

Athena

El sistema de control de iluminación conectado para edificios inteligentes y experiencias orientadas al ser humano

- Solución flexible, sencilla y “todo en uno” para controlar cualquier fuente de luz con Ketra y cortinas inteligentes
- Diseño sin restricciones: utiliza cualquier luminaria, todos los tipos de carga, con cable e inalámbrica, con control de zonas y de luminarias individuales en un único sistema
- La conectividad en la nube mantiene el sistema actualizado y suma nuevas funciones + valor con el tiempo



Athena

Desde oficinas y hoteles arquitectónicos hasta galerías y museos, puedes crear escenas de iluminación que den vida a tu visión.

Lugar de trabajo

Favorece el bienestar en el lugar de trabajo con una luz natural y confortable. Mantente flexible con soluciones dinámicas que evolucionan según las necesidades cambiantes de la empresa.



Sanidad

Crea ambientes confortables y terapéuticos con luz natural dinámica, control de cortinas con control personalizado para el paciente y control avanzado para el personal.



Galerías y museos

Exhibe las obras de arte con una luz históricamente precisa o mejora la vivacidad de los colores. Cambia fácilmente las zonas y escenas a medida que las exhibiciones rotan.



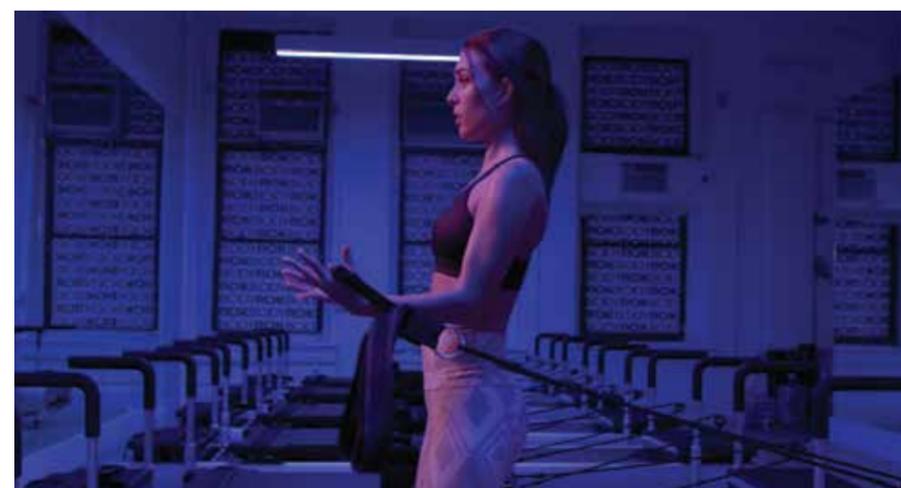
Hoteles

Cree un espacio lujoso en el que los huéspedes quieran invertir su tiempo y su dinero. Con esta aplicación fácil de usar para el personal es sencillo crear experiencias memorables en la propiedad y ajustar rápidamente la iluminación para eventos.



Restaurante y comercios

Potencia el ambiente con una atenuación profunda y colores saturados. Mejora la apariencia de alimentos y productos conforme cambian los menús y la moda.



Cuidado personal

Favorece una experiencia inmersiva y sensorial con luz dinámica. Personaliza los estudios y salones de tratamiento para un cliente, un servicio o tu marca.

Athena

Una solución “todo en uno” en una gama de opciones y estéticas.

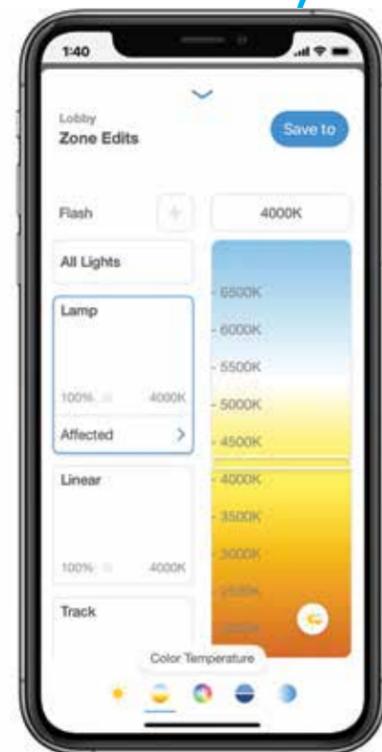
SOFTWARE

Dashboard de Athena

- Visualiza los datos y aprovecha la información operativa con la utilización avanzada del espacio, los informes de energía, etc.

App de Athena

- Una aplicación móvil sencilla e intuitiva para la configuración de escenas, la programación y mucho más.
- Diseña y perfecciona fácilmente: ajuste preciso de la CCT, el color saturado, la intensidad y más.
- Cambia rápidamente las escenas de iluminación, los eventos del reloj y las posiciones de las cortinas.



LUCES. PERSIANAS. CONTROLES.

Gama de controles- pantalla táctil, botoneras, personal y sin contacto

- Pantalla táctil, botoneras y mandos a distancia inalámbricos, sensores flexibles, E/S e interfaces de AV



Las luces y las persianas se combinan a la perfección

- Preserva la vista, mitiga el deslumbramiento, funcionamiento ultrasilencioso, alineación de la barra de guía, amplia selección de tejidos
- Añade persianas Lutron a Athena para integrar perfectamente la luz natural y la eléctrica en una única solución dinámica



Ketra integrado para una ofrecer una iluminación increíble

- Millones de colores, luz natural simplificada y una óptica superior para iluminar donde se necesita.



Lámparas



Luces de techo

ÁREAS INTERNAS

Concentrador de tamaño ideal

- Espacios pequeños y grandes
- Construido para la nube
- Actualizaciones de software automáticas



Cualquier fuente, luminaria, tipo de carga y protocolo-centralizado (panel DIN) o distribuido (ESN)

- Blanco estático analógico (por ejemplo, de fase adaptable y 0-10V)
- Blanco estático digital (por ejemplo, DALI 2 Tipo 6)
- Blanco digital ajustable (por ejemplo, DALI 2 Tipo 8)



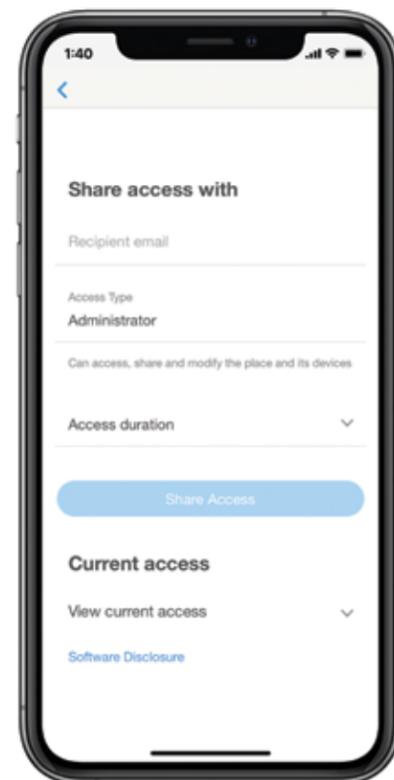
Athena

Simplicidad sofisticada en la palma de tus manos.

App de Athena

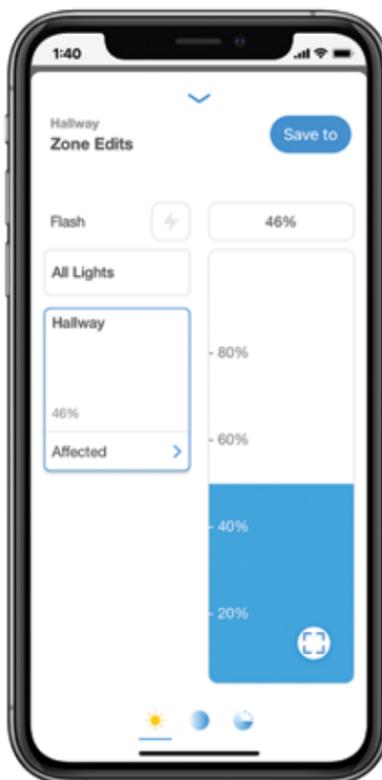
- Cambia las escenas y las zonas -incluyendo la atenuación, el blanco ajustable, el color saturado y la intensidad- desde una sencilla aplicación
- Visitas completas de orientación y enfoque por tu cuenta, desde tu teléfono mientras recorres el espacio
- Adapta tu espacio con el tiempo para eventos a corto plazo y actualizaciones a largo plazo
- Disponible en dispositivos Apple y Android

Gestiona el acceso



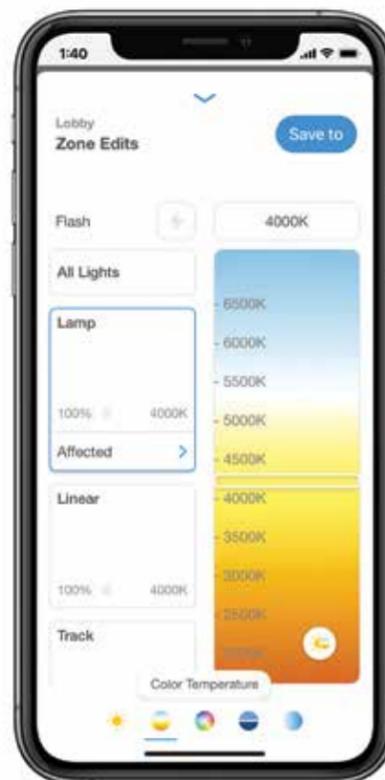
Gestiona el acceso para definir quién puede cambiar la iluminación.

Control de la iluminación atenuación



Actualiza el nivel de luz con un deslizador fácil de usar.

Control de la iluminación color y vivacidad



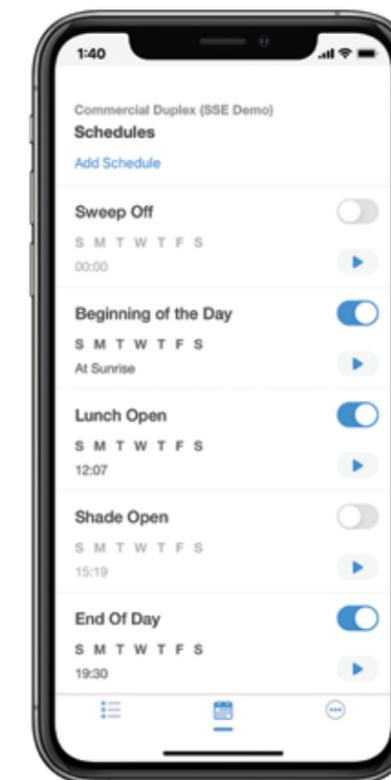
Cambia la temperatura de color de las luminarias DALI de tipo 8 y Ketra, y con Ketra, cambia las opciones de color saturado y vivacidad.

Habilita el relevo de carga



Activa fácilmente el relevo de carga para ahorrar energía.

Establece horarios



Programa la iluminación para que se encienda, se apague o se atenúe a ciertas horas en días específicos para rangos de tiempo personalizables.

Edita las escenas



A medida que el espacio cambia, ajusta los niveles de luz y los nombres de las escenas y zonas.

Athena

Gestiona tu sistema a escala con información procesable de los datos en la nube.

Dashboard de Athena

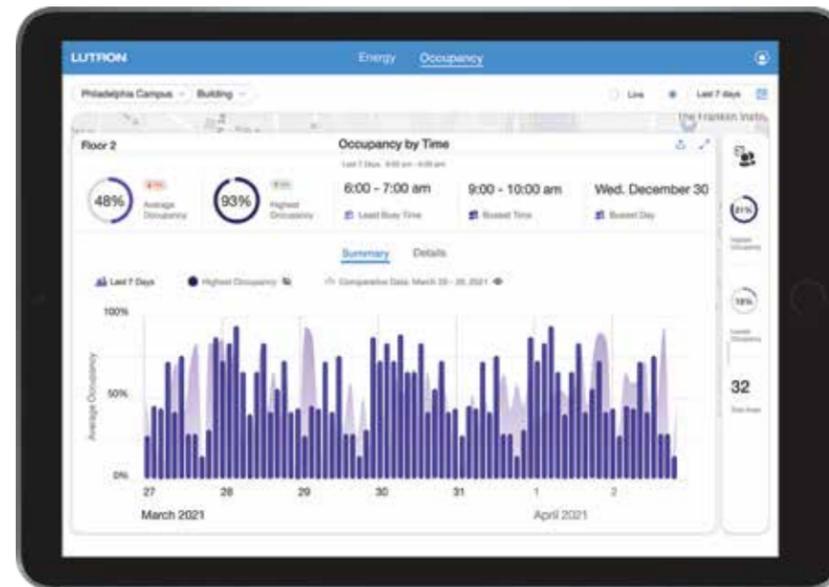
- Evalúa los informes de uso de la energía y de utilización del espacio para rangos de tiempo personalizables.
- Supervisa varios edificios o espacios individuales y todo lo que hay entre ellos.
- La vista intuitiva del plano de planta ayuda a navegar rápidamente por los espacios.
- Exporta los datos para utilizarlos en informes personalizados.
- Disponible en los principales navegadores.

Ahorra energía



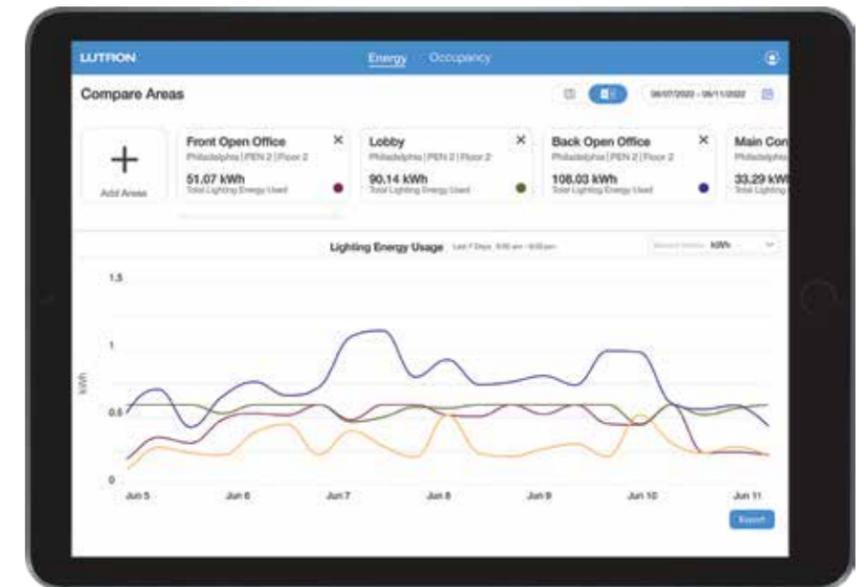
Comprueba cuánta energía consumen los espacios con el tiempo para encontrar nuevas oportunidades de ahorro.

Maximiza el uso del espacio



Gestiona tus bienes inmuebles y toma decisiones de planificación del espacio con informes de utilización del espacio.

Compara el rendimiento del espacio

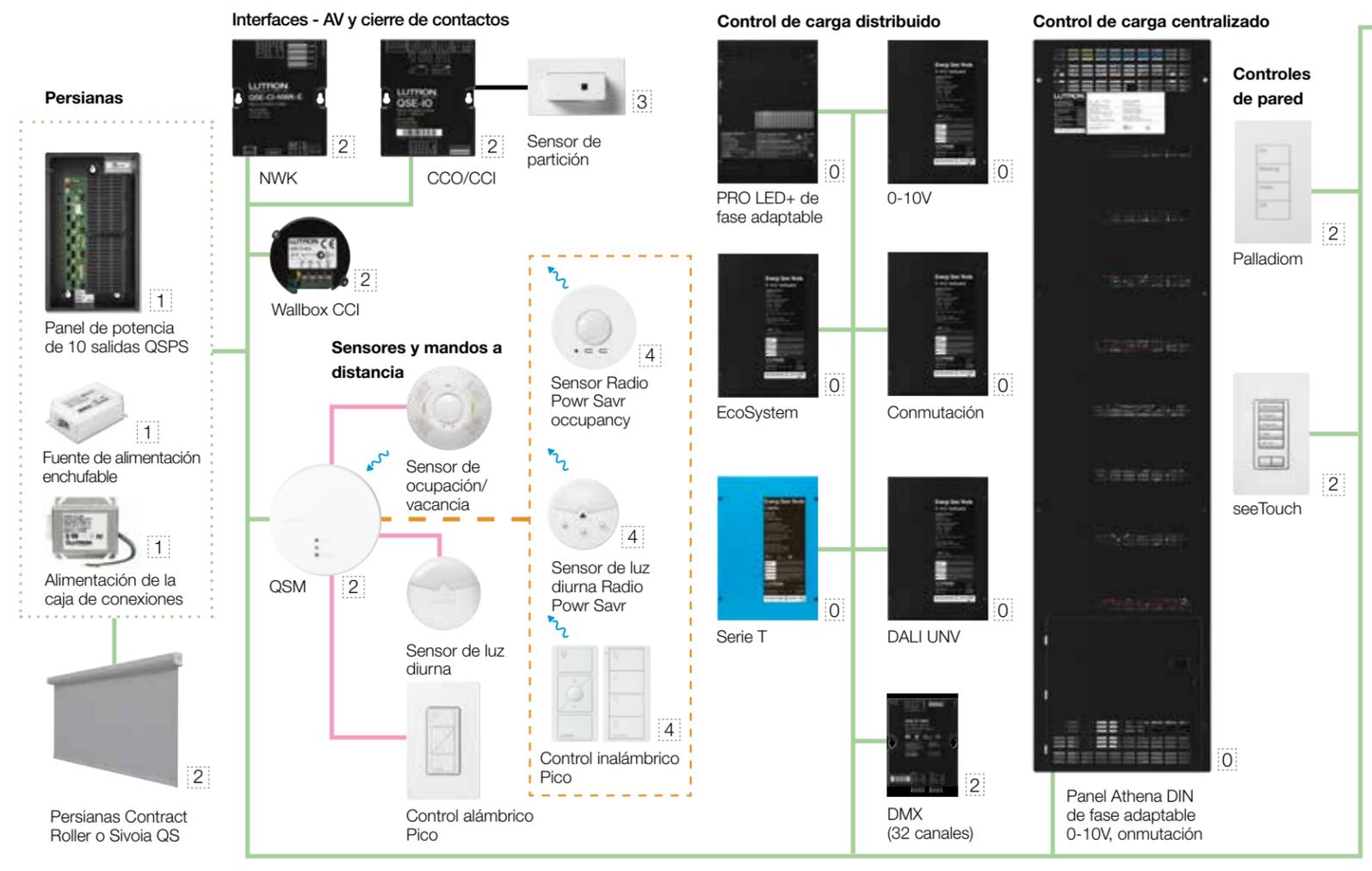


Evalúa el uso de energía de varios espacios con el tiempo para ver su rendimiento comparativo.

Athena Arquitectura del sistema

QS Wired Link

- **QP5-2L y QP5-4L:** 99 dispositivos QS por enlace, 512 direcciones por enlace*
- **QP6-1L y QP5-1L:** 25 dispositivos QS por enlace, 256 direcciones por enlace*
- 2.000 pies de longitud máx. de cable (consulta especificaciones técnicas para otras normas aplicables)
- Topología de cableado libre (en estrella, en cadena, centralizado, etc.)
- Cable estándar Lutron de 4 conductores**



Software

Dashboard de Athena **App de Lutron**

El Dashboard de Athena y la App de Lutron se comunican con el concentrador de procesadores Athena mediante la nube.

Clear Connect Wireless - Type X

Luminarias Ketra

Luminaries

- Lámpara de techo D3 (0)
- Lámpara de techo D4R (1)

Lámparas

- Lámpara S30/S38 (1)
- Lámpara A20 (1)

Nota: 100 dispositivos Clear Connect Tipo X por puerta de enlace



Capacidades del sistema Athena

- 16 procesadores Athena Edge y puertas de enlace Clear Connect Tipo X en total (como máximo, cualquier combinación) por base de datos.
- 320 procesadores Athena Edge y puertas de enlace Clear Connect Tipo X (como máximo) por edificio.
- 1500 dispositivos Ketra (máximo)***

*** Un N3 cuenta como 1 dispositivo independientemente del número de luminarias conectadas a él.

Cableado

- Enlace Alámbrico QS****
- Enlace de Sensor Alámbrico QSM**
- Clear Connect Wireless - Enlace Tipo A**
- PLC Ketrantet**
- Clear Connect Wireless - Enlace Tipo X**
- Enlace System Ethernet—**

Conexión Ethernet entre los procesadores y las puertas de enlace Clear Connect Tipo X a Internet, necesaria para el inicio del sistema y el funcionamiento de la aplicación.

**Distribución de terminales: pin 1 - común, pin 2 - VDC, pin 3 - MUX, pin 4 - MUX

GRX-CBL-346S-500 (tramos de hasta 500 pies): un par 18AWG, un par #18-22AWG trenzado/apantallado

GRX-CBL-46L (tramos de hasta 2000 pies): un par 12AWG, un par #18-22AWG trenzado/apantallado

RS-485, alimentado por 24 - 35 VDC

El calibre de los cables necesarios para los conductores de alimentación de la cortina depende del tamaño y número de cortinas, de la longitud del cable y del tipo de suministro de energía que se utilice. Consulta las especificaciones técnicas de los equipos de cortinas para obtener más detalles.

Este documento es un resumen de la arquitectura del sistema. Consulta las hojas de especificaciones del sistema y del producto para obtener todos los detalles.

*Una dirección es el punto más pequeño controlable de cualquier producto: un solo CCO, una zona de 0-10V, o una única dirección digital para una luminaria.

Potencia

- 0 120 or 277VAC
- 1 Tensión de línea 120 VAC
- 2 Baja tensión 24 -35 VDC
- 3 Transformador enchufable
- 4 Alimentación por batería
- 5 Alimentación por Ethernet (PoE)