

# nLIGHT® ES...

## ✓ UNA FUSIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL DE ILUMINACIÓN

*nLIGHT*® ofrece una solución elegante para cualquier requerimiento de control al combinar controles basados en tiempo, sensores, fotoceldas e interruptores.

## ✓ FLEXIBLE

Ya que los relevadores y dispositivos de atenuación de luz pueden utilizarse por separado o combinados (sensores de ocupación, fotoceldas, controles de pared o paneles), es posible reducir la cantidad de dispositivos utilizados en el diseño del control.

## ✓ ESCALABLE

Diseño que le permite operar de manera independiente dentro de una habitación o conectados en red a lo largo de una planta industrial o un campus universitario, *nLIGHT*® abarca aplicaciones de todo tipo y tamaño.

## ✓ LIBRE DE TOPOLOGÍAS

Los dispositivos *nLIGHT*® pueden ser conectados en cualquier orden, haciendo fácil y rápida la instalación inicial o cualquier modificación futura.

## ✓ UNA TECNOLOGÍA INTEGRADA POR SENSOR SWITCH

Todos los sensores de ocupación *nLIGHT*® utilizan tecnología "Microphonics® Passive Dual" (patentada por Sensor Switch®), así como alta tecnología de Infrarrojos Pasivos (PIR).

## ✓ COMPATIBLE CON BACNET IP

*nLIGHT*® se comunica fácilmente con sistemas BMS a través de una sola conexión de red a través de SensorView; no se requiere hardware o cableado adicional.

## ✓ FÁCIL DE ACTUALIZAR

Todos los dispositivos *nLIGHT*® pueden ser actualizados de manera remota, permitiendo que las redes ya instaladas se adapten a cualquier cambio de tecnología, o bien incorporen nuevas funcionalidades.

## ✓ SOFISTICADO PERO RENTABLE

La Pantalla WallPod® de *nLIGHT*® (imagen a la izquierda) brinda un control estilizado, táctil y a color, a un costo menor que las soluciones de otros fabricantes.

## ✓ FÁCIL DE INSTALAR

Con conexiones CAT-5, cableado de línea y carga reversibles, sin ajustes de sensibilidad en los conectores y retroalimentación intuitiva con LEDS para diagnosticar errores comunes en las instalaciones, *nLIGHT*® reduce tiempos de instalación en contraste con los sistemas de bajo voltaje.

## ✓ UNA HERRAMIENTA BASADA EN INTERNET

El software SensorView de *nLIGHT*® utiliza navegadores de Internet estándar, facilitando el acceso remoto y la operación desde cualquier parte del mundo.

## ✓ UNA HERRAMIENTA PARA MONITOREAR EL DESEMPEÑO

El software complementario GreenScreen para SensorView, recolecta y despliega indicadores clave en el desempeño del control de iluminación y ahorro de energía.



# nLIGHT®

## NO ES!



**AcuityBrands®**  
Controls

#### México

Jaime Balmes 8 PB  
Los Morales, Polanco  
11510 México D. F.  
Tel (55) 52 50 62 14  
Fax (55) 52 54 17 74  
[www.acuitybrands.com](http://www.acuitybrands.com)  
[mercadotecnia@acuitybrands.com](mailto:mercadotecnia@acuitybrands.com)

#### Internacional

One Lithonia Way  
Conyers, GA 30012  
Phone: (770) 860-2292  
Fax: (770) 860-3130  
[www.abl-internationalsales.com](http://www.abl-internationalsales.com)  
[international.mkt@acuitybrands.com](mailto:international.mkt@acuitybrands.com)

### ✗ **DEPENDIENTE EN UNA INTELIGENCIA CENTRALIZADA**

Al contrario de otros sistemas de control digital para iluminación que dependen de consolas por habitación, servidores en red, o paneles, **nLIGHT®** incluye dispositivos inteligentes capaces de tomar sus propias decisiones sobre atenuación y conmutación, eliminando así nodos centrales cuyas fallas pueden tirar una red entera.

### ✗ **SÓLO PARA CONTROLAR ILUMINACIÓN FLUORESCENTE**

Luminarios con tecnología LED como el RTLED™, TLED™, ACLED™, y VTLED™ de Lithonia, cuentan con especificaciones que les permiten usar **nLIGHT®** para atenuar de manera continua y suave el luminario, manejo del flujo luminoso, direccionamiento lógico dentro del sistema, y una conexión directa con otros dispositivos **nLIGHT®**. La combinación con luminarios inteligentes como el RTLED™, TLED™, ACLED™ y VTLED™, no necesita incluir relevadores y alimentadores adicionales, reduciendo costos y tiempo de instalación.

### ✗ **LIMITADO A ATENUACIÓN CON BAJO VOLTAJE**

Además de atenuar salidas de 0 – 10 VDC con sensores, interruptores de pared, relevadores y fotoceldas, **nLIGHT®** es capaz de atenuar la fase de luminarios incandescentes y luminarios fluorescentes de 2 y 3 hilos.

### ✗ **UNA PESADILLA AL CABLEAR**

Los sistemas de control tradicionales están cableados hacia un punto local o utilizan corridas largas que serpentean a través de los ductos de conexión dentro de un edificio. Por el contrario, cada habitación controlada con **nLIGHT®** está cableada de manera local e independiente. Esta diferencia hace del cableado de una red con **nLIGHT®** algo simple, intuitivo e incrementa la robustez del sistema, reduciendo costos laborales.

### ✗ **UN SISTEMA CON ALTO CONSUMO DE ENERGÍA**

Los dispositivos **nLIGHT®** consumen corriente eléctrica en un rango muy bajo, además de que su sistema "power redistribution" para redistribuir potencia (patente pendiente) les permite compartir energía entre zonas de control, eliminando así la necesidad de incluir una fuente de poder en cada zona.

### ✗ **UNA TECNOLOGÍA QUE RESTRINGE EL USO DE INTERRUPTORES Y DIMMERS CONVENCIONALES**

La aplicación WallPod® "Virtual" (incluye interruptores o dimmers) puede ser descargada a una computadora como una aplicación en la barra de tareas o a un dispositivo móvil como aplicación. **nLIGHT®** también ofrece Wallpods® táctiles, con un "clicker" audible y sin partes móviles.

### ✗ **UTILIZADO ÚNICAMENTE EN CONSTRUCCIONES NUEVAS**

Debido a su arquitectura distribuida y las opciones disponibles para un diseño flexible, **nLIGHT®** es rentable inclusive en proyectos de renovación más sensibles al retorno de inversión.

### ✗ **TECNOLOGÍA VERDE... ES TECNOLOGÍA PROBADA EN CAMPO**

Siendo **nLIGHT®** un producto "Verde" en cuanto al ahorro de energía, en términos de experiencia, este producto va mas allá de "Verde". Con redes implementadas desde Alaska hasta Florida, de California hasta Nueva Escocia, **nLIGHT®** y su equipo de ingenieros en campo cuentan con la experiencia para atender cualquier tipo y tamaño de instalación o aplicación.

### ✗ **PRODUCIDO FUERA DE LOS ESTADOS UNIDOS**

Cada dispositivo **nLIGHT®** junto con sus componentes electrónicos es fabricado al 100% en Wallingford, CT, E.U.A. Cumpliendo así con los requerimientos de la ARRA y los lineamientos establecidos por Buy American guidelines a no-brainer.