LEDxperience®
— ILUMINAMOS TU MUNDO —

LUMINARIO LED ANTIDEFLAGRANTE SERIE II B



APLICACIONES

- Industria Petrolera
- Plataformas marinas
- Plantas químicas
- Refinerias
- Mineria
- Fundiciones y metalmecánica
- Estación de bombeo
- Industria alimenticia
- Destilerias
- Embarcaciones
- Aeroespacial
- Polvo y vapor

DESCRIPCIÓN

La Serie II B es un luminario Low Bay diseñado para entornos industriales peligrosos que requieren máxima seguridad, eficiencia y durabilidad.

Fabricado en aluminio aeronáutico con diseño robusto, ideal para minas, petrolera, industrial química, plantas de tratamientos, alimentos, alcohol, mas.

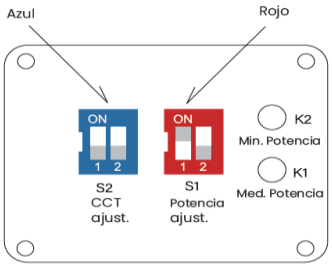
Equipado con LEDs Lumileds de alta eficiencia 140 lm/w, múltiples ópticas y temperatura de color, además de caja de conexiones integrada para driver y batería de emergencia.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Diseño Ligero aeronáutico.
- Alta protección IP66 contra agua y polvo.
- Alta resistencia al impacto IK8.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Disipación térmica eficiente para máxima vida útil.
- Caja de conexiones integrada.
- Múltiples opciones de instalación.
- Acabado en pintura el polvo en poliéster resistente a la corrosión.

CÓDIGO DE PRODUCTO

CATÁLOGO	POTENCIA	CCT
EX – 150W B3D50D120	60W | 80W | 100W	4000K | 5000K | 6500K
EX – 200W B3D50D120	100W | 150W | 200W	4000K | 5000K | 6500K



PROTECCIÓN ANTIDEFLAGANTE

c UL us — LISTED

Clase I, División 2
Clase II, División I y 2
Zonas 1 y 2
Zona 21 y 22

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS





FICHA TÉCNICA Serie II B - áreas clasificadas

LEDxperience®
ILUMINAMOS TU MUNDO

LUMINARIO LED ANTIDEFLAGRANTE SERIE II B

Explosion Proof
High Bay / Low Bay



APLICACIONES

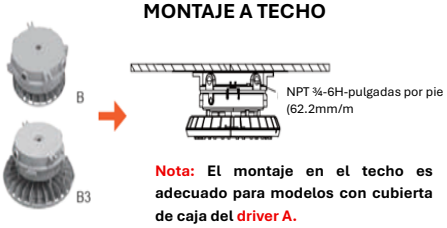
- Industria Petrolera
- Plataformas marinas
- Plantas químicas
- Refinerias
- Mineria
- Fundiciones y metalmecánica
- Estación de bombeo
- Industria alimenticia
- Destilerias
- Embarcaciones
- Aeroespacial
- Polvo y vapor

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Eficacia	Hasta 140lm/W
Flujo luminoso	2,800 lm – 56,000 lm (según potencia)
Temperatura de color	2,700K a 7,000K (según la necesidad del cliente)
Índice de rendimiento de color (IRC)	> 80
Driver	Sosen dimeable 0 – 10 V
Voltaje de entrada	120 – 277 VAC
Grado de protección	IP66
Temperatura de operación	-20◦C a +50◦C
Vida útil (L70)	50,000 horas
Garantía	5 años
Certificación	NOM 003

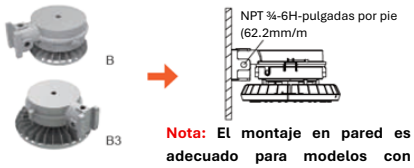
OPCIONES DE MONTAJE

MONTAJE A TECHO



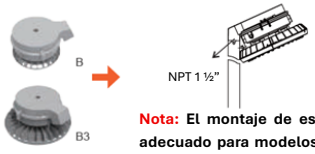
Nota: El montaje en el techo es adecuado para modelos con cubierta de caja del **driver A.**

MONTAJE A PARED



Nota: El montaje en pared es adecuado para modelos con cubierta de caja del **driver C.**

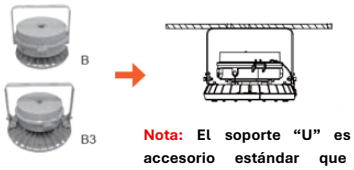
MONTAJE SOPORTE 25º



Nota: El montaje de este soporte es adecuado para modelos con cubierta de caja del **driver D.**

La rosca en la interfaz del poste de la lámpara es de 1 ½" NPT.

MONTAJE SUPERFICIE



Nota: El soporte "U" es un accesorio estándar que se encuentra incluido en el equipo.

El montaje en superficie es adecuado para modelos con cubierta de caja **driver B.**

OPCIONES DE DIFUSORES



OPCIONES DE DIFUSORES



FICHA TÉCNICA Serie II B - áreas clasificadas

LEDxperience®
— ILUMINAMOS TU MUNDO —

LUMINARIO LED ANTIDEFLAGRANTE

SERIE II B

Explosion Proof
High Bay / Low Bay

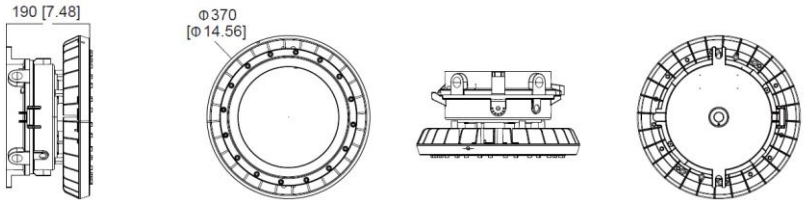


APLICACIONES

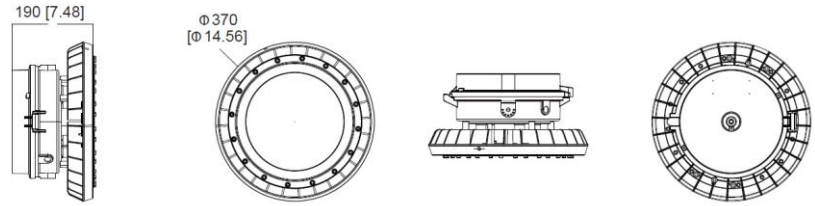
- Industria Petrolera
- Plataformas marinas
- Plantas químicas
- Refinerias
- Mineria
- Fundiciones y metalmecánica
- Estación de bombeo
- Industria alimenticia
- Destilerias
- Embarcaciones
- Aeroespacial
- Polvo y vapor

DIMENSIONES

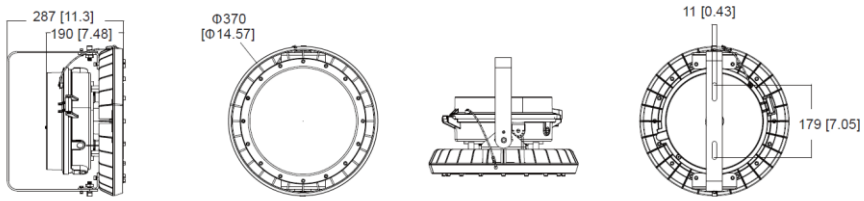
B3 con cubierta de driver A y difusor plano



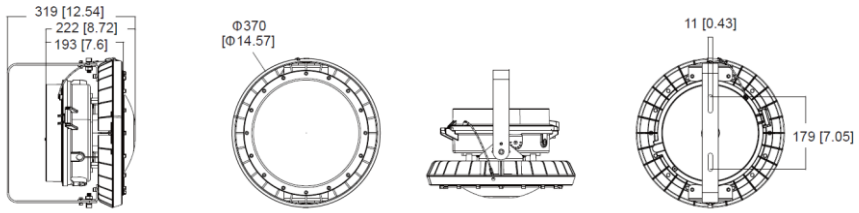
B3 con cubierta de driver B y difusor plano



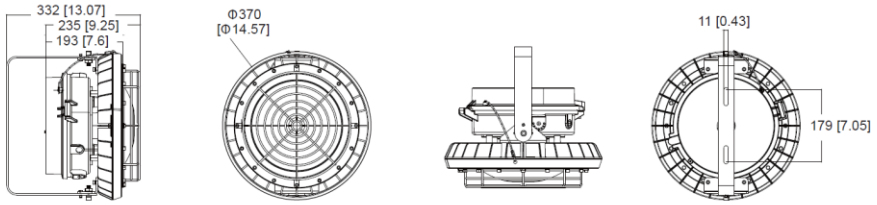
B3 con cubierta de driver B, difusor plano y soporte



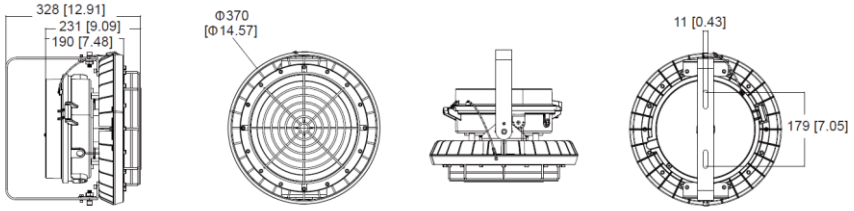
B3 con cubierta de driver B, difusor convexo (vidrio o PC) y soporte



B3 con cubierta de driver B, protector de alambre, difusor convexo (vidrio o PC) y soporte



B3 con cubierta de driver B, protector de alambre, difusor plano y soporte



FICHA TÉCNICA Serie II B - áreas clasificadas

LEDxperience®
— ILUMINAMOS TU MUNDO —

LUMINARIO LED ANTIDEFLAGRANTE

SERIE II B

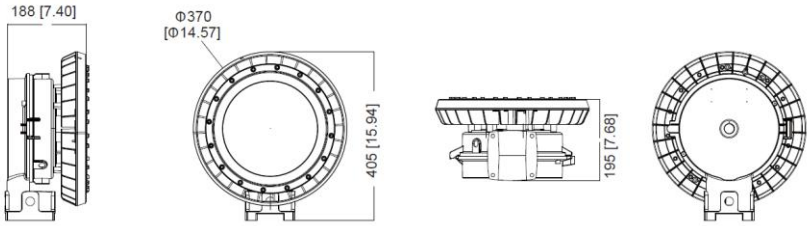
Explosion Proof
High Bay / Low Bay



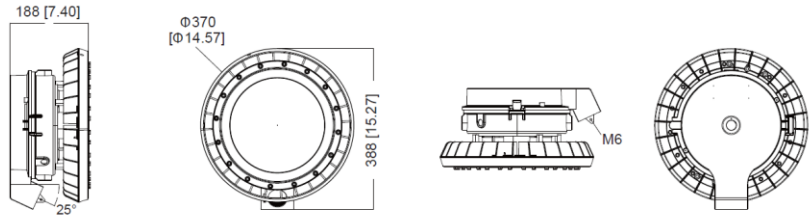
APLICACIONES

- Industria Petrolera
- Plataformas marinas
- Plantas químicas
- Refinerias
- Mineria
- Fundiciones y metalmecánica
- Estación de bombeo
- Industria alimenticia
- Destilerias
- Embarcaciones
- Aeroespacial
- Polvo y vapor

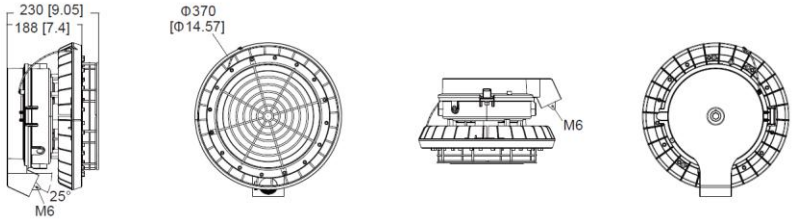
B3 con cubierta de driver C y difusor plano



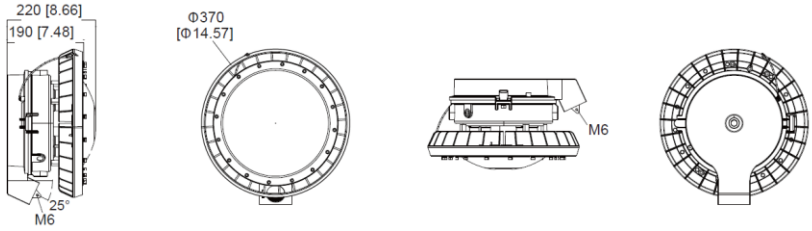
B3 con cubierta de driver D y difusor plano



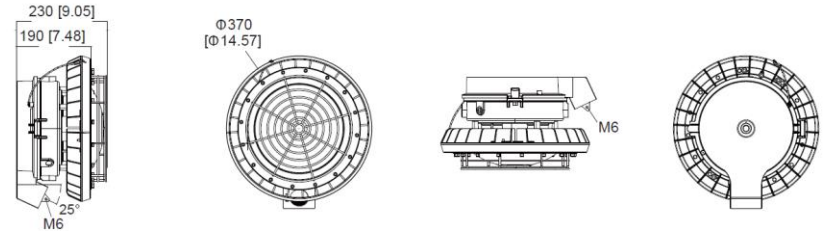
B3 con cubierta de driver D, protección de alambre y difusor plano



B3 con cubierta de driver D y difusor convexo (vidrio o PC)



B3 con cubierta de driver D, protección de alambre y difusor convexo (vidrio o PC)



FICHA TÉCNICA Serie II B - áreas clasificadas