



**HOLOPHANE**<sup>®</sup>  
LEADER IN LIGHTING SOLUTIONS

# Luminarios Industriales

Portafolio de Productos



**AcuityBrands**

# Definición de Clasificaciones

## IEC – Sistema de Clasificación IP

### PRIMER DÍGITO - GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS SÓLIDOS

0	Sin-protección
1	Protegido contra un objeto sólido mayor que 50 mm como una mano
2	Protegido contra un objeto sólido mayor que 12 mm como un dedo
3	Protegido contra un objeto sólido mayor que 2.5 mm como un alambre o una herramienta
4	Protegido contra un objeto sólido mayor que 1.00 mm como un alambre o cinta delgada
5	Protegido contra polvo. Previene el ingreso de suficiente polvo para causar daño
6	Hermético al polvo. Sin ingreso de polvo

### SEGUNDO DÍGITO - GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA AGUA

0	Sin-protección
1	Protegido contra goteo de agua que cae verticalmente
2	Protegido contra goteo de agua cuando incide hasta 15°C de la vertical
3	Protegido contra aspersión de agua en un ángulo de hasta 60°
4	Protegido contra salpicadura de agua de cualquier dirección
5	Protegido contra chorros de agua de cualquier dirección (es decir, flujo de manguera con boquilla de 6.4 mm; 27.6 kPa y 12.5 L/min a 2.7 m de distancia)
6	Protegido contra chorros potentes en cantidades perjudiciales (es decir, flujo de manguera de 6.4 cm con boquilla de 12.7 mm; 100 kPa, 98.4 L/min a 2.7 m de distancia)
7	Protegido contra ingreso de agua al sumergirse entre una profundidad de 15 cm a 1 m durante 30 min máximo
8	Protegido contra inmersión. Adecuado para inmersión continua en agua
9	Protegido contra alta presión a corta distancia, aspersiones de alta temperatura (es decir, agua a alta temperatura de presión y bajo flujo; 80oC a 10 MPa y 13 L/min a 15 cm de distancia) *IEC 60529 e ISO 20653

## Resumen de Clasificaciones Áreas Peligrosas-UL844

### CLASE – DEFINE LA NATURALEZA DEL MATERIAL PELIGROSO EN EL AMBIENTE

#### Clase I - Gas

Presencia de gases o vapores inflamables que pueden estar presentes en cantidades suficientes para producir mezclas explosivas/inflamables.

#### Áreas Clase 1 Típicos

Refinerías de petróleo, áreas de distribución, empresas petroquímicas, hangares de aviones/áreas de servicio de combustible, empresas industriales con tanques de inmersión, plantas de gas, tratamiento de aguas residuales.

#### Clase II - Polvo

Presencia de polvo combustible.

#### Áreas Clase 1 Típicos

Elevadores de grano, harina, molinos de alimento, productores de plásticos, medicamentos, fuegos artificiales, etc., plantas de preparación de carbón, plantas procesadoras de alimentos.

#### Clase III - Fibras

Presencia de fibras inflamables – que producen materiales que contienen partículas suspendidas combustibles.

#### Áreas Clase 1 Típicos

Fábricas textiles, desmontadoras de algodón, molinos de semillas, procesamiento de algodón.

### DIVISIÓN - DEFINE LA PROBABILIDAD DE QUE EL MATERIAL PELIGROSO SEA CAPAZ DE PRODUCIR MEZCLA EXPLOSIVA O INFLAMABLE A PARTIR DE SU PRESENCIA EN EL AMBIENTE

#### División 1 - Normalmente Peligroso

Alta probabilidad de producir una mezcla explosiva o inflamable debido al material peligroso que está presente continuamente o periódicamente bajo condiciones normales de funcionamiento.

#### División 2 - No normalmente Peligroso

Baja probabilidad de producir una mezcla explosiva o inflamable y está presente bajo condiciones anormales durante un período corto 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

Agrupamiento de polvo de acuerdo con la temperatura de ignición y conductividad de la superficie peligrosa.

## ► High Bay

Los luminarios High Bay de Holophane® combinan lo último en tecnología de iluminación con la legendaria iluminación dinámica de nuestro vidrio de borosilicato prismático patentado para dar cabida a todos los ambientes industriales.

	<b>PHUZION™ PHG</b>	<b>PHUZION™ PHS</b>	<b>PHUZION™ PHZ</b>	<b>PHUZION™ PHZL</b>
<b>Aplicaciones</b>	 <p>Almacenes Áreas Generales Fábricas Gimnasios</p>	 <p>Almacenes Fábricas Gimnasios Retail Comercial Centros de Convenciones Grandes Áreas Abiertas</p>	 <p>Industria Pesada Acereras Fundidoras Fábricas Almacenes Grandes Espacios Abiertos</p>	 <p>Industria Pesada Acereras Fundidoras Fábricas Almacenes Grandes Espacios Abiertos</p>
<b>Lúmenes</b>	9,000L - 30,000L	12,000L - 45,000L	12,000L - 60,000L	60,000L - 100,000L
<b>LPW</b>	Hasta 145 LPW	Hasta 150 LPW	Hasta 160 LPW	Hasta 154 LPW
<b>Temperatura de Operación</b>	Hasta 55°C	Hasta 60°C	Hasta 70°C	Hasta 65°C
<b>Protección IP</b>	IP65 óptica	Áreas Mojadas	IP65 óptica, IP64 Luminario Completo	IP66
<b>DLC®</b>	Premium	Premium	Premium	Premium
<b>Óptica</b>	Cristal Prismático / Acrílico	Cristal Prismático / Acrílico	Cristal Prismático / Acrílico	Cristal Prismático / Acrílico
<b>Distribuciones</b>	Cerrada, Media, Abierta	Cerrada, Abierta, Luz Arriba	Cerrada, Media, Abierta, Concentrada	Cerrada, Media, Abierta, Concentrada
<b>Luz Arriba</b>	Hasta 12%	Hasta 14% (ajustable)	N/A	N/A
<b>Montaje</b>	Suspendido, Gancho	Suspendido, Gancho, Remoto	Suspendido, Gancho, Remoto, Grúa	Suspendido, Gancho, Remoto
<b>Protección contra Sobretensiones</b>	6kV MV/ 10kV HV	6kV MV/ 10kV HV	10kV	10kV
<b>Batería de Respaldo</b>	Si	Si	Si	Si
<b>Controles</b>	Bluetooth® Sensor Programable, nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico	Bluetooth® Sensor Programable, nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico	Bluetooth® Sensor Programable, XPoint™ Inalámbrico	Bluetooth® Sensor Programable, XPoint™ Inalámbrico

# ► Luminarios para Ambientes Exigentes

Fabricados para soportar el rigor de los ambientes exigentes, estos productos contra vandalismo y resistentes al impacto, le permiten hacer su aplicación estética, de alto desempeño y durable.

	<b>PETROLUX® PXLW /PXLW ARILLO ADAPTADOR</b>	<b>PETROLUX® PXHW</b>	<b>VANTAGE®</b>	<b>EMS</b>	<b>EMW</b>	<b>EVT4</b>
<b>Aplicaciones</b>	 <p>Industria Pesada Refinerías Plantas Químicas Plantas de Energía Fábricas Textiles Tratamiento de Aguas Residuales Minas</p>	 <p>Industria Pesada Refinerías Plantas Químicas Plantas de Energía Fábricas Textiles Tratamiento de Aguas Residuales Minas</p>	 <p>Procesamiento de Alimentos Áreas Mojadas</p>	 <p>Procesamiento de Alimentos Áreas Mojadas</p> <p>*Disponible en Longitudes de 1.2 m y 2.4 m</p>	 <p>Procesamiento de Alimentos Áreas Mojadas</p> <p>*Disponible en Longitudes de 60 cm y 1.2 m</p>	 <p>Procesamiento de Alimentos Áreas Mojadas</p> <p>*Disponible en Longitudes de 1.2 m</p>
<b>Lúmenes</b>	3,000L - 10,000L	12,000L - 28,000L	12,000L - 32,000L	3,000L - 20,000L	9,000L - 40,000L	4,000L - 15,000L
<b>LPW</b>	Hasta 148 LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 147 LPW	Hasta 146 LPW	Hasta 177 LPW	Hasta 141 LPW
<b>Temperatura de Operación</b>	Hasta 65°C	Hasta 65°C	Hasta 55°C	-35°C a 45°C	-40°C a 55°C	-20°C a 40°C
<b>Protección IP</b>	IP65, IP66, IP67K	IP65, IP66, IP67K	IP65, IP66, IP67, IP69K	IP65, IP66, IP67K	IP65, IP66, IP67 (4ft), IP69K (2ft)	IP65K
<b>DLC®</b>	Premium	Premium	Premium	Premium, Normal	Premium, Normal	Premium, Normal
<b>Óptica</b>	Cristal Prismático Silicón Ultra Durable (sin cristal)	Cristal Prismático Silicón Ultra Durable (sin cristal)	Acrílico Prismático o Policarbonato	Acrílico, Policarbonato, Esmerilado, Claro, Acanalado, Bajo Perfil	Acrílico, Policarbonato, Esmerilado, Claro	Policarbonato, Esmerilado, Claro
<b>Distribuciones</b>	Cerrada, Media, Abierta, Luz al Frente, Larga y Cerrada	Estrecha, Media, Amplia, Luz al Frente, Larga y Estrecha	Media, Abierta	Media, Abierta	Media, Abierta	Media, Abierta
<b>Luz Arriba</b>	Hasta 10%	Hasta 10%	Reflector Hacia Arriba	N/A	N/A	N/A
<b>Montaje</b>	Universal, Suspendido, Pared, Techo, Gancho, Poste	Universal, Suspendido, Pared, Techo, Gancho, Poste	Suspendido, Gancho	Suspendido, Superficie / Techo	Suspendido, Superficie / Techo	Suspendido, Superficie / Techo, Caja de Unión
<b>Protección contra Sobretensiones</b>	10kV	10kV	10kV, 20kV (Opcional)	6kV, 10kV (Opcional)	6kV, 10kV (Opcional)	6kV, 10kV (Opcional)
<b>Batería de Respaldo</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Certificados</b>	UL1598, NSF2, Áreas Marinas, NEMA 4X, NOM	UL1598, NSF2, Áreas Marinas, NEMA 4X, NOM	UL 1598, NSF, 1500PSI, Haz C2D2, NOM	CSA, NSF2, NEMA 4X, Áreas Mojadas, NOM	CSA, NSF2, Áreas Mojadas	CSA, IP65, NSF2, Áreas Mojadas
<b>Controles</b>	Bluetooth® Sensor Programable, XPoint™ Inalámbrico	Bluetooth® Sensor Programable, nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico	Bluetooth® Sensor Programable, XPoint™ Inalámbrico	nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico	nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico	nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico

# ► Luminarios para Áreas Peligrosas

Los luminarios para áreas peligrosas Holophane® están clasificados para operar en ambientes o lugares adversos, incluyendo aquellos expuestos a alta temperatura, vapores, gases o polvos combustibles.

	PETROLUX® PXLH	PETROLUX® PXHH	PETROLUX® HPLED	HRL	HMRL	HXPL	HPFM / HPFL	HW4G
<b>Aplicaciones</b>	 <p>Industria Pesada Refinerías Plantas Químicas Plantas de Energía Fábricas Textiles Tratamiento de Aguas Residuales Minas Clasificado para Áreas Peligrosas</p>	 <p>Industria Pesada Refinerías Plantas Químicas Plantas de Energía Fábricas Textiles Tratamiento de Aguas Residuales Minas Clasificado para Áreas Peligrosas</p>	 <p>Industria Pesada Refinerías Plantas Químicas Plantas de Energía Fábricas Textiles Tratamiento de Aguas Residuales Minas Clasificado para Áreas Peligrosas</p>	 <p>Clasificado para Áreas Peligrosas</p>	 <p>Clasificado para Áreas Peligrosas</p> <p>*Disponible en Longitudes de 60 cm y 1.2 m</p>	 <p>Clasificado para Áreas Peligrosas</p> <p>*Disponible en Longitudes de 60 cm y 1.2 m</p>	 <p>Clasificado para Áreas Peligrosas</p>	 <p>Clasificado para Áreas Peligrosas</p>
<b>Lúmenes</b>	3,000L - 10,000L	12,000L - 28,000L	5,000L - 19,000L	8,000L	5,500L - 7,700L	3,000L - 10,000L	1,600L - 3,200L	3,000L - 7,000L
<b>LPW</b>	Hasta 148 LPW	Hasta 145 LPW	Hasta 124 LPW	Hasta 94 LPW	Hasta 103 LPW	Hasta 116 LPW	Hasta 147 LPW	Hasta 97 LPW
<b>Temperatura de Operación</b>	Hasta 65°C	Hasta 65°C	Hasta 55°C	Hasta 55°C	Hasta 55°C	Hasta 55°C	Hasta 40°C	Hasta 40°C
<b>Protección IP</b>	IP65, IP66, IP67	IP65, IP66, IP67	IP66	IP66	IP65	IP66	IP66	IP55
<b>DLC</b>	Premium	Premium	Normal	N/A	N/A	Normal	Normal	N/A
<b>Óptica</b>	Cristal Prismático, Silicón Ultra Durable (Sin Cristal)	Cristal Prismático, Silicón Ultra Durable (Sin Cristal)	Cristal Prismático, Policarbonato	Cristal Prismático	Cristal	Cristal	Cristal Prismático	Cristal Prismático
<b>Distribuciones</b>	Cerrada, Media, Abierta, Luz al Frente, Larga y Cerrada	Cerrada, Media, Abierta, Luz al Frente, Larga y Cerrada	Tipo 5 Ángulo Alto, Tipo 5 Ángulo Bajo, Largo y Cerrado, Tipo 5 con luz arriba	Tipo 5	General	General	Óptica NEMA 4X4, 4X5, 5X5, 6X5, 6X6	Luz al Frente
<b>Luz Arriba</b>	Hasta 10%	Hasta 10%	Hasta 5%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Montaje</b>	Universal, Suspendido, Pared, Techo, Gancho, Poste	Universal, Suspendido, Pared, Techo, Gancho, Poste	Universal, Suspendido, Pared, Techo, Gancho, Poste	Suspendido, Pared, Techo	Suspendido, Techo	Suspendido, Techo	Horquilla	Pared
<b>Protecciones contra sobretensiones</b>	10kV	10kV	10kV	10kV	10kV	10kV	10kV	6kV
<b>Batería de Respaldo</b>	Si	Si	No	No	No	Si	No	No
<b>Certificados</b>	UL 844, UL1598, Uso Marítimo, NEMA 4X, Haz C1D2, C2D1/D2, C3	UL 844, UL1598, Uso Marítimo, NEMA 4X, Haz C1D2, C2D1/D2, C3	UL 844, UL 1598, Nema 4X, Haz C1D2, C2D1/2, C3	UL 844, UL 1598, Haz C1D1, C2D1, C3, UL 1598, NEMA 4X	UL 844, UL 1598, Haz C1D2, UL1598, Área Marítima	UL 844, UL 1598, Área Marítima Haz C1D1, C2D1, C3, UL1598	UL 844, UL 1598, Haz C1D2	UL 844, UL 1598, Haz C1D2
<b>Controles</b>	Bluetooth® Sensor Programable, XPoint™ Inalámbrico	Bluetooth® Sensor Programable, nLight® AIR, XPoint™ Inalámbrico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



**HOLOPHANE**<sup>®</sup>  
LEADER IN LIGHTING SOLUTIONS

Jaime Balmes 8 PB L1 y 2, Los Morales Polanco CDMX, C.P 11510 Tel: (55) 5250 6214  
www.acuitybrands.com.mx, mercadotecnia@acuitybrands.com ©2019 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.

 @AcuityBrandsMexico

 @AcuityBrandsEspañol

 **ACUITY**  
**ACADEMY** [cursosshowroom@acuitybrands.com](mailto:cursosshowroom@acuitybrands.com)

