



Luminarios Industriales

Portafolio de productos

	Phuzion™ PHG	Phuzion™ PHS	Phuzion™ PHZ	Phuzion™ PHZL	Phuzion™ PHV
Aplicaciones	 Almacenes, alto montaje en general, fabricación, gimnasios, comercios al por menor	 Almacenes, gimnasios, comercios al por menor, comercios, centro de convenciones, espacios abiertos grandes	 Industria pesada, plantas siderúrgicas, fundidoras, fabricación, almacenes, espacios abiertos grandes	 Industria pesada, plantas siderúrgicas, fundidoras, generación eléctrica, fabricación, almacenes, espacios abiertos grandes	 Almacenes, hangares de aviones, procesamiento de alimentos, comercios al por menor, centrales energéticas, transporte, túneles, fabricación
Lúmenes	9,000L - 3,0000L	12,000L - 45,000L	12,000L - 60,000L	50,000L - 100,000L	12,000L - 6,0000L
LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 150 LPW	Hasta 160 LPW	Hasta 154 LPW	Hasta 175 LPW
Temperatura de servicio	Hasta 55°C	Hasta 60°C	Hasta 70°C	Hasta 65°C	Hasta 65°C
DLC*	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Ópticas	Cristal/Acrílico prismático	Cristal/Acrílico prismático	Cristal/Acrílico prismático/ zona de enfoque	Cristal/Acrílico prismático	Cristal plano/Acrílico plano/ Cristal-acrílico plano/Acrílico texturizado plano
Distribuciones	Narrow, Medium, Wide	Cerrada, media, abierta	Cerrada, abierta, luz hacia arriba	Cerrada, media, abierta, concentrada	Cerrada, media, abierta, luz hacia arriba
Luz hacia arriba	Hasta 12%	Hasta 14% (Adjustable)	N/A	N/A	Hasta 1,838 lumens
Montaje	Pendant, Hook	Colgante, gancho	Colgante, gancho, remoto, grúa	Colgante, gancho, remoto	Colgante, superficie (cielo raso), suspendido, desconexión rápida
Protección contra sobretensión	6kV (MVOLT) / 10kV (HVOLT)	6kV (MVOLT) / 10kV (HVOLT)	10kV	10kV	10kV
Listado y clasificaciones	IP65	Áreas húmedas	IP65 óptica, IP64 luminario completo	IP66	Áreas Húmedas, IP65, IP66, Zona de salpicadura NSF 2, NEMA 4XSensor
Controles	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR	nLight® AIR	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR

Bajo Montaje y Lineales

	Bantam LED	HZL1	HRTC
Aplicaciones	 Bajo montaje, comercios, estacionamientos cubiertos, fabricación, comercios al por menor, almacenes	 Comercios, oficinas, fabricación, comercios al por menor, almacenes, espectaculares	 Fabricación, comercios al por menor, comercios, oficinas, almacenes, pantallas
Lúmenes	5,000L - 8,000L	1,500L - 14,000L	5,000L - 16,000L
LPW	Hasta 143 LPW	Hasta 135 LPW	Hasta 177 LPW
Temperatura de operación	Hasta 25°C	Hasta 30°C	Hasta 55°C
DLC*	Premium	Premium	Premium
Ópticas	Cristal prismático	Acrílico plano o redondo	Acrílico redondo
Distribuciones	Medio, ancho, largo y cerrado, Simétrico	General	General
Luz hacia arriba	Hasta 23%	Hasta 11%	Hasta 6%
Montaje	Poste, techo, colgante, pared	Superficie, suspendido, vástago, colgante	Superficie, suspendido
Protección contra sobretensión	10kV	2.5kV	2.5kV
Listado y clasificaciones	Áreas húmedas, IP65	Áreas húmedas	Áreas húmedas
Controles	N/A	Sensor LSXR nLight® AIR	Sensor LSXR nLight® AIR

HLD™ con Tecnología Care22®



¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA CARE22®?

- + Una tecnología de desinfección con luz UVC de 222 nm filtrada
- + Capaz de reducir la carga biológica de patógenos en un espacio con personas presentes
- + Controla los patógenos en el aire y las superficies
- + Administra en un espacio una dosis predeterminada durante unos minutos cada hora
- + Las aplicaciones recomendadas incluyen aulas, espacios de oficinas comerciales, áreas comunes de atención médica y más
- + No se requiere una puesta en marcha *in situ*.



Opciones de Montaje

- + Colgante
- + Cable
- + Superficie



Los ocupantes pueden estar presentes



Reducción de biocarga de patógenos



Tratamiento continuo

*Toda mención que se haga de la "desinfección" por lo general se refiere a la reducción de la carga biológica y no pretende hacer alusión a ninguna definición específica del término que pudieran utilizar para otros fines la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos o la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. La reducción de la carga biológica es una función del tiempo de ejecución del luminario y la distancia a la fuente de luz UV, el flujo de aire, el tamaño de la habitación, las áreas de sombra u otros factores, y el nivel de reducción variará dentro de un espacio en específico. Este luminario no está diseñado para su uso en la cura, mitigación o prevención de enfermedades y no está certificado ni aprobado para su uso como dispositivo médico por parte de la FDA. Es obligación del usuario final consultar con un ingeniero(s) profesional(es) debidamente calificado(s), un profesional certificado en control de infecciones y un higienista industrial certificado, según corresponda, para determinar si este luminario cumple con los requisitos que aplican para el desempeño del sistema, el cumplimiento del código, la seguridad (incluidas las señales de alerta de seguridad y de riesgo), la idoneidad y la eficacia para su uso en un diseño de aplicación en particular. En ningún caso Acuity Brands Lighting será responsable de pérdida alguna derivada del uso de este luminario en un diseño de aplicación.

**Consulte las hojas de especificaciones del producto en [acuitybrands.com/UVProducts](https://www.acuitybrands.com/UVProducts) para obtener las declaraciones de eficacia y la justificación de las declaraciones con respecto a productos y patógenos específicos.

Entornos exigentes

	Petrolux® PXLW / PXLW Adapter Ring	Petrolux® PXHW	Vantage®	EMS	EVT4	EMW	EMX
Aplicaciones	 Industria pesada, refinerías de petróleo, plantas químicas, centrales energéticas, fábricas textiles, aguas residuales, minería.	 Industria pesada, refinerías de petróleo, plantas químicas, centrales energéticas, fábricas textiles, aguas residuales, minería.	 Procesamiento de alimentos, almacenamiento frigorífico, áreas húmedas, herméticos de alta presión	 Áreas húmedas, estacionamientos cubiertos, procesamiento de alimentos, bajo techo	 Áreas húmedas, estacionamientos cubiertos, procesamiento de alimentos, bajo techo	 Áreas húmedas, estacionamientos cubiertos, procesamiento de alimentos, bajo techo	 Industria pesada, instalaciones químicas, túneles de diésel, plantas siderúrgicas, puertos de embarque, procesamiento de alimentos, áreas húmedas
Lúmenes	3,000L - 10,000L	12,000L - 28,000L	12,000L - 32,000L	2,000L - 24,000L	4,000L - 15,000L	9,000L - 40,000L	3,000L - 28,000L
LPW	Hasta 148 LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 147 LPW	Hasta 173 LPW	Hasta 129 LPW	Hasta 177 LPW	Hasta 159 LPW
Temperatura de operación	Hasta 65°C	Hasta 65°C	Hasta 55°C	Hasta 50°C	Hasta 40°C	Hasta 55°C	Hasta 70°C
DLC*	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar, estacionamiento
Ópticas	Cristal prismático, silicona (no vidrio) ultra durable	Cristal prismático, silicona (no vidrio) ultra durable	Acrílico prismático o policarbonato	Acrílico prismático o policarbonato	Policarbonato	Acrílico prismático o policarbonato	Cristal y policarbonato, transparente y esmerilado
Distribuciones	Cerrada/Angosta, media, abierta, hacia el frente, larga & angosta	Cerrada/Angosta, media, abierta, hacia el frente, larga & angosta	Media, abierta	Media, abierta	Media	Cerrada, media	Media, abierta, estacionamiento cubierto
Luz arriba	Hasta 10%	Hasta 10%	Hasta 7%	Hasta 2%	Hasta 6%	Hasta 3%	N/A
Montaje	Universal, colgante, pared, techo, gancho, soporte	Universal, colgante, pared, techo, gancho, soporte	Colgante, gancho	Superficie/techo, suspendido, pared, ángulo, colgante	Superficie/techo, suspendido	Superficie/techo, suspendido	Poste, suspendido, superficie/techo, pared, ángulo, colgante
Protección contra sobretensión	10kV	10kV	10kV (20kV Optional)	6kV (10kV Optional)	6kV (10kV Optional)	6kV (10kV Optional)	10kV (20kV Optional)
Listado y clasificaciones	UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP65, IP66, IP67	UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP65, IP66, IP67	UL1598, NSF2, IP65, IP66, IP67, IP69K Peligroso: C2D2	Áreas húmedas, NSF2 IP65, IP66, IP67	Áreas húmedas, NSF2	Áreas húmedas, NSF2, NEMA 4X IP65, IP66, IP67, IP69K	Áreas húmedas, NSF2, NEMA 4X IP65, IP66, IP67, IP69K
Controles	Sensor programable Bluetooth®	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR	Sensor áreas húmedas nLight® AIR	Sensor áreas húmedas nLight® AIR	Sensor áreas húmedas nLight® AIR	Sensor áreas húmedas nLight® AIR

Áreas clasificadas como peligrosas

	Petrolux® PXLH	Petrolux® PXHH	Petrolux® HPLED	EMXH	HRLL	HXPL	HPFM/HPFL	HW4G
Aplicaciones	 Industria pesada, refinerías de petróleo, plantas químicas, centrales energética, fábricas textiles, aguas residuales, minería, entornos clasificados como peligrosos	 Industria pesada, refinerías de petróleo, plantas químicas, centrales energética, fábricas textiles, aguas residuales, minería, entornos clasificados como peligrosos	 Industria pesada, refinerías de petróleo, plantas químicas, centrales energética, fábricas textiles, aguas residuales, minería, entornos clasificados como peligrosos	 Industria pesada, refinerías de petróleo, plantas químicas, centrales energética, fábricas textiles, aguas residuales, minería, entornos clasificados como peligrosos	 Áreas clasificadas como peligrosas	 Áreas clasificadas como peligrosas	 Áreas clasificadas como peligrosas	 Áreas clasificadas como peligrosas
Lúmenes	3,000L - 10,000L	12,000L - 28,000L	5,000L - 19,000L	3,000L - 18,000L	8,000L	3,000L - 10,000L	6,900L - 44,000L	3,000L - 7,000L
LPW	Hasta 148 LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 124 LPW	Hasta 159 LPW	Hasta 94 LPW	Hasta 116 LPW	Hasta 147 LPW	Hasta 97 LPW
Temperatura de operación	Hasta 65°C	Hasta 65°C	Hasta 55°C	Hasta 70°C	Hasta 55°C	Hasta 55°C	Hasta 40°C	Hasta 40°C
DLC*	Premium, estándar	Premium, estándar	Estándar	Premium, estándar, estacionamiento cubierto	N/A	Estándar	Estándar	N/A
Ópticas	Cristal prismático, silicona (no vidrio) ultra durable	Cristal prismático, silicona (no vidrio) ultra durable	Cristal prismático, policarbonato	Cristal y policarbonato, transparente y esmerilado	Cristal prismático	Cristal	Cristal prismático	Cristal prismático
Distributions	Cerrada, media, Hacia el frente abierta, hacia el frente, larga & estrecha	Cerrada, media, abierta, hacia el frente, larga & estrecha	Tipo 5, larga y estrecha, tipo 5 con luz hacia arriba	Media, abierta, estacionamiento cubierto	Tipo 5	General	Óptica de NEMA 4X4, 4X5, 5X5, 6X5, 6X6	Hacia el frente
Luz arriba	Hasta 10%	Hasta 10%	Hasta 5%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Montaje	Universal, colgante, pared, techo, gancho, soporte	Universal, colgante, pared, techo, gancho, soporte	Universal, colgante, pared, techo, gancho, soporte	Poste, suspendido, superficie/techo, ángulo, colgante	Universal, colgante, pared, techo, gancho, soporte	Suspendido, techo	Soporte del techo	Pared
Protección contra sobre tensiones	10kV	10kV	10kV	10kV (20kV OPCIONAL)	10kV	10kV	10kV	10kV
Listado y clasificaciones	UL844, UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP65, IP66, IP67 Peligroso: C1D2, C2D1/2, C3	UL844, UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP65, IP66, IP67 Peligroso: C1D2, C2D1/2, C3	UL844, UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP66 Peligroso: C1D2, C2D1/2, C3	Entorno húmedo, exterior en uso marítimo, NSF2, NEMA 4X IP65, IP66, IP67, IP69K Peligroso: C1D2, C2D2, C3	UL844, UL1598, NEMA 4X IP66 Peligroso: C1D1, C2D1, C3	UL844, UL1598, Exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP66 Peligroso: C1D1, C2D1, C3	UL844, UL1598 IP66 Peligroso: C1D2	UL844, UL1598 IP65 Peligroso: C1D2
Controles	Sensor programable Bluetooth®	Sensor programable Bluetooth®	N/A	Sensor programable	N/A	N/A	N/A	N/A



Soluciones en controles



nLight® es una solución de controles de iluminación digital en red basada en sensores que ofrece controles de iluminación cableados e inalámbricos, lo que conecta fácilmente luminarios, sensores y otros dispositivos de control para crear una red digital. La plataforma de productos nLight permite la facilidad en la especificación, instalación y propiedad, lo que la convierte en la plataforma digital de controles de iluminación de referencia para especificadores, contratistas y propietarios de inmuebles.



nLight® AIR wireless lighting controls are a smart solution for simplifying installation and aiding in energy code compliance.



EMX



Tan simple como 1, 2, 3

1. Instale los luminarios nLight® AIR con sensor inteligente integrado
2. Instale el interruptor de pared inalámbrico alimentado por batería o el sensor de montaje remoto en techo habilitado para nLight AIR
3. Usando nuestra aplicación CLAIRITY, empareje los luminarios con el interruptor de pared o con el sensor de montaje remoto en techo y, si lo desea, personalice la configuración del sensor para obtener el resultado deseado.



rPODB 2P DX



Dispositivo Móvil



CLAIRITY™ Pro

La aplicación móvil gratuita CLAIRITY™ Pro permite a los usuarios finales validados (contratistas eléctricos, técnicos de control o profesionales de mantenimiento de instalaciones) iniciar, configurar y solucionar problemas desde un teléfono inteligente o tableta compatible. La aplicación móvil CLAIRITY Pro está optimizada para actividades eficientes de arranque

y mantenimiento in situ. Le permite modificar fácilmente la configuración y el funcionamiento de los luminarios, sensores e interruptores de pared, lo que ayuda a cumplir con los requisitos del código de energía.



SensorView

Software de monitoreo y configuración

SensorView es un conjunto de aplicaciones intuitivas y fáciles de usar, basadas en la web, que ofrece a los usuarios autorizados la capacidad de configurar y monitorear de forma remota los luminarios en red y los dispositivos de control nLight®. SensorView también puede ayudar con la puesta en marcha del sistema al indicar e informar sobre la configuración del sensor y del controlador, además de mostrar en vivo el estado del dispositivo.



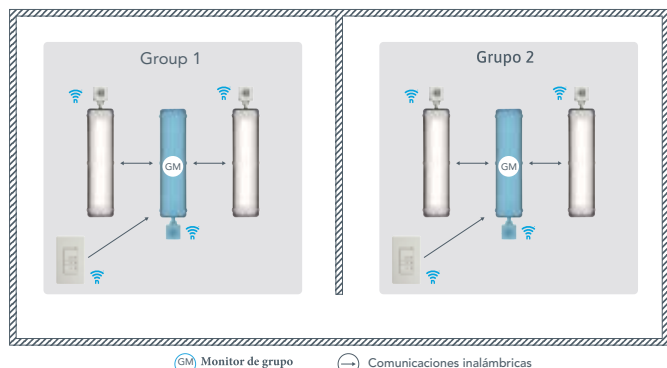
Cómo funciona nLight AIR

Sistema autónomo nLight AIR

Se seleccionará un dispositivo de un grupo como el Monitor de Grupo (GM, por sus siglas en inglés) durante la puesta en operación. El GM actúa como un repetidor para comunicarse con otros dispositivos del grupo. Los mensajes se envían al GM, y éste envía un mensaje a todos los dispositivos al mismo tiempo. El Grupo 1 y el Grupo 2 operan de manera completamente independiente entre sí.

Beneficios

- + No hay que instalar ningún dispositivo de puerta de enlace/enrutador
- + Cumple con todas las estrategias de control: Interruptor, ocupación, luz natural/fotocelda
- + Fácil de actualizar: comience de forma sencilla, aumente cuando sea necesario

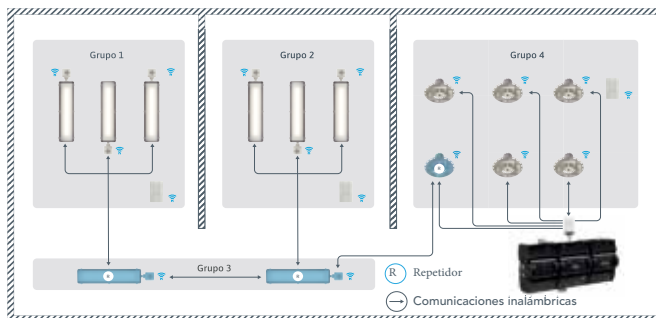


Sistema en red nLight AIR

Cada grupo de nLight AIR® está enlazado a nLight ECLYPSE, lo que brinda comunicación a todo el sistema. Los mensajes son enviados a y desde el ECLYPSE™ con todos los dispositivos dentro del alcance. Para dispositivos que no están dentro del alcance directo, la tecnología de puenteo autónomo crea repetidores para llevar mensajes a esos dispositivos fuera del alcance. La comunicación independientemente de la comunicación en todo el sistema.

Beneficios

- + Configuración y control de todo el sistema, incluidas a planificación avanzada y la programación remota
- + Integración del Sistema de Gestión de Edificios (BMS, por sus siglas en inglés) a través de protocolos comunes (por ej. BACnet)
- + Integración por cable o inalámbrica, actualizaciones de firmware inalámbricas, monitoreo de energía, ¡y mucho más!



Puerta de enlace del Protocolo Industrial Común (CIP) para convertir de BACnet_IP a Ethernet_IP

La puerta de enlace del CIP permite que nLight ECLYPSE™, el cual se comunica a través de BACnet/IP, exponga sus puntos BACnet® a una automatización de renovación de edificio:



Características y beneficios

- + Una interfaz: simplifica la experiencia del usuario para gestionar la iluminación y el equipo industrial bajo la interfaz de automatización.
- + Control: encendido/apagado y subida/bajada de luminarios individuales o en grupo, respuesta a la programación del CIP o de alertas, y mucho más.
- + Ocupación: supervisa el estado de ocupación de los luminarios individuales o en grupo a fin de mantener a los ocupantes seguros y ahorrar energía.
- + Niveles de luz: supervisa los niveles de luz y ahorra energía, lo que disminuye la luz artificial cuando no es necesaria.

Grado de Hermeticidad

IEC - Clasificación IP

Primer dígito - Grado de protección contra objetos sólidos	Segundo dígito - Grado de protección contra agua
0 Sin protección	0 Sin protección
1 Protección contra un objeto sólido de más de 50 mm	1 Protección contra filtración de agua desde la vertical
2 Protección contra un objeto sólido de más de 12 mm	2 Protección contra el goteo de agua cuando se tate de un incidente hasta 150° desde la vertical
3 Protección contra un objeto sólido de más de 2.5 mm como por ejemplo un cable o una herramienta	3 Protección contra de agua en un ángulo de hasta 60°
4 Protección contra un objeto sólido de más de 1.00 mm	4 Protección contra salpicaduras de agua desde cualquier dirección
5 Protección contra el polvo, evita la entrada de suficiente polvo como para causar daño	5 Protección contra chorros de agua a presión de cualquier dirección (Con boquilla de 0.25 pulgadas; 4 psi y 12.5 litros/min a 3 metros de distancia)
6 Hermético al polvo, sin entrada de polvo	6 Protección contra presión alta de agua (es decir, flujos de mangueras de 2.5 pulgadas con boquilla de 0.5 pulgadas; 14.5 psi, 98 litros/min a 3 metros de distancia)
	7 Protección contra la entrada nociva de agua cuando se sumerge a una profundidad de entre 150 mm y 1 metro durante 30 minutos como máximo
	8 Protección contra la sumersión, adecuado para la inmersión continua en agua
	9K Protección contra pulverización de alta presión 9K y de temperatura alta de bajo alcance (es decir, agua a alta temperatura y bajo flujo; 80 °C a 1450 psi y 3.5 gal/min a 0.5 pies de distancia) *IEC 60529 y ISO 20653



Descripción general de las clasificaciones peligrosas - UL844

Clase - Define la naturaleza del material peligroso en el entorno
Class I - Gas
La presencia de gases o vapores inflamables puede estar presente en cantidades suficientes como para hacer mezclas explosivas/inflamables
Entornos típicos de la Clase I Refinerías de petróleo, áreas de suministro, empresapetroquímicas, hangares de aeronaves/áreas de servicio de combustible, empresas industriales con tanques de inmersión, plantas de gas para servicio público, tratamiento de aguas residuales
Class II - Polvo
Presencia de polvo combustible
Entornos típicos de la Clase II Elevadores de granos, harina, molino de alimentos; productores de plásticos, medicamentos, fuegos artificiales, entre otros; plantas de preparación de carbón; instalaciones de procesamiento de alimentos
Class III - Fibras
Presencia de fibras inflamables - los materiales producidos contienen partículas inflamables suspendidas en el aire
Entornos típicos de la Clase III Fábricas textiles, desmotadoras de algodón, molinos de semillas, procesamiento de madera

División - Define la probabilidad de que el material peligroso pueda producir una mezcla explosiva o inflamable en función de su presencia
División 1 - Normalmente peligroso
Alta probabilidad de producir una mezcla explosiva o inflamable debido a que hay material peligroso presente de manera continua o periódica en condiciones normales de funcionamiento
División 2 - Normalmente no es peligroso
Baja probabilidad de producir una mezcla explosiva o inflamable y está presente sólo durante condiciones anormales por un corto período de tiempo
Grupo - Define el tipo de material peligroso
Grupos A, B, C, D
Temperatura de ignición y presión de explosión
Grupos E, F, G
Polvo agrupado según la temperatura de ignición y la conductividad de la superficie peligrosa



Garantía 5 años de garantía limitada. Los términos de la garantía completa se encuentran en www.acuitybrands.com/CustomerResources/Terms_and_conditions.aspx Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener la información más reciente sobre el producto.

