

THORN
LIGHTING



XETARO

Certificado ATEX para uso en entornos con riesgo de explosión



**WE
MAKE
LIGHT
WORK**

ILUMINACIÓN RESISTENTE PARA ENTORNOS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN

CERTIFICADO ATEX PARA USO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS DE GAS Y POLVO

Cuando se trata de seguridad en entornos peligrosos, ATEX (abreviatura de «ATmosphères EXplosibles») es esencial. Para garantizar la seguridad y la conformidad, es crucial tener en cuenta factores como la naturaleza de la atmósfera explosiva, la zona ATEX específica y las características del equipo de iluminación.

Elegir una iluminación incorrecta en estas zonas podría provocar una chispa o crear fuentes de calor peligrosas, con el riesgo de ignición de vapores, gases o polvo. Por lo tanto, todas las luminarias utilizadas en zonas ATEX deben estar certificadas por ATEX para atmósferas explosivas.

Presentamos la luminaria Xetaro, meticulosamente diseñada para entornos en los que existen riesgos de explosión por gases, polvo y humos inflamables. Certificada para las zonas 2/22, con protección IP66 contra el polvo, la suciedad y la humedad, además de un índice de resistencia a los impactos IK10, Xetaro es su solución de iluminación fiable.



Industria



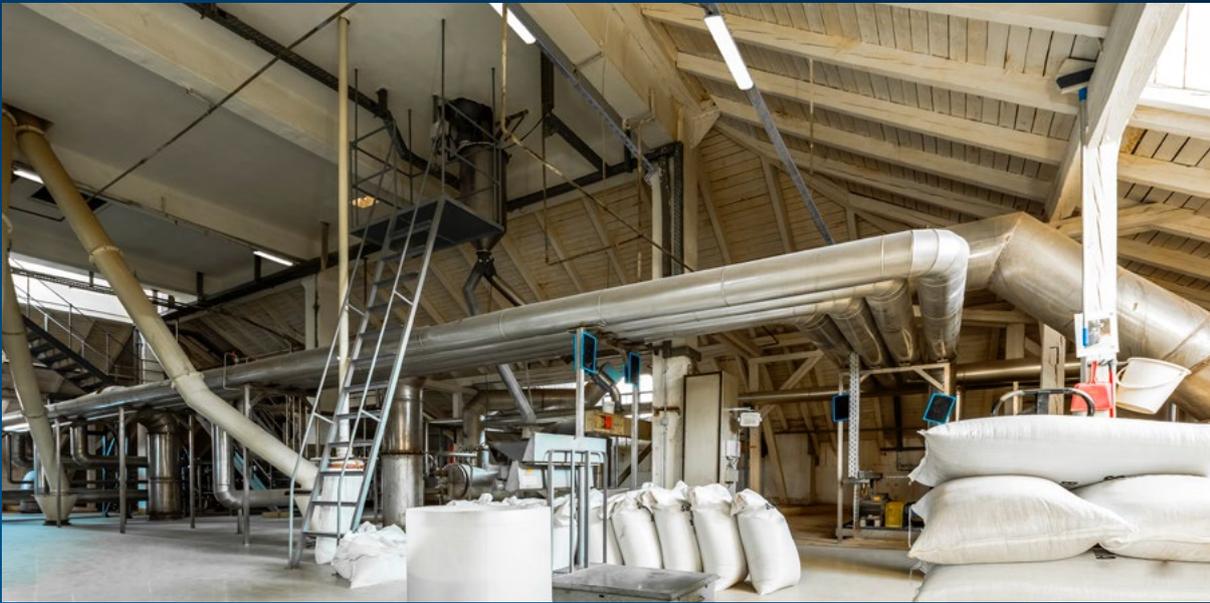
Fabricación
de alimentos



Áreas de
talleres



Fabricación
industrial



XETARO

SEGURIDAD Y EFICACIA INIGUALABLES EN ENTORNOS EXPLOSIVOS

CERTIFICADO ATEX DE ZONA 2 Y ZONA 22, CATEGORÍA 3

Diseñada específicamente para entornos difíciles, garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad más exigentes.

PROTECCIÓN INIGUALABLE

La clasificación IP66 defiende contra el polvo, la suciedad y la entrada de agua, garantizando la durabilidad.

DISEÑO ROBUSTO

Con un resistente cuerpo con certificación IK10, soporta hasta 20 julios de impacto, lo que la hace resistente en condiciones exigentes.

CONSTRUCCIÓN DE CALIDAD

Diseñada a partir de policarbonato de alta calidad, con un difusor translúcido y clips de acero inoxidable con tornillos a prueba de manipulaciones.

OPCIONES DE INSTALACIÓN FLEXIBLES

Los clips y ganchos para cables de montaje rápido en superficie y los cables y cadenas de suspensión opcionales facilitan la instalación. El conector de alimentación de cables de 3 y 5 hilos se puede especificar en el pedido para permitir el cableado pasante. El soporte lateral opcional facilita el montaje en la pared, mientras que la jaula metálica puede proteger de daños mecánicos.

RENDIMIENTO ÓPTIMO

Hasta 157 lm/W y 11 000 lúmenes de salida proporcionan una eficiencia y una salida de luz excelentes, además de una reproducción cromática CRI 80 y una temperatura de color de 4000 K.

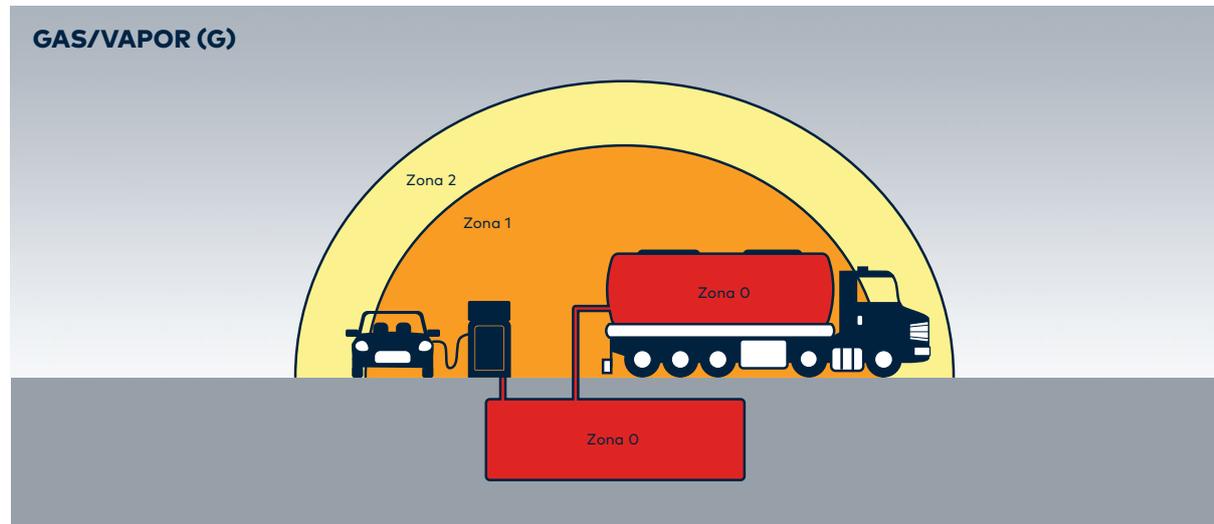
PREPARADA PARA EMERGENCIAS

Las opciones de emergencia de iones de litio de 3 horas garantizan la fiabilidad durante cortes de corriente inesperados.

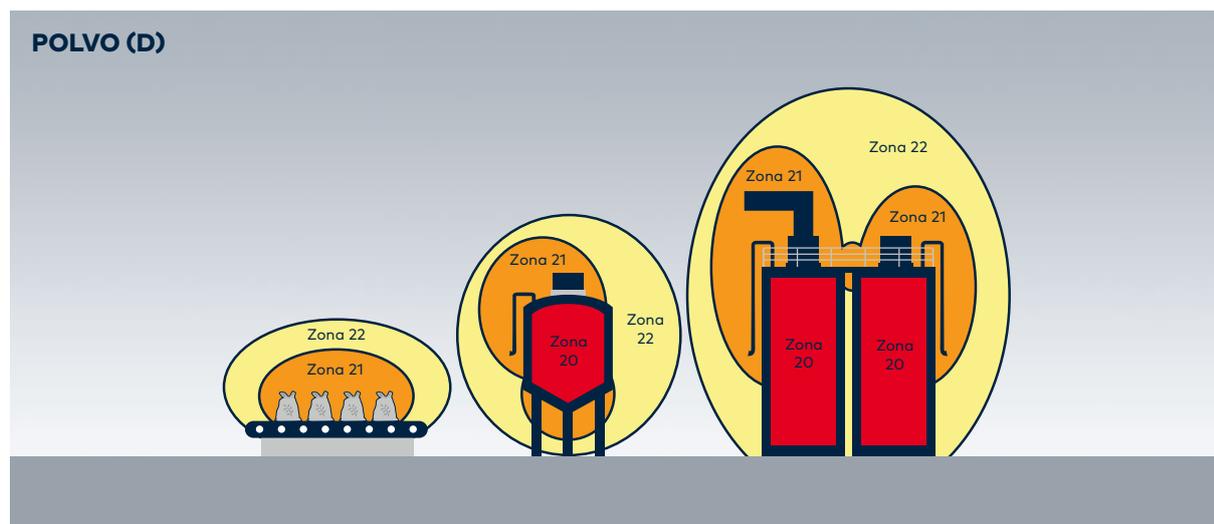


ZONAS ATEX

Xetaro ha sido diseñada para su uso en entornos con riesgo de explosión de gases, polvo y vapores inflamables. Apta para Zona 2 (gases) y Zona 22 (polvo): diseñada para presencia ocasional o de corta duración en atmósferas explosivas.



Zona ATEX	Tipo	Nivel de riesgo	Descripción
Zona 0	Gas/Vapor (G)	Alto	Presencia continua o prolongada de gas explosivo
Zona 1	Gas/Vapor (G)	Medio	Es probable que se produzcan gases explosivos durante el funcionamiento habitual
Zona 2	Gas/Vapor (G)	Bajo	Gas explosivo poco probable, y, si se produce, es a corto plazo



Zona ATEX	Tipo	Nivel de riesgo	Descripción
Zona 20	Polvo (D)	Alto	Polvo explosivo presente de forma continua o durante periodos prolongados
Zona 21	Polvo (D)	Medio	Polvo explosivo probable durante el funcionamiento habitual
Zona 22	Polvo (D)	Bajo	Polvo explosivo poco probable, y, si se produce, es a corto plazo

LUMINARIA CERTIFICADA ATEX

PARA CATEGORÍA 3, ZONA 2/22

La nueva luminaria ATEX de Thorn es una solución de iluminación versátil adecuada para diversas aplicaciones en zonas potencialmente explosivas.

Xetaro es idónea para los sectores de la automoción y la energía, por ejemplo, en instalaciones de almacenamiento de combustible y talleres de pintura de automóviles, así como plantas de fabricación de productos químicos y centrales eléctricas que utilizan pellets de biomasa en la producción de energía.

Además, Xetaro es ideal para plantas de procesamiento de metal, madera, papel y textiles, así como para instalaciones de alimentos y bebidas, como cervecerías y molinos de grano y harina.

**PRENSAESTOPAS
(ATEX)**

**SOPORTES DE
FIJACIÓN RÁPIDA DE
ACERO INOXIDABLE**



**DIFUSOR DE
POLICARBONATO
OPAL**

CARCASA DE POLICARBONATO

(RAL 7035)

SELLADO ESTANCO AL POLVO Y AL AGUA

(Certificado IP66)



CARCASA RESISTENTE A IMPACTOS

(Certificado IK10)

CLIPS DE BLOQUEO DE ACERO INOXIDABLE A PRUEBA DE MANIPULACIONES



Símbolo obligatorio para el material eléctrico certificado por ATEX destinado a ser utilizado en atmósferas potencialmente explosivas.

XETARO ESTÁ CERTIFICADA PARA LOS SIGUIENTES ENTORNOS

Gases:  II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Polvo:  II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

XETARO



MEDIO

GRANDE

	Difusor de policarbonato opal	
	4000 K	
	4400 lm, 6400 lm	5500 lm, 8100 lm, 11000 lm
	Hasta 157 lm/W	
CRI	80	
UGR	< 25	
	IP66	
	-25 °C a 55 °C (Emergencia 0 °C a 50 °C)	
	IK10	
ATEX	ATEX Zona 2/22, Certificada para los siguientes entornos: Gases: II 3G Ex nR IIC T6 Gc y polvo: II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc	
	L90 50 000 hrs a 25 °C	
	WB (haz amplio)	
	Montaje en superficie o techo, ganchos para montaje de cable catenario. Clips de bloqueo a prueba de manipulaciones	
	Cuerpo blanco y difusor opal	
	Salida fija (HF), regulable (HFI)	
	E3	
	MacAdam 3	



Como fabricante de luminarias líder a nivel mundial, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos.
thornlighting.es/garantia

Thorn Lighting desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.
01/2025 (ES)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**