



Luminarios Industriales

Portafolio de Producto

Alto Montaje

	HOLOBAY™	Phuzion™ PHG	Phuzion™ PHS	Phuzion™ PHZ	Phuzion™ PHZL	Phuzion™ PHV
Aplicaciones	 Industria pesada, grúas/pasarelas, molinos de pulpa y papel, molinos de acero, gimnasios, albercas, centro de convenciones, retail, espacios abiertos grandes	 Almacenes, alto montaje en general, fabricación, gimnasios, comercios al por menor	 Almacenes, gimnasios, comercios al por menor, centros 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
Paquete Lumínico	12,000L - 100,000L	9,000L - 36,000L	12,000L - 45,000L	12,000L - 60,000L	50,000L - 100,000L	12,000L - 60,000L
LPW	Hasta 198 LPW	Hasta 174 LPW	Hasta 150 LPW	Hasta 160 LPW	Hasta 154 LPW	Hasta 175 LPW
Temperatura ambiente	Hasta 80°C	Hasta 55°C	Hasta 60°C	Hasta 70°C	Hasta 65°C	Hasta 65°C
DLC*	Estándar, Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Ópticas	Cristal prismático borosilicato/Silicón	Cerrada, media, abierta, concentrada	Cristal/Acrílico prismático	Cristal/Acrílico prismático/ concentrado suave	Cristal/Acrílico prismático	Cristal plano/Acrílico plano/ Cristal-acrílico plano/Acrílico texturizado plano
Distribuciones	Cerrado, media, abierta, concentrada, pasillo	Cerrada, media, abierta	Cerrada, abierta, luz arriba	Cerrada, media, abierta, concentrada	Cerrada, media, abierta, concentrada	Cerrada, media, abierta, luz hacia arriba
Luz hacia arriba	Hasta 16%	Hasta 12%	Hasta 14% (Adjustable)	N/A	N/A	Hasta 1,838 lúmenes
Montaje	Colgante, montaje en pared, cable/ cadena, grúa, Invertido, UPH/PHCB, gancho, QD/NDT, brazo gemelo	Colgante, gancho	Colgante, gancho, remoto	Colgante, gancho, remoto grúa	Colgante, gancho, remoto	Colgante, superficie, techo, suspendido, desconexión rápida
Protección contra sobretensiones	10kV / 20kV	6kV (MVOLT) / 10kV (HVOLT)	6kV (MVOLT) / 10kV (HVOLT)	10kV	10kV	10kV
Listado y clasificaciones	Áreas húmedas, IP65, IP66, NEMA 4X, IK	Áreas húmedas, IP65	Áreas húmedas	Áreas húmedas, ópticas IP65	IP66, áreas húmedas	Áreas Húmedas, IP65, IP66, Zona de salpicadura NSF 2, NEMA 4X
Controles	Sensor programable, Bluetooth®, nLight® AIR	Sensor programable, Bluetooth®, nLight® AIR	nLight® AIR	Sensor programable, Bluetooth®, nLight® AIR	Sensor programable, Bluetooth®, nLight® AIR	Sensor programable, Bluetooth®, nLight® AIR
Peso	15- 20 kg	7.7 - 13 kg	21 kg	14.9 - 17.2 kg	125 kg	11.5- 25.1 kg

Bajo Montaje y Lineales

	Bantam LED	HZL1	HRTC	HVTS
Aplicaciones	 <p>Bajo montaje, comercios, estacionamientos cubiertos, fabricación, comercios al por menor, almacenes</p>	 <p>Comercios, oficinas, fabricación, comercios al por menor, almacenes, espectaculares</p>	 <p>Fabricación, comercios al por menor, comercios, oficinas, almacenes, pantallas</p>	 <p>Cuidado de la salud, educación, oficina, entornos industriales</p>
Paquete Lumínico	5,000L - 8,000L	1,500L - 14,000L	5,000L - 16,000L	3,000L - 7,200L
LPW	Hasta 143 LPW	Hasta 135 LPW	Hasta 177 LPW	Hasta 125 LPW
Temperatura ambiente	Hasta 25°C	Hasta 30°C	Hasta 55°C	Hasta 25°C
DLC*	Premium	Premium	Premium	Premium
Ópticas	Cristal prismático	Acrílico plano o redondo	Acrílico redondo	Acrílico redondo
Distribuciones	Medio, ancho, largo y cerrado, Simétrico	General	General	General
Luz hacia arriba	Hasta 23%	Hasta 11%	Hasta 6%	Hasta 6%
Montaje	Poste, techo, colgante, pared	Superficie, suspendido, vástago, colgante	Superficie, suspendido	Superficie, suspendido
Protección contra sobretensiones	10kV	2.5kV	2.5kV	2.5kV
Listado y clasificaciones	Áreas húmedas, IP65	Áreas húmedas	Áreas húmedas	Áreas húmedas
Controles	N/A	LSXR Sensor nLight® AIR	LSXR Sensor nLight® AIR	LSXR Sensor nLight® AIR
Peso	9.9 - 10.8 kg	3.1 - 11.7 kg	3.6 - 7.2 kg	3.6 - 7.2 kg

Entornos exigentes

	Petrolux® PXLW /PXLW Adapter Ring	Petrolux® PXHW	Vantage®	EMS	EVT4	EMW	EMX	HIT
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	 Sala limpia, asistencia sanitaria, productos farmacéuticos, fabricación electrónica, procesamiento de alimentos
Paquete Lumínico	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	3,000L - 30,000L
LPW	Hasta 148 LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 147 LPW	Hasta 173 LPW	Hasta 129 LPW	Hasta 177 LPW	Hasta 159 LPW	Hasta 145 LPW
Temperatura ambiente	Hasta 65°C	Hasta 65°C	Hasta 55°C	Hasta 50°C	Hasta 40°C	Hasta 55°C	Hasta 70°C	Hasta 40°C
DLC*	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar	Premium, estándar, estacionamiento	Premium, estándar
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	Acrílico esmerilado policarbonato
Distribuciones	Cerrada, media, abierta, hacia el frente, larga & cerrada	Cerrada, media, abierta, hacia el frente, larga & cerrada	Media, abierta	Media, abierta	Media	Cerrada, media	Media, abierta, estacionamiento cubierto	Cerrada, media
Luz hacia arriba	Hasta 10%	Hasta 10%	Hasta 7%	Hasta 2%	Hasta 6%	Hasta 3%	N/A	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	Estándar, rejilla, brida
Protección contra sobretensiones	10kV	10kV	10kV (20kV Opcional)	6kV (10kV Opcional)	6kV (10kV Opcional)	6kV (10kV Opcional)	10kV (20kV Opcional)	10kV
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 área peligrosa: C2D2	Áreas húmedas, NSF2 IP65, IP66, IP67	Áreas húmedas, NSF2, IP65	Áreas húmedas, NSF2, NEMA 4X IP65, IP66, IP67, IP69K	Áreas húmedas, NSF2, NEMA 4X IP65, IP66, IP67, IP69K	USP 797 & USP 800, Biosafety levels 1-4, ISO 3-9, NEMA 4X, NSF 2, NSF P442, IP65, IP66, Áreas húmedas
Controles	Sensor programable Bluetooth, nLight AIR	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	Sensor programable Bluetooth® nLight® AIR
Peso	8.6 kg	16.3 - 17.6 kg	16.3 kg	3.6 - 10.4 kg	6.1 kg	18.1 - 15.8 kg	4.5 - 9 kg	12.2 - 22 kg

Áreas clasificadas como peligrosas

	Petrolux® PXLH	Petrolux® PXHH	Petrolux® HPLED	EMXH	HRLL	HXPL	HPFM/HPFL
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
Paquete Lumínico	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
LPW	Hasta 148 LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 124 LPW	Hasta 159 LPW	Hasta 94 LPW	Hasta 116 LPW	Hasta 147 LPW
Temperatura ambiente	Hasta 65°C	Hasta 65°C	Hasta 55°C	Hasta 70°C	Hasta 55°C	Hasta 55°C	Hasta 40°C
DLC*	Premium, estándar	Premium, estándar	N/A	N/A	N/A	N/A	Estándar
Ópticas	Cristal prismático, silicona (no cristal) ultra durable	Cristal prismático, silicona (no cristal) ultra durable	Cristal prismático, policarbonato	Cristal y policarbonato, transparente y esmerilado	Cristal prismático	Cristal	Cristal prismático
Distribuciones	Cerrada, media, Hacia el frente abierta, hacia el frente, larga & cerrada	Cerrada, media, abierta, hacia el frente, larga & cerrada	Tipo 5 Ángulo Alto, Tipo 5 Ángulo Bajo, Largo y Cerrado, Tipo 5 con luz ascendente	Media, abierta, estacionamiento cubierto	Tipo 5	General	Óptica de NEMA 4X4, 4X5, 5X5, 6X5, 6X6
Luz hacia arriba	Hasta 10%	Hasta 10%	Hasta 5%	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 de techo
Protección contra sobretensiones	10kV	10kV	10kV	10kV (20kV OPTIONAL)	10kV	10kV	10kV
Listado y clasificaciones	UL844, UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP65, IP66, IP67 área peligrosa: C1D2, C2D1/2, C3	UL844, UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP65, IP66, IP67 área peligrosa: C1D2, C2D1/2, C3	UL844, UL1598, NSF2, exterior en uso marítimo, NEMA 4X IP66 área peligrosa: C1D2, C2D1/2, C3	Área húmeda, exterior en uso marítimo, NSF2, NEMA 4X IP65, IP66, IP67, IP69K área peligrosa: C1D2, C2D2, C3	UL844, UL1598, NEMA 4X IP66 área peligrosa: C1D1, C2D1, C3	UL844, UL1598, NEMA 4X IP66 área peligrosa: C1D1, C2D1, C3	UL844, UL1598 IP66 área peligrosa: C1D2
Controles	Sensor programable Bluetooth®	Sensor programable Bluetooth®	N/A	Sensor programable	N/A	N/A	N/A
Peso	8.6 kg	16.3 - 17.6 kg	17.2 - 20.4 kg	4.5 - 9 kg	18.8 - 20.7 kg	18.1 - 62.5 kg	21.3 kg

Holophane® Luminarios LED para áreas peligrosas C1D1

Diseñada para áreas clasificadas como peligrosas, el portafolio C1D1 de Holophane es ideal para áreas en las que hay gases, líquidos o vapores explosivos e inflamables en condiciones normales de operación. También son conocidos por su excelente construcción resistente a choques térmicos e impactos.

Con un amplio y versátil portafolio de productos para áreas peligrosas, el portafolio de productos C1D1 complementa la amplia oferta de productos de Holophane. El portafolio C1D1 proporciona una oferta sólida de distribuciones y paquetes lumínicos. Con múltiples opciones de montaje por accesorio, hay una opción para adaptarse a cada espacio.

Opciones disponibles para batería de respaldo, óptica esmerilada visualmente cómoda y clasificado para áreas costa afuera.

	HEXF	HEXF1	HEXS	HEXSEM	HETZ
					
Paquetes lumínicos	9000 - 18650 lúmenes	3000-8000 lúmenes	3500 - 10000 lúmenes	7500 - 10260 lúmenes	2400 - 16000 lúmenes
LPW	120 - 125	126 - 156	88 - 120	95 - 128	102 - 125
Temperatura ambiente	-40C a 60°C	-40C a 65°C	-40C a 60°C	-20C a 45°C	-20C a 40°C
Protección contra sobretensiones	Estándar de 10kV	Estándar de 10kV	Estándar de 10kV	Estándar de 10kV	Estándar de 10kV
Voltaje	120-277V 347-480V	120-277V 347-480V	120-277V 347-480V	120-277V	120-277V 277-480V
Códigos T (C1D1)	T6	T6	T6	T6	T6
Montaje	5	4	5	5	4
Distribuciones	3	3	2	3	2
Clasificación C1D1	Grupos C, D	Grupos B, C, D	Grupos C, D	Grupos C, D	Grupos C, D
Peso	~15 kg.	~5 kg.	7 a 10 kg.	~12 kg.	12 - 36 kg.

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.

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.



rPODBA DX

Mobile Device



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!

Clasificaciones

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

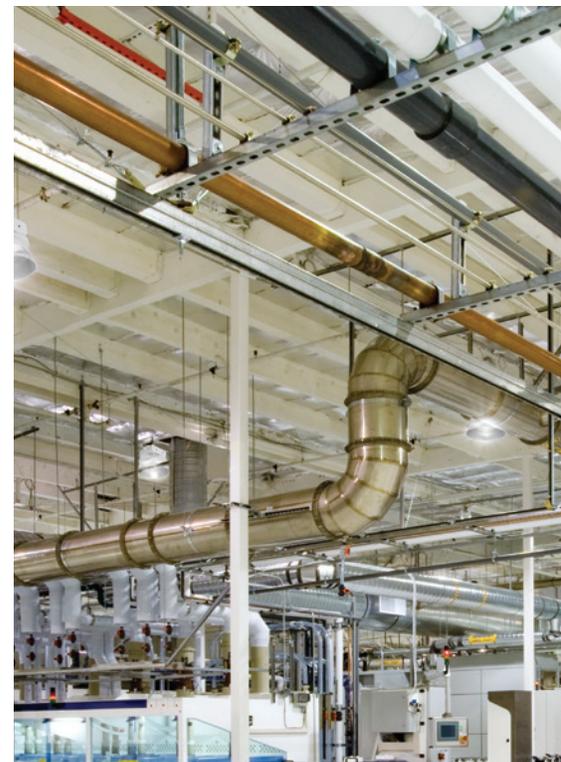


Descripción general de las clasificaciones peligrosas - UL844

Clase - Define la naturaleza del material peligroso en el entorno
Clase 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, empresas petroquímicas, hangares de aeronaves/áreas de servicio de combustible, empresas industriales con tanques de inmersión, plantas de gas para servicio público, tratamiento de aguas residuales.
Clase 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
Clase 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.