir la Luz Natural

- Maximizo la visión mientras protejo el mobiliario de los dañinos UVA
- Incremento la privacidad y la seguridad



Incluir la Luz Natural

- Reduzco el calor y los destellos del sol
- Reduzco los requisitos de refrigeración y los costes de aire acondicionado
- Consigo una uniformidad del aspecto manteniendo todos los estores a un mismo nivel



Incremento la Seguridad

- Creo “pasillos” de luz
- Ofrezco el control total de la iluminación desde cualquier punto
- Integro la iluminación con los sistemas de seguridad



Incremento la Seguridad

- Uso sensores de presencia para alertar a seguridad de accesos no autorizados
- Proporciono un acceso seguro al lugar de trabajo fuera de horarios



Ahorrar Tiempo, Dinero y Energía

- Incremento productividad permitiendo niveles de iluminación configurados personalmente
- Configuro niveles mínimos y máximos de iluminación
- Reduzco costes de luz eléctrica con el uso de sensores de movimiento, presencia y fotocélulas
- Reduzco picos de consumo sin alterar la operatividad

Dimming	Saves electricity	Bulbs last longer
10%	10%	2 times longer
25%	20%	4 times longer
50%	40%	20 times longer
75%	60%	>20 times longer

Ahorrar Tiempo, Dinero y Energía

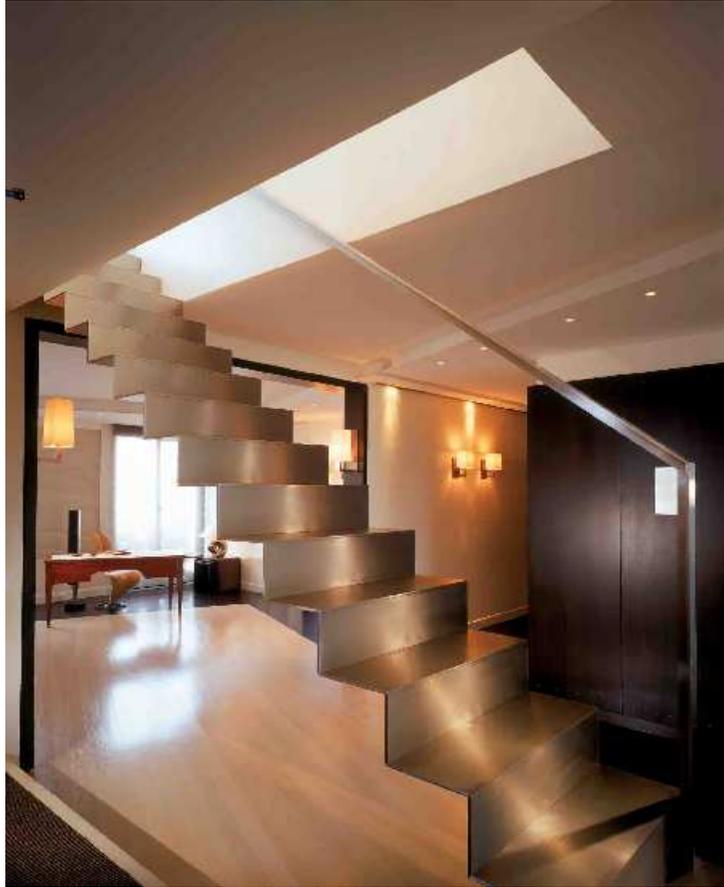
- Incremento la vida de lámparas incandescentes entre 2 y 20 veces
- Aumentamos la vida de los fluorescentes regulando en lugar de conmutando
- Reduzco los costes de mantenimiento de reemplazo de lámparas



Edificios Sostenibles

- Reduzca la contaminación lumínica
- Optimice el uso de la energía
- Incremente la medida y verificación
- Permita a los sistemas ser controlados
- Diseñe teniendo en cuenta la luz solar y las vistas
- Uso la innovación en su diseño

Opciones de Control de Iluminación



Opciones de Control de Iluminación

- Reguladores individuales
- Control Local
- Control Total
- Control de Luz Natural



Reguladores Individuales

- Reemplaza a los interruptores
- Fácil de instalar



Control Local

- Reemplaza los paneles de interruptores
- Transición entre escenas
- Controla multiples zonas simultáneamente
- Crea escenas de iluminación personalizadas



Control Local

- Transforma un espacio pulsando un botón
- Manejo a distancia por IR o RF



Control Total

- Sistema para el control de todo el edificio
- Integración con otros sistemas: AV, seguridad, etc



Control Total

- Monitorización, horarios y seguridad
- Manejo de instalaciones con gran número de cargas
- Medida de consumos, optimización de la energía, utilización de la luz natural
- Integración con BMS (Building Management Systems)



Control de Luz Natural



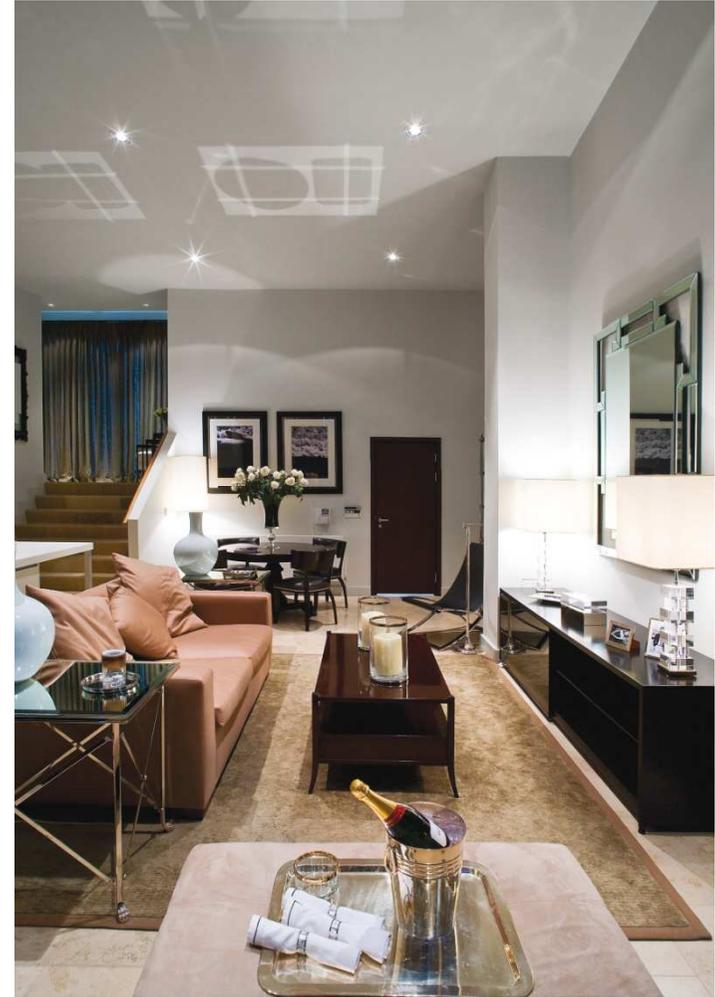
¿Cómo especificamos un Proyecto de Control?

- Determinamos el tipo de control necesario para la aplicación
- Las necesidades del cliente en términos de económicos, de funcionalidad y estética

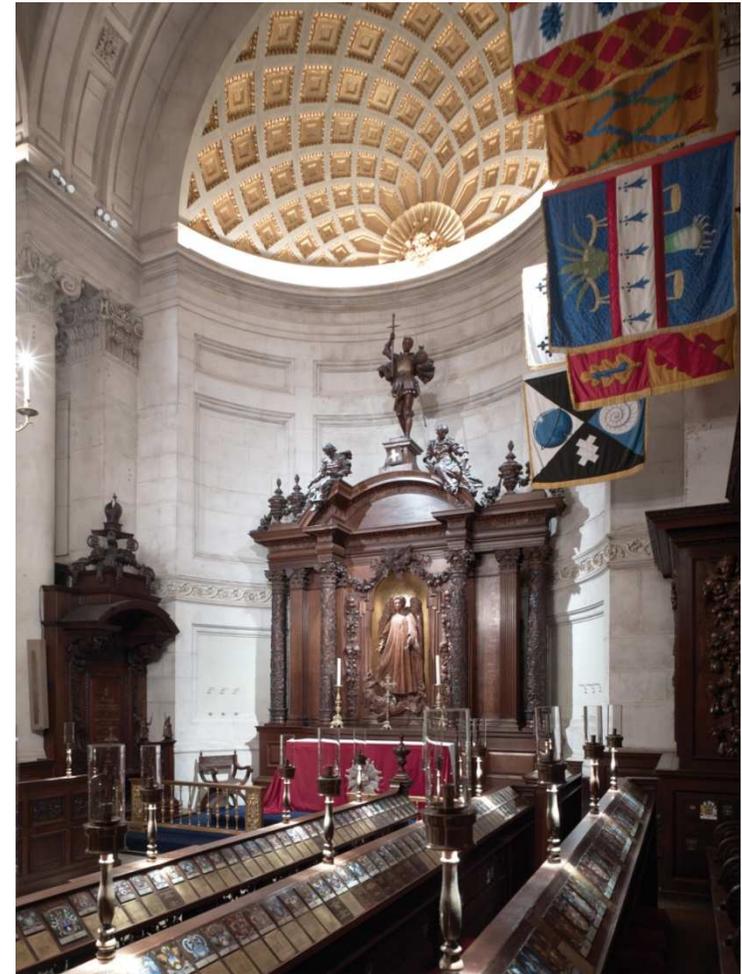


Y encontramos la solución adecuada para cada proyecto.....

Beacon Court



St. Paul's Cathedral



'All photography is courtesy of Timothy Soar Photography'

The Royal Yacht Hotel



Lutron global

- Lutron está presente en más de 80 países
- Desde la Estatua de la Libertad al Banco de China, los Sistemas de Control Lutron están presentes en los mejores proyectos mundiales:

- Harvard University Boston MA, USA
- Planet Hollywood Restaurants Worldwide
- Diners Club Headquarters Rome, Italy
- Grand Sheraton Hotel Thailand
- Legoland Gunzburg, Germany

- Guggenheim Museum Bilbao, Spain
- Natural History Museum Bangkok, Thailand
- Louis Vuitton Shops Worldwide
- White House Washington DC, USA
- The Hilton Worldwide



Guggenheim Museum