



Innovaciones en sistemas de cortinaje comerciales



Introducción	1
Acoplador en línea.....	2
Acoplador en ángulo	4
QS roller 150™.....	6
Tubo reforzado WIDR	8
Cortinas guiadas por cable	10
Soluciones personalizadas	12
Telas de las cortinas	14
Control total de la iluminación para una sola habitación	16
Control total de la iluminación para todo un edificio	18
Sede Central de SAP para Norteamérica.....	20
La diferencia Lutron®	21

Lutron | contenido

Introducción

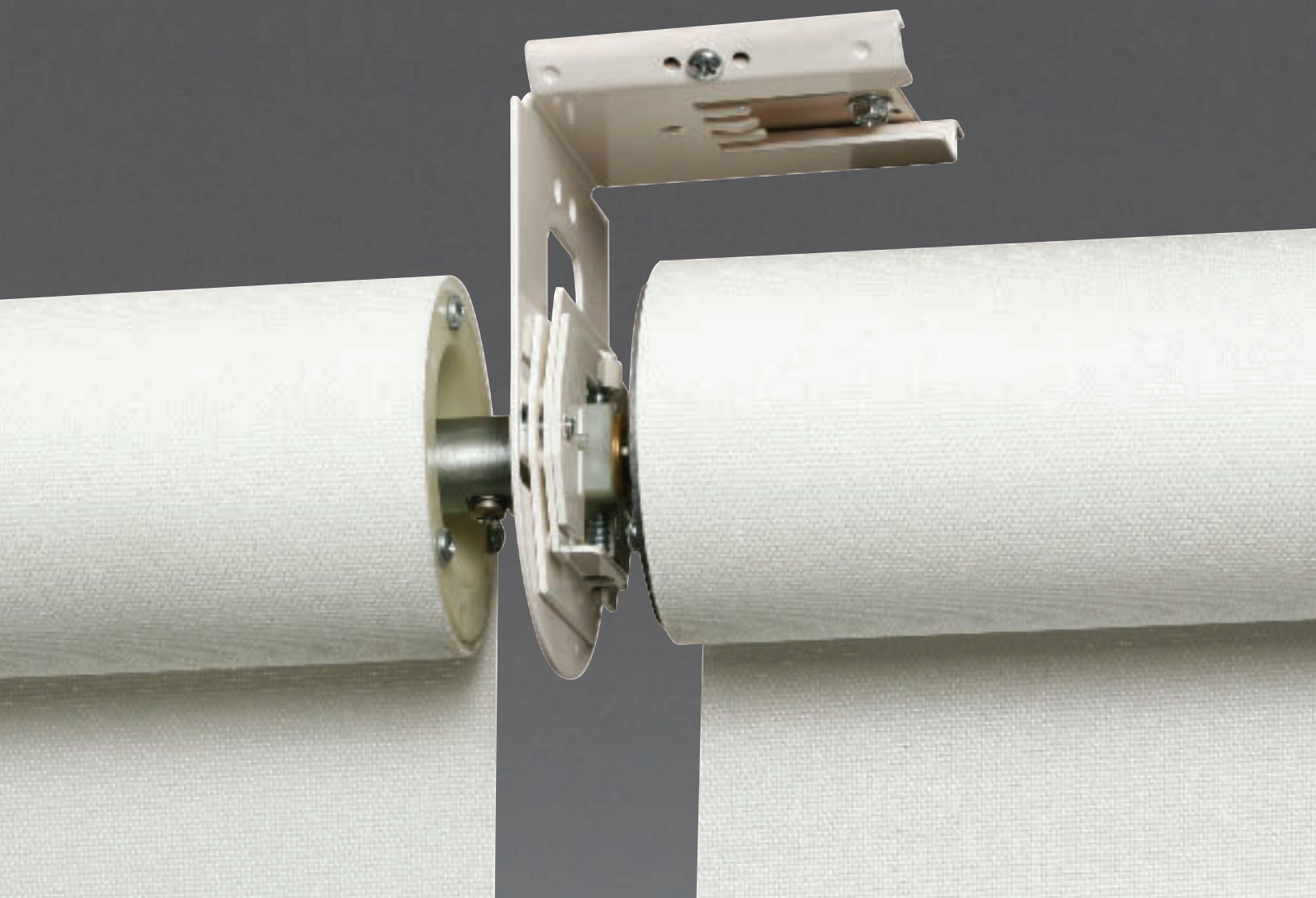
El ambiente de la construcción ha evolucionado.

Hoy en día nos encontramos en medio de un renacimiento sustentable. Las instituciones comerciales han visto el valor de las prácticas sustentables, los materiales reciclados y la certificación LEED®: un valor que trasciende la responsabilidad ambiental y se alcanza a través del aumento en el confort, la productividad y la satisfacción de los empleados.

Un edificio bien diseñado necesita integrar el exterior con el interior: a través del acceso a las vistas, haciendo un uso efectivo de la luz del día y empleando soluciones sustentables.

Los espacios comerciales de alto rendimiento actuales enfatizan el control total de la luz en la búsqueda de eficiencia energética, calidad ambiental en interiores y conservación de recursos. Las soluciones de cortinas de Lutron® son un componente clave para alcanzar estas metas.

Las siguientes páginas muestran algunas de las innovaciones más recientes en cortinaje de Lutron.



Lutron® | acoplador en línea



Menos es más

Una solución rentable sin sacrificar automatización y aprovechamiento de la luz del día

Las ventanas adyacentes representan una oportunidad para acoplar cortinas.

NUEVO acoplador en línea

Alimente hasta seis (6) paneles de cortina con un (1) motor. El nuevo acoplador en línea de Lutron® tiene varias características y mejoras que hacen que la instalación y el rendimiento sean la opción ideal para un entorno comercial.

Rendimiento:

- Opere hasta seis (6) paneles de tela acoplados para su uso con roller 100™, roller 150™ o roller 200CW
- Operación silenciosa
- Mantiene una alineación precisa de las barras inferiores a través de todas las cortinas

Estética:

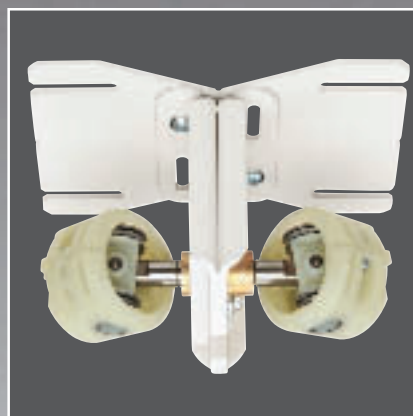
- 38 mm (1,5 pulgadas) de espacio de luz mínimo entre los paneles de las cortinas
- La anchura mínima de la cortina que contiene el motor es de 648 mm (25,5 pulgadas)
- Anchura mínima de las cortinas sin motor: 356 mm (14 pulgadas)

Instalación:

- Instalación sencilla – no se necesitan pines
- Ofrece “ajuste de fase”, el cual permite que las barras inferiores queden alineadas después de la instalación



Lutron® | cortinas acopladas en ángulo



Rompa con los esquemas típicos

Las fachadas curvas son cada vez más populares

Las paredes curvas con ventanas de cristal no limitan su capacidad para acoplar cortinas.

NUEVO acoplador en ángulo

Utilice una solución económica para fachadas curvas con el nuevo acoplador en ángulo de Lutron®.

Rendimiento:

- Opere hasta tres (3) paneles de tela acoplados usando un (1) motor
- Los componentes del acoplador ultrasilencioso y de baja resistencia funcionan con roller 100™, roller 150™ o roller 200CW
- Mantenga una alineación precisa de las barras inferiores a través de todas las cortinas unidas

Estética:

- Ángulo máximo: 45° por acoplador
- Anchura mínima de las cortinas que contienen motor: 648 mm (25,5 pulgadas)
- Anchura mínima de las cortinas sin motor: 356 mm (14 pulgadas)

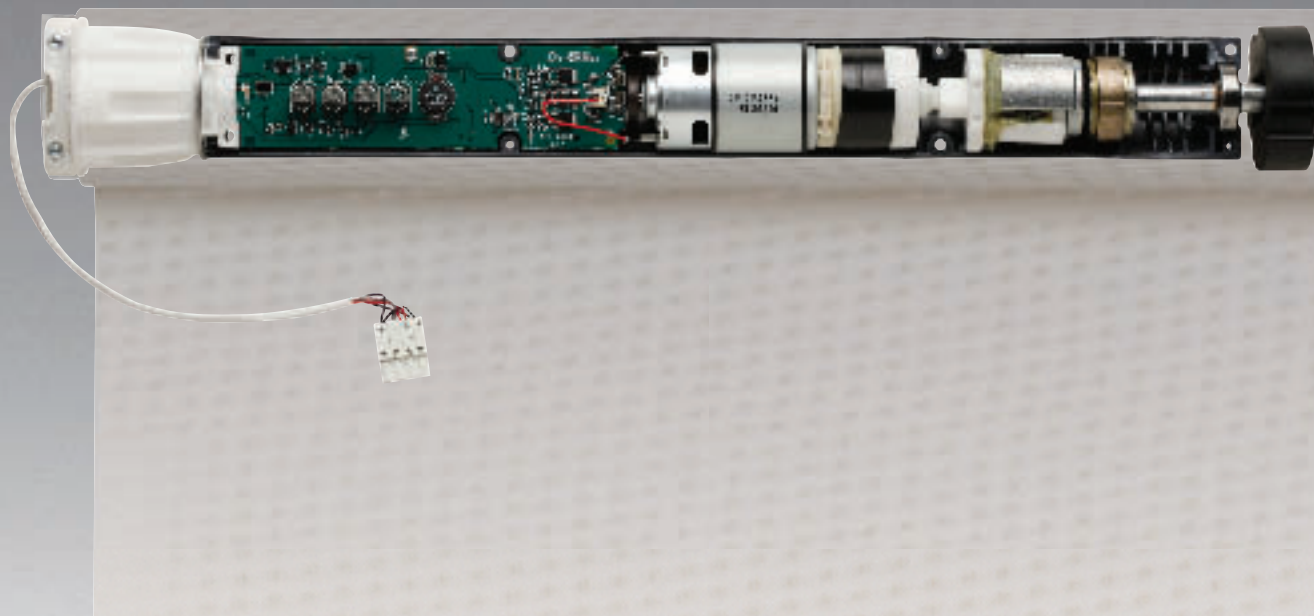
Instalación:

- Ofrece capacidades de montaje en techo y en cajón
- La nueva plantilla de medición para cortinas en ángulo garantiza una instalación precisa y sencilla*
- Ofrece “ajuste de fase”, el cual permite que las barras inferiores queden alineadas después de la instalación

* Contacte al servicio al cliente para solicitar el P/N 045318 (plantilla ancha de acoplador en ángulo) y el P/N 045315 (plantilla estrecha de acoplador en ángulo).



Lutron® | QS roller 150™



Sin sacrificios

**Cortinas más largas. Cajones pequeños.
Velocidad estándar.**

Utilice un motor de torque elevado con cortinas grandes.

NUEVA QS roller 150™

La QS roller 150 de Lutron® proporciona un mayor torque, permitiendo la operación de cortinas grandes a una velocidad estándar utilizando soportes y montaje roller 100™.

Rendimiento:

- Permite añadir paneles acoplados adicionales y soporta el peso de hasta seis (6) paneles de cortinas a una velocidad estándar

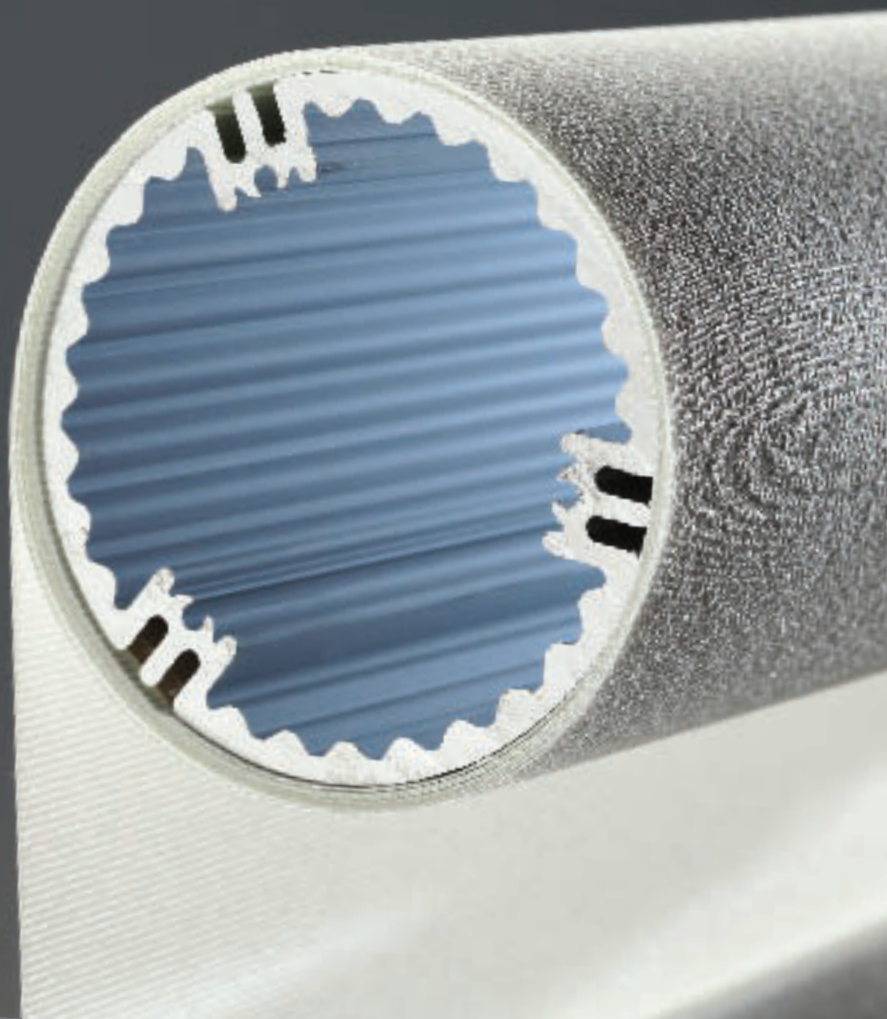
Estética:

- Opera a la misma velocidad que los motores roller 100 (91 milímetros por segundo [3,6 pulgadas por segundo])

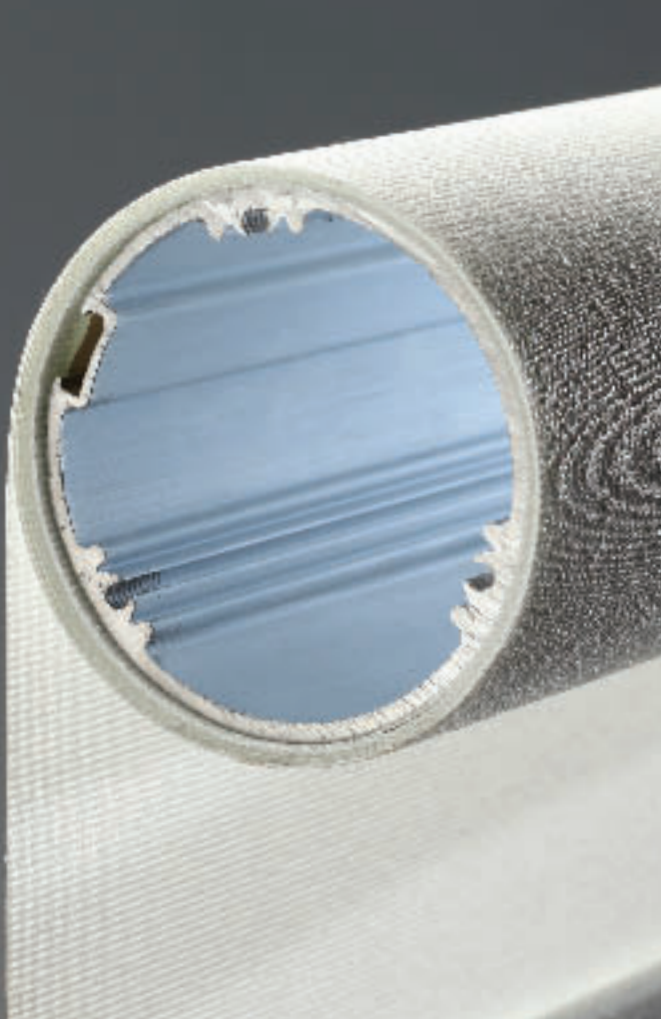
Instalación:

- Utiliza todos los soportes y las opciones lineales de la roller 100
- Es igual de fácil de direccionar y de programar

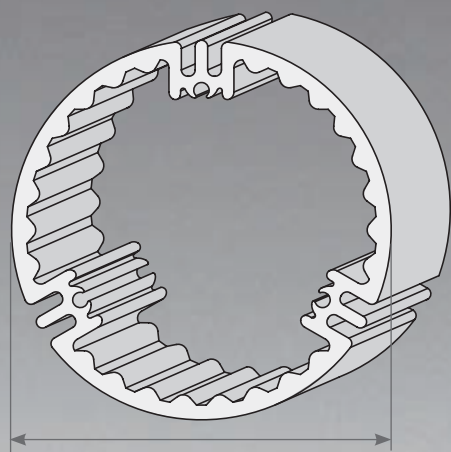
Tubo reforzado WIDR



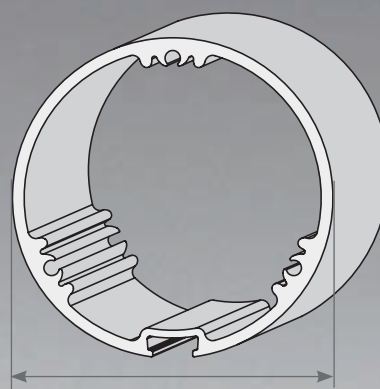
Tubo estándar



Lutron® | tubo reforzado WIDR



Tubo reforzado WIDR:
78 mm (3,0 pulgadas)



Tubo estándar:
65 mm (2,56 pulgadas)



Fortaleza en el diseño

Resista la deflexión con un diseño mejorado

Mejore la apariencia de la cortina con un tubo enrollable reforzado que permite una instalación compacta.

NUEVO Tubo reforzado WIDR

Con Reducción de Deflexión Integrada (WIDR)

Rendimiento:

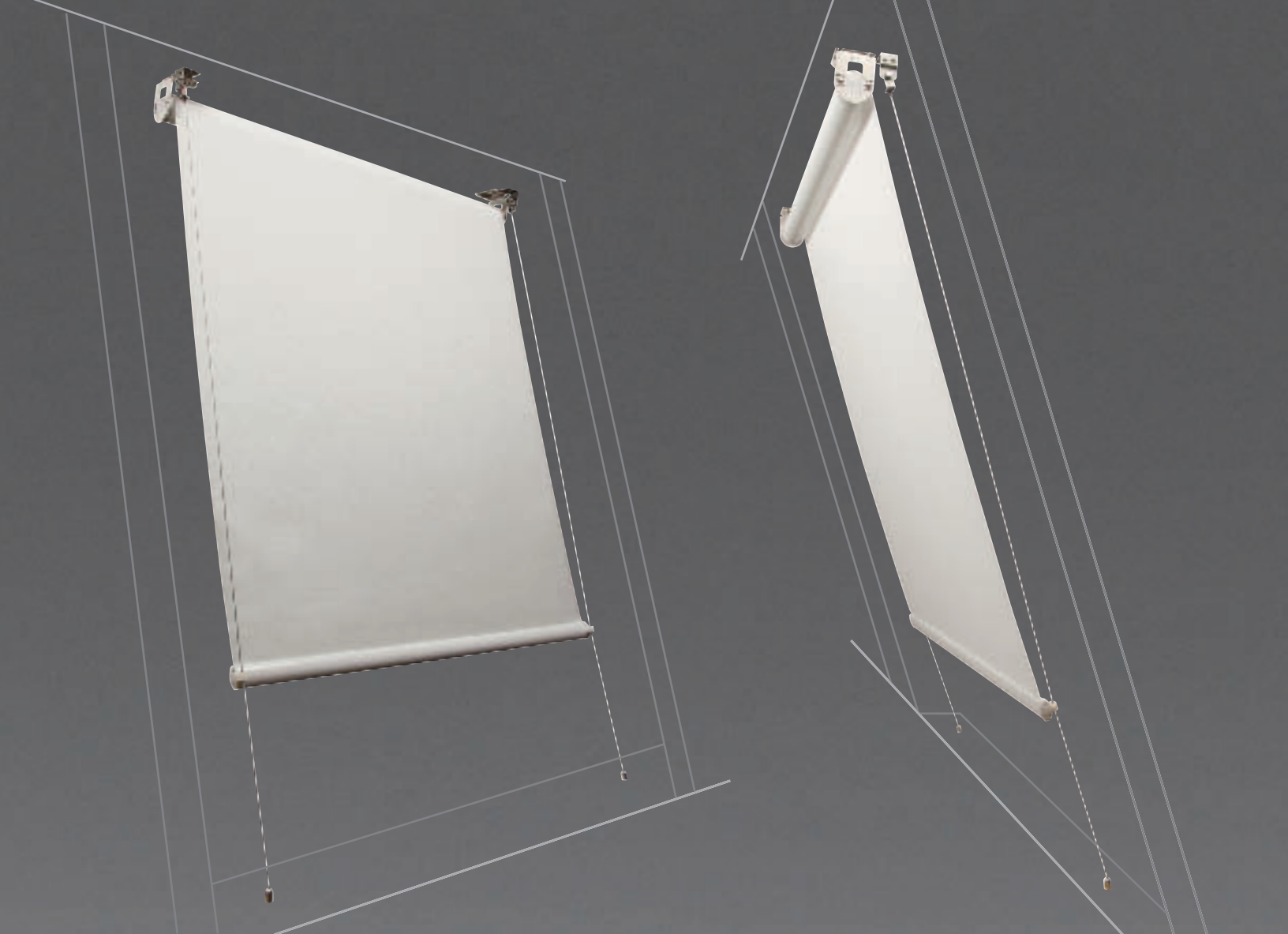
- Para usarlo con todos los motores roller 100™, roller 150™ y roller 200CW
- Reduce la deflexión en las aplicaciones de cortinas anchas de un solo panel

Estética:

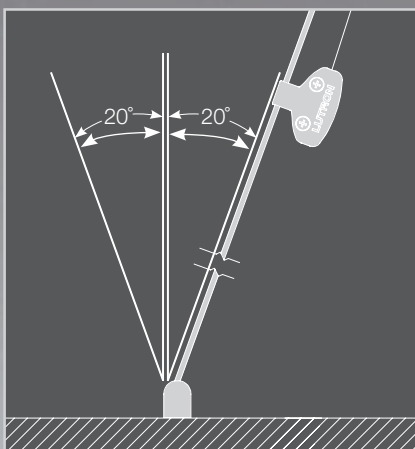
- Disminuya los rizos y los pliegues en la tela al reducir la reflexión
- Elimine el uso de múltiples paneles de cortinas y los espacios de luz asociados

Instalación:

- Utiliza todos los soportes y las opciones lineales de la roller 100
- El tubo reforzado WIDR puede ser retroadaptado con facilidad en motores de cortinas existentes de Lutron®



Lutron® | cortinas guiadas por cable



Rango del ángulo



Soporte para el cable guía



Pieza de terminación para el cable guía

¿Cuál es su ángulo?

Las paredes con ventanas en ángulo presentan un desafío para las cortinas

Las guías de cable mantienen las cortinas en el lugar que usted desea.

NUEVAS cortinas guiadas por cable

Utilice un sistema de cables para mantener una cortina en el ángulo exacto de la ventana. O utilícelo en áreas que tengan flujos de aire de alta velocidad para evitar movimientos no deseados de las cortinas.

Rendimiento:

- Compatible con todas las cortinas enrollables de Lutron®
- Para usarlas con barras inferiores arquitectónicas o con barras inferiores ovaladas
- Barras inferiores con contrapeso estándar para reducir la combadura de la tela

Estética:

- Permite ángulos de hasta 20° (positivos y negativos)
- Altura máxima de la cortina de 6 096 mm (20 pies)
- Dos estilos disponibles para las barras inferiores

Instalación:

- Compatible con soportes de pared, de techo y de jamba empotrados
- Kit de retroadaptación disponible para cortinas existentes con barra inferior arquitectónica



Segunda iglesia bautista, Houston TX

Lutron® | soluciones personalizadas de cortinas



Centro de Convenciones de Pittsburgh, Pittsburgh PA



Jazz Center, Nueva York, NY



Soluciones personalizadas de cortinas

Lutron® ofrece soluciones personalizadas de diseño para satisfacer todas las necesidades comerciales relacionadas con cortinajes

Cada cortina producida por Lutron es fabricada para cumplir con especificaciones personalizadas.

En circunstancias únicas, el “personalizado” va más allá de las dimensiones y de la selección de la tela.

La pasión de Lutron por la innovación ha producido soluciones de cortinas que resuelven lo que las ofertas de un producto expansivo no pueden.

Lutron tiene cientos de patentes de diseño y utilidad emitidas en los EE. UU., y muchos registros de patentes y diseños otorgados en países de todo el mundo. Si su proyecto presenta desafíos únicos para el control de la luz del día, contacte a su representante de Lutron para analizar cómo podemos diseñar una solución.

La diferencia que hace la solución personalizada de Lutron:

- Equipos de diseño dedicados a resolver sus aplicaciones específicas de cortinas
- Múltiples soluciones personalizadas para cortinas monumentales, sin limitaciones por el tamaño de las ventanas
- Tela de Material Provisto por el Cliente (COM) opcional
- Soporte técnico las 24 horas del día, los 7 días de la semana
- 8 años de garantía (incluyendo soluciones personalizadas), además de servicio extendido opcional
- Ingenieros de servicio de campo empleados por Lutron en todo el mundo



Cortinas sustentables

Recicladas, reciclables, sin PVC y más

Lutron® ofrece una amplia variedad de materiales para cortinas que se ajustan a todas sus aplicaciones comerciales

Las soluciones de control de iluminación de Lutron siempre han ahorrado energía. Las soluciones de cortinas de Lutron reducen los costos de calefacción y enfriamiento. Ahora llevamos la sustentabilidad un paso adelante con nuestra línea de telas sustentables.

Ser sustentable reduce el consumo de energía, protege el medioambiente y resguarda nuestra salud. Al conjuntar telas sustentables con la tecnología más reciente en control de cortinas, Lutron está comprometido a crear un ambiente interior más cómodo.

Obtenga la certificación LEED® utilizando nuestras telas reciclables. Lutron ofrece telas sin PVC con certificación GREENGUARD® que resguardan la calidad del aire en interiores*.

Si desea obtener más información sobre los estándares de prueba GREENGUARD y Oeko-Tex®, visite sus respectivos sitios web:

www.greenguard.org
www.oeko-tex.org

* Visite **www.lutron.com/fabrics** para obtener más información.



una sola habitación | control total de la iluminación



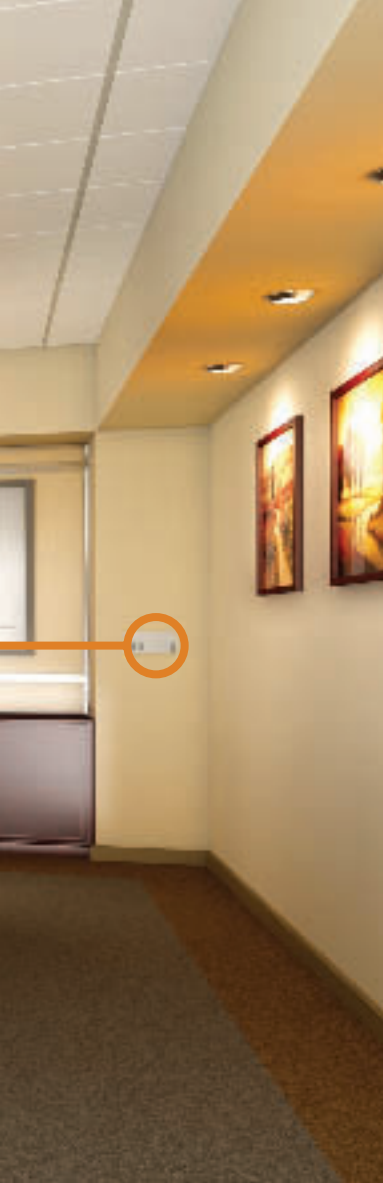
Cortinas enrollables



Sensores de presencia
y fotoeléctricos



Controles de iluminación



Función y flexibilidad

Creación del ambiente visual

Combine el control de la luz del día y de la luz eléctrica para ofrecer espacios más eficientes, más atractivos y más útiles.

Un espacio comercial de alto rendimiento está diseñado para soportar múltiples actividades: presentaciones, videoconferencias, reuniones y tareas basadas en computadoras. El control de la luz del día es un componente crítico para ofrecer ese rendimiento, pero existe una oportunidad aun mayor.

Integrar el control de la luz del día con controles de iluminación inalámbricos e interoperables permite controlar todo el ambiente visual, lo cual ahorra energía y hace que un espacio sea lo suficientemente flexible como para ofrecer la luz perfecta para cualquier función.



todo un edificio | manejo total de la iluminación



Cortinas enrollables



Sensores fotoeléctricos
y de presencia



Control total de la iluminación
de Quantum®



El panorama general

Ahorre energía al mismo tiempo que aumenta el confort y la productividad

Las cortinas con control de precisión de Lutron® son parte de una historia más grande, la historia del manejo total de la iluminación.

Las cortinas controladas electrónicamente son un elemento esencial de las estrategias de ahorro de energía en un ambiente comercial.

Las cortinas que trabajan junto con luces atenuables pueden reducir el consumo de energía de iluminación de un edificio **hasta un 70%.**

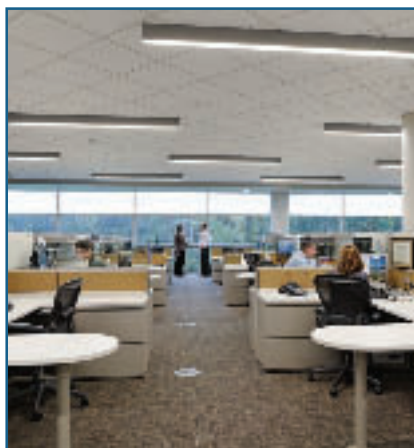
Productos como el sistema de manejo total de la iluminación Quantum® de Lutron y el cortinaje adaptable a la luz solar Hyperion™ están revolucionando la relación entre el interior de un edificio y la naturaleza dinámica de la luz natural y las necesidades de los ocupantes.

Ahorre energía bajo la luz perfecta

SAP – Sede Central en Norteamérica



Control total de la iluminación en acción:



Los productos de Lutron® incluyen:

- Cortinas enrollables Sivoia® QS
- Manejo y control total de la iluminación Quantum®
- Cortinaje adaptable a la luz solar Hyperion™

Si desea obtener más información, consulte el estudio de caso de SAP America, Inc., P/N 367-1749.

La diferencia Lutron®

Estética

Espacios de luz mínimos y simétricos

Los sistemas de cortinas enrollables de Lutron ofrecen espacios de luz de 19 mm (0,75 pulgadas) por lado.

Elegantes opciones de control

Los controles de Lutron están diseñados para coincidir con los ambientes comerciales de alto nivel y están disponibles en una amplia variedad de colores y acabados, incluyendo metálicos

Amplia variedad de telas

Los sistemas de cortinas de Lutron están disponibles en telas sheer, dim-out y blackout para adaptarse a cualquier función o necesidad estética, incluyendo muchas opciones de telas sin PVC.

Alineamiento Inteligente de las Barras Inferiores™

Todas las cortinas de un sistema de cortinas de Lutron se mueven juntas y se detienen en posiciones predefinidas programables en hasta 3,2 mm (0,125 pulgadas). Al utilizar el Alineamiento Inteligente de las Barras Inferiores, los sistemas de cortinas roller 20™, roller 64™, roller 100™, roller 150™ y roller 225™ se moverán juntos, incluso aunque utilicen diferentes tamaños de tubos enrollables.

Flexibilidad y rendimiento

Los límites y los ajustes predefinidos nunca se pierden

Los límites y las posiciones preestablecidas de las cortinas se configuran y se bloquean con precisión por medio de un sistema electrónico, además de que ofrecen memoria contra fallas de energía durante toda la vida del producto. Estos límites y ajustes predefinidos nunca se pierden sin importar la antigüedad, descargas electrostáticas, o fallas en la energía.

Diseño sustentable y LEED®

Los controles de cortinas y de iluminación de Lutron pueden contribuir para obtener hasta 36 puntos en 5 de 6 de las categorías de crédito LEED.

Garantía y soporte del sistema

Los sistemas de cortinas de Lutron tienen 8 años de garantía limitada, además de un servicio extendido opcional. Lutron tiene ingenieros de servicio de campo empleados por Lutron alrededor del mundo y es el único fabricante de sistemas de control de la iluminación o de cortinas del mundo con un centro de soporte técnico las 24 horas del día los 7 días de la semana.

Control

Motor electrónico ultra silencioso

Los sistemas de Lutron® son de bajo voltaje y operan a un nivel casi silencioso (clasificado como de 44 dBA a una distancia de tres pies). Las cortinas se mueven suavemente y se detienen en posiciones predefinidas sin que se escuchen los clics.

Control total de la iluminación

Los sistemas de control de la iluminación de Lutron se integran directamente con los sistemas de cortinas de Lutron, y ofrecen un control intuitivo de la luz eléctrica y de la luz del día.

Instalación

Reconfiguración sencilla

Los sistemas de Lutron se pueden reconfigurar fácilmente, es posible modificar los límites, y los ajustes predefinidos se pueden reprogramar a través de controles remotos, botoneras o la Unidad de Motorización Electrónica (EDU) sin tener que volver a cablear.

Cableado simplificado

Los sistemas de cortinas de Lutron no requieren controladores de grupo, relés ni cableado a voltaje de línea entre las unidades de motorización electrónica. Es posible simplificar el cableado usando un panel de alimentación opcional, lo cual permite que todo el cableado del sistema se tienda hasta una ubicación conveniente.

Acerca de Lutron

Con una línea completa de soluciones de cortinas, Lutron ha abierto un nuevo mundo de posibilidades al integrar directamente el control de la luz eléctrica y la luz del día con un enfoque en la innovación, la ingeniería de nivel mundial y el servicio al cliente. Lutron combina tecnología con diseño y sensibilidad ambiental para ofrecer la solución ideal para el control total de la iluminación.

Lutron® ha sido el fabricante líder a nivel mundial de controles y sistemas de iluminación desde hace casi 50 años. Con la adición de soluciones de cortinas, Lutron ha abierto un nuevo mundo de posibilidades al integrar directamente el control de la luz eléctrica y la luz del día con un enfoque en la innovación, la ingeniería de nivel mundial y el servicio al cliente. Lutron combina tecnología con diseño y sensibilidad ambiental para ofrecer la solución ideal para el control total de la iluminación.

www.lutron.com/shadingsolutions

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299

Sede Central Internacional +1.610.282.3800
Correo electrónico: informacion@lutron.com

© 05/2010 Lutron Electronics Co., Inc.
P/N 367-1766/LA REV A

