



nLight® AIR

**Control de
Iluminación
Inalámbrico**

¿Qué es nLight® AIR?

nLight® AIR es la solución inteligente en control de iluminación capaz de simplificar la instalación y cumplir con todo tipo de requerimientos.

Con un portafolio completo de dispositivos de control, nLight® AIR lo ayuda a reducir los tiempos totales de instalación con menos controles, sin cables y con la aplicación móvil, CLAIRITY™ Pro, la cual simplifica la configuración inicial.

Los propietarios de edificios se beneficiarán con nLight® AIR. Sea por su software fácil de usar, su medición de energía, su robusta arquitectura de seguridad o su conectividad a la nube que le permite acceso a otro tipo de aplicaciones y funciones.

nLight® AIR hace del control algo simple

- Fácil de diseñar, instalar y configurar
- Escalable, pequeño o grande; adentro o afuera
- Se conecta a todo tipo de sistemas de administración de edificios

Características y Beneficios

Características	Beneficios
Frecuencia de operacion inalámbrica de 900MHz	Fácilmente penetra todo tipo de obstrucciones que típicamente encontramos en edificios comerciales en tanto conecta hasta 750 dispositivos nLight® AIR a un solo controlador en espacios grandes
Sensores Integrados	Diseño e instalación simplificadas por contar con sensores integrados directamente a una amplia variedad de luminarios para interiores y exteriores
CLAIRITY™ Pro	Hace de la configuración algo simple, donde no es necesario aprender de dispositivos y software especializados
Adaptador Inalámbrico	Permite que dispositivos nLight cableados e inalámbricos operen en una misma plataforma al utilizar una sola aplicación de software que se comunica a BACnet™, y a otras aplicaciones en la nube
Dispositivos con Grado IP66	Para usos en interiores y exteriores
Arquitectura con 5 niveles de seguridad	Confiable para los propietarios de edificios y sus ocupantes

Seguridad hecha con Facilidad

nLight® AIR es un control inalámbrico con una arquitectura de seguridad de última generación, diseñada para ayudar a los departamentos de IT en mantener la integridad de sus sistemas para los dueños de edificios, los operadores y los ocupantes trabajando dentro de él.

- No requiere tener comunicación con una LAN
- No utiliza WiFi, se comunica a través de la frecuencia de 900MHz
- La autenticación de usuarios significa que solo usuarios de **CLAIRITY™ Pro**, autorizados tienen acceso a la configuración del sitio y pueden realizar cambios
- Toda la información se almacena dentro de la nube de Microsoft® Azure®



5 Niveles de Seguridad

	Anonimato Limitado Los enlaces de comunicación no muestran la identidad de los dispositivos comunicándose.
	Confidencialidad de Mensajes Los dispositivos se comunican de manera segura mediante la encriptación de mensajes, los cuales no pueden ser identificados por huéspedes no certificados
	Autenticación de Mensajes Se confirma que los mensajes provienen de dispositivos válidos, y la integridad de los mensajes no se compromete. Provee protección contra ataques que consisten o dependen de la repetición de solicitudes.
	Autenticación de Identidad entre Dispositivos Los dispositivos comunicándose en una sesión proporcionan a cada uno su identidad confirmada y asegurada antes de intercambiar información.
	Encriptación de Datos de Aplicación Toda información que tenga que ver con la aplicación, es codificada de tal manera, donde solo dispositivos válidos en la red puedan descifrar y utilizar los datos mediante el proceso de encriptación AES-128bit.



Escalable tanto adentro como afuera

nLight® AIR es el control de iluminación inalámbrico que comienza como una solución inteligente y opera en red de manera independiente, con lo cual simplifica su instalación y ayuda en cumplir con lo requerido en proyectos de renovación o retrofit.

Con facilidad escale los controles inalámbricos de **nLight® AIR** a varios inmuebles en el conjunto o campus, donde pueda incluir espacios exteriores como áreas de estacionamiento, aplicaciones de alto montaje como en gimnasios o almacenes, y donde los controles inalámbricos ayuden a reducir costos de mano de obra.

Soluciones Retrofit Simplificadas

Los sensores inalámbricos de **nLight® AIR** se pueden integrar a una amplia gama de nuestros luminarios con lo cual puede reducir costos y tiempos de instalación sin requerir un cableado nuevo o adicional. Con una aplicación móvil **CLAIRITY™ Pro**, que sirva para inicializar y configurar dispositivos, los contratistas pueden dejar todo tipo de espacios completamente funcionales sin la necesidad de un laptop o equipos especializado.



Lithonia Lighting®
Serie **BLT LED** con
controles integrados de
nLight® AIR



nLight® AIR®
Interruptor de
muro **rPODB**

Facilmente Escale de Adentro hacia Afuera

Los controles inalámbricos de **nLight® AIR** se pueden utilizar en ambientes exteriores como estacionamientos con dispositivos integrados a una amplia gama de luminarios para exteriores ya que cuentan con grado IP66. Mediante su comunicación sobre la banda de 900MHz se pueden penetrar estructuras sólidas con lo cual los contratistas evitan hacer perforaciones innecesarias y puedan ofrecer soluciones que ahorren energía mediante sensores de ocupación, y aprovechamiento de luz natural.



Lithonia Lighting
Luminarios LED -Series,
con **nLight® AIR**
integrado



Lithonia Lighting
Lumnario **VCPG LED** para
estacionamientos con
controles **nLight® AIR**
integrados



Instalación y Arranque Simplificado

El reducir los costos de mano de obra durante la instalación, nunca fue tan sencillo con los controles integrados **nLight® AIR** en luminarios para altos montajes. Termine su proyecto aún más rápido con la aplicación móvil **CLAIRITY™ Pro** para configurar un sistema pequeño o grande desde el piso sin gruas y sin escaleras.

Para todo tipo de requerimientos donde sean necesarias estrategias más avanzadas de control como horarios o respuestas bajo demanda, **nLight® AIR** facilmente se conecta al **nLight® AIR ECLYPSE®** incrementando su funcionalidad.



Lithonia Lighting
Luminario **I-BEAM® LED**
con **nLight® AIR** integrado



CLAIRITY PRO
Aplicación móvil



Adaptador nLight AIR® y **ECLYPSE®**



AcuityBrands

Aplicaciones IoT para Negocios



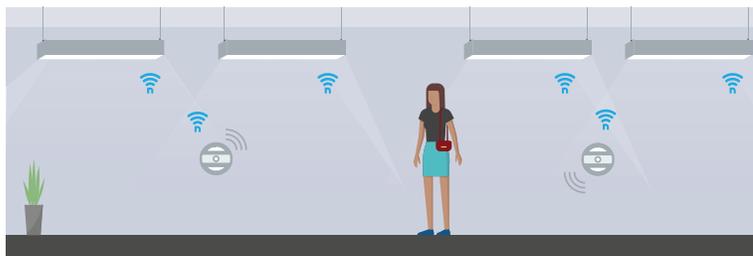
Aplicaciones para Edificios, Visualización Unificada del Edificio, Análisis y Administración de la Energía



Sistemas de Administración para Edificios (BMS) y Controles para HVAC



Sensores Integrados e Interruptores para Muros Inalámbricos



Iluminación Interior y Exterior

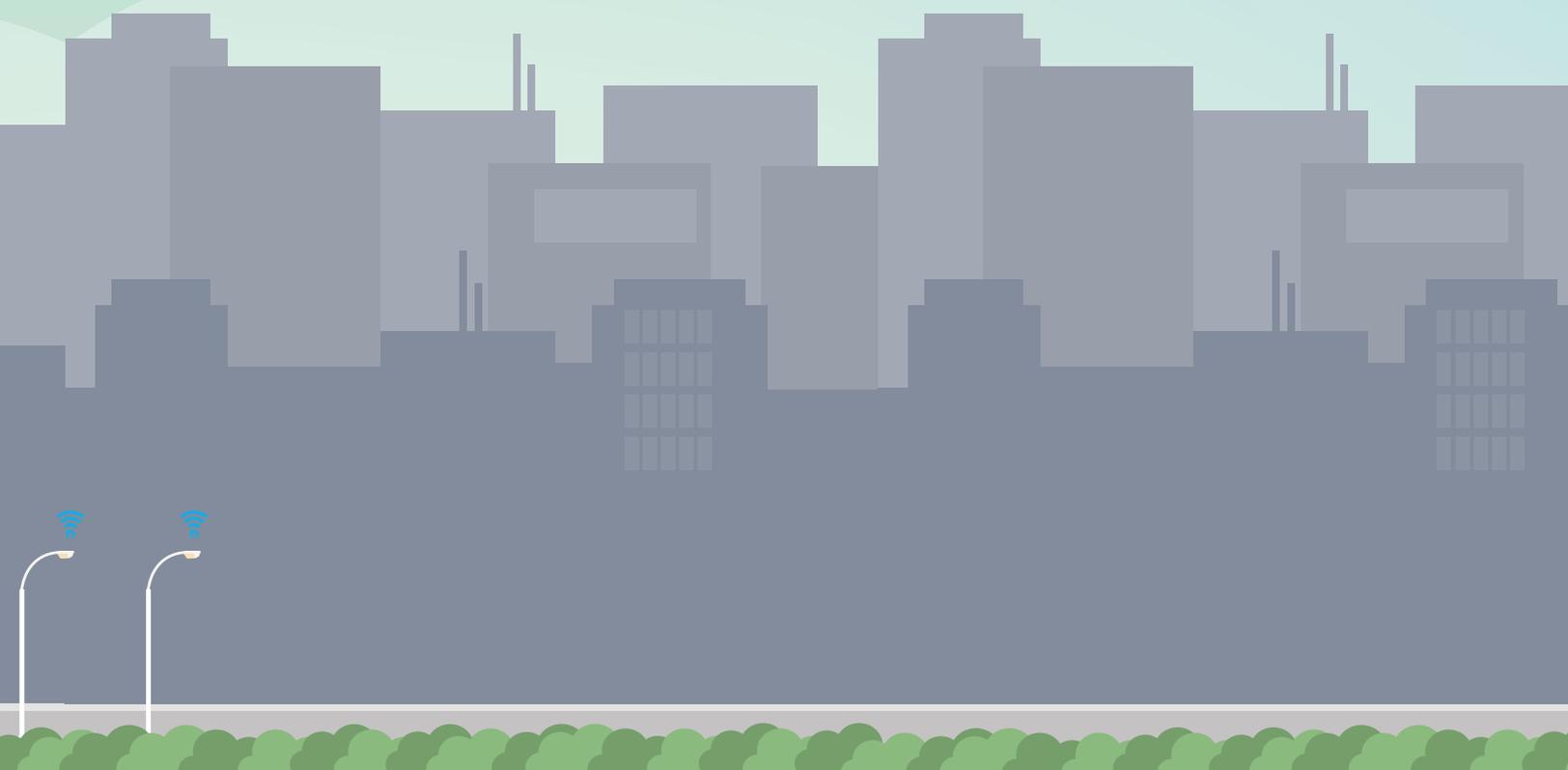


Una Integración Fácil de Sistemas Complejos

Como parte de la plataforma de control de **nLight®**, el sistema de control **nLight® AIR** se conecta directamente y con sencillez a un controlador **nLight® ECLYPSE®** para liberar el potencial de este controlador avanzado. Ahora el encargado de los servicios dentro de un edificio podrá administrar de una manera más simple el edificio permitiendo que sus ocupantes contruyan con tranquilidad hacia el futuro.

El poder de **nLight® ECLYPSE®**:

- Opere dispositivos cableados o inalámbricos **nLight®** desde una sola plataforma
- Software de Control SensorView™
- Conectividad a BACnet™
- Utilización de Espacios
- Visualización Digital
- Conectividad IP
- Lógica Condicional





Certificación A+ Todas las soluciones de **Acuity Brands®** lo ayudarán para que con rapidez y confianza pueda seleccionar e implementar un sistema de iluminación para todo tipo de aplicaciones interiores o exteriores, que sean tanto compatibles y consistentes.

Para saber más sobre los controles inalámbricos de nLight AIR® por favor visitenos en:
www.acuitybrands.com/nLightAIR



AcuityBrandsLatinoamérica



Acuity Brands LATAM



AcuityBrandsEspañol



www.acuityacademy.com.mx

Jaime Balmes 8 PB L1 y 2, Los Morales Polanco CDMX, C.P 11510 Tel: (55) 5029.1617 www.acuitybrands.com.mx,
cursosshowroom@acuitybrands.com ©2020 Acuity Brands Lighting, Inc. se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento. HL_9638.02 EMX_1019_MX2020.