



Presentamos la tercera generación de la comprobada serie EcoMod®

Diseñado de manera experta con componentes duraderos de grado marino y diversas opciones de óptica

Varias opciones de soporte para modernizar fácilmente en patrones de orificios existentes

La óptica para alta temperatura de diseño personalizado mejora la seguridad, aumenta la eficacia y maximiza la comodidad del operador

Aplicaciones clave

- Grúas del barco a la costa (STS)
- Grúas de pórtico con neumáticos de caucho (RTG)
- Grúas móviles de muelle (MHC)
- Iluminación ascendente interior y exterior
- Iluminación perimetral y de instalaciones
- Iluminación proyectada para cubiertas
- Hangares de aeropuerto
- Grúas elevadas
- Puentes y estacionamientos
- Iluminación para timonera de popa
- Iluminación perimetral para embarcaciones

Conformidad

Certificado por ETL/cETL según:

- UL 1598 Apto para lugares húmedos
- UL 1598A Tipo exterior marino (agua salada)
- CSA C22.2 N.º 250.0

CE

IP66, IP67 y IP69K

ABS

DLC (comuníquese con la fábrica)

Informes LM79 y LM80 disponibles

Normas de FCC Parte 15, Subparte B, Clase A para emisiones conducidas e irradiadas.

Buy American Act (BAA)

Build America Buy America Act (BABA)

Especificaciones

Construcción	Carcasa de aluminio fundido con recubrimiento en polvo de grado marino Horquilla de montaje ajustable de acero con revestimiento en polvo
Acabado	Acabado de 2 pasos con revestimiento en polvo termofijado negro
Piezas metálicas	Acero inoxidable (316) de grado marino



This product complies with domestic preference requirements such as BABA. For additional information, visit phoenixlighting.com or consult your representative.



This product complies with domestic preference requirements such as BAA or TAA. For additional information, visit phoenixlighting.com or consult your representative.

Especificaciones

Lente	Vidrio templado transparente
Protección contra sobrevoltaje transitorio	20 kV (20 kA)
Fuente de luz	Hasta: 15,000 lúmenes (LO), 30,000 lúmenes (HI) y 52,500 lúmenes (MAX) Hasta: 121 W (LO), 231 W (HI) y 438 W (MAX) Opciones de LED blanco frío 5000K (50K), blanco neutro 4000K (40K), blanco cálido 2700K (27K) CRI > 70 50,000 horas nominales de vida útil
Fuente de alimentación	120-277 V, 50-60 Hz; 277-480 V, 50-60 Hz Protección contra sobrecarga, sobrevoltaje, exceso de temperatura y cortocircuito Opción de atenuación de 0 a 10 V (DIM)
Cableado	Hilos trenzados Cable de calibre 17 de 3 conductores - 1829 mm (72.00 in) con conductor flexible - estándar Hilo pasante opcional (TW) (no se incluye el cable) Agarre estándar del cable de 9.5 mm a 12.7 mm (0.37 in a 0.50 in)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40 °C a + 60 °C (modelos LO y HI) -40 °C a + 50 °C (modelo MAX)
Montaje	Dirección indizada y bloqueable en incrementos de 5° Soportes alternativos para igualar los patrones de orificios heredados (B1 y B2) Accesorios de kit de montaje en pluma y kit de montaje de espiga (se venden por separado)
Vibración	6G en frecuencia resonante
Peso	LO: 14.1 kg (31.0 lb) HI: 18.0 kg (39.6 lb) MAX: 22.3 kg (49.2 lb)
Cable de seguridad	Cable de seguridad incluido
Garantía	5 años

Para los archivos IES, consulte el sitio web o contacte con la fábrica

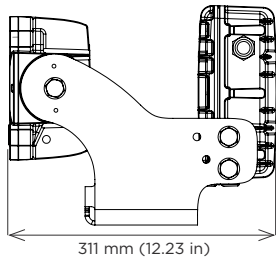
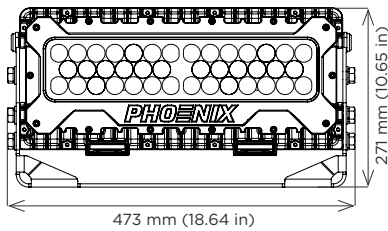
Serie EcoMod® 3

Reflector LED para servicio pesado

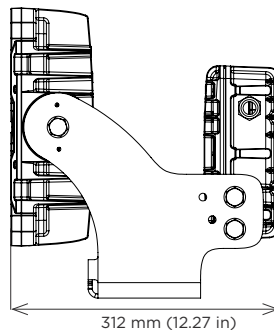
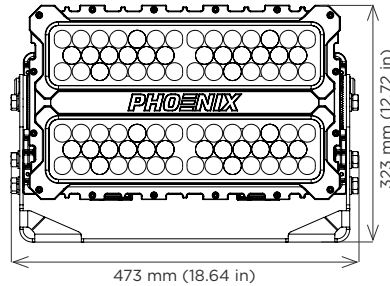
PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™

Dimensiones (Soportes de montaje estándar)

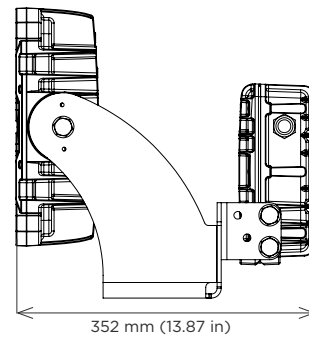
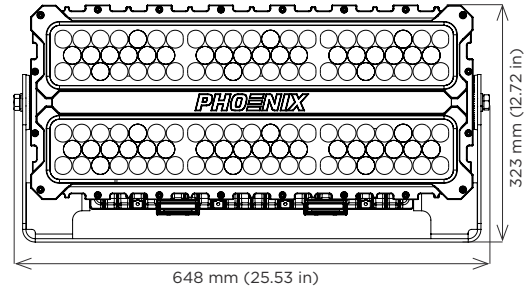
Modelo LO



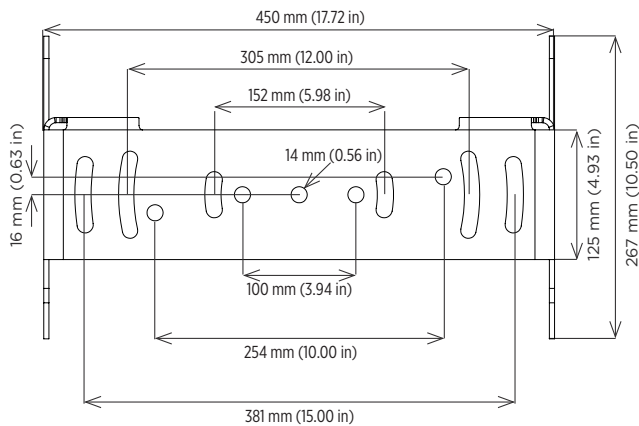
Modelo HI



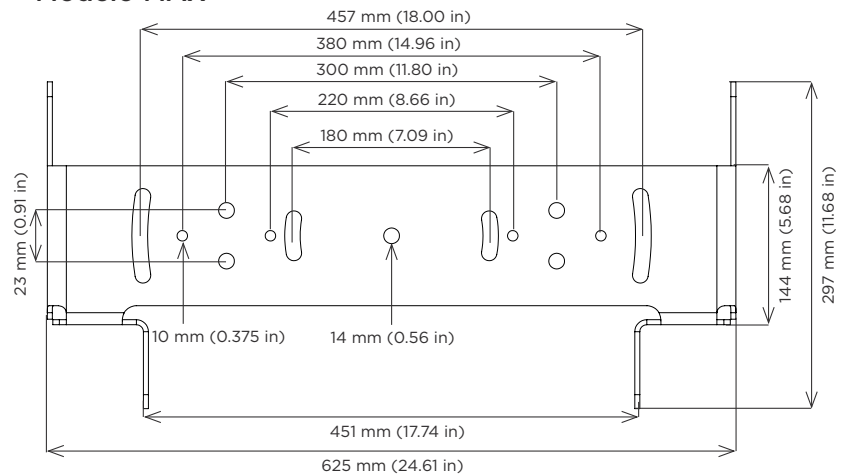
Modelo MAX



Modelo LO y HI

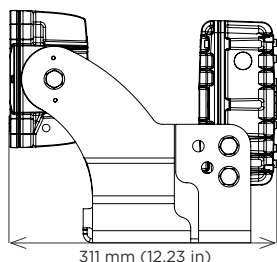
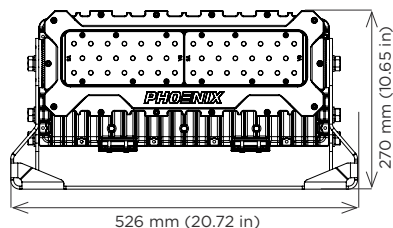


Modelo MAX

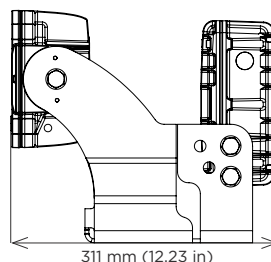
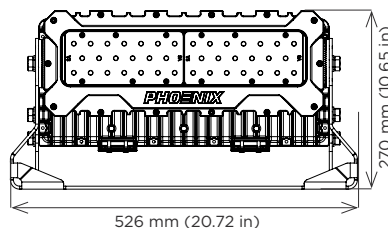


Dimensiones (soportes alternativos B1 y B2)

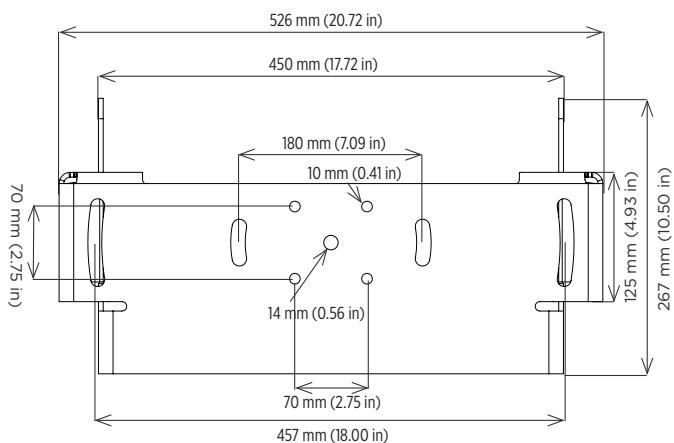
Modelo LO (B1)



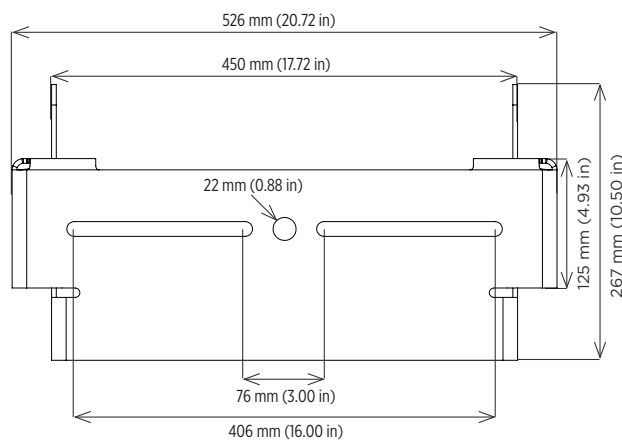
Modelo LO (B2)



Modelo LO (B1)



Modelo LO (B2)



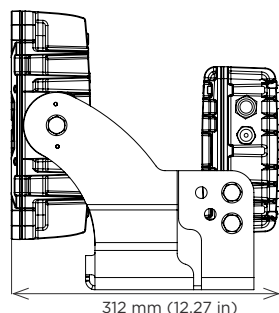
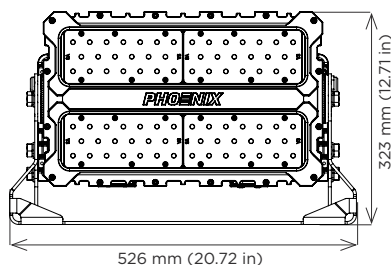
Serie EcoMod® 3

Reflector LED para servicio pesado

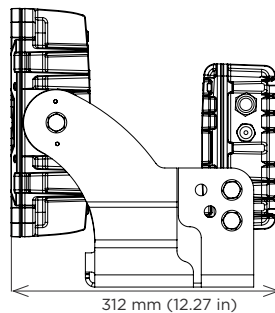
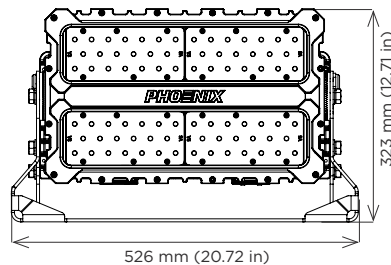
PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™

Dimensiones (soportes alternativos B1 y B2)

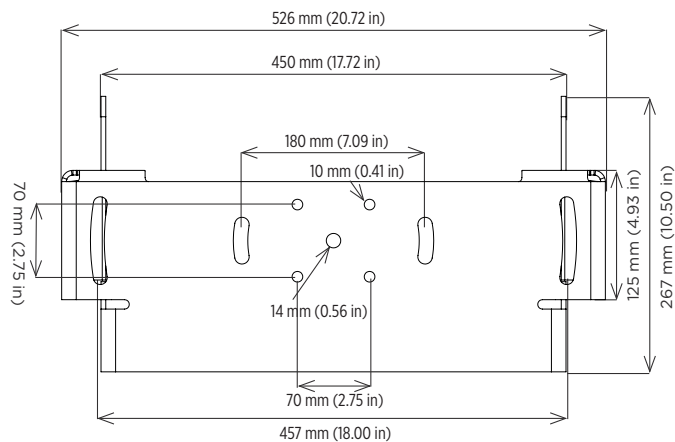
Modelo HI (B1)



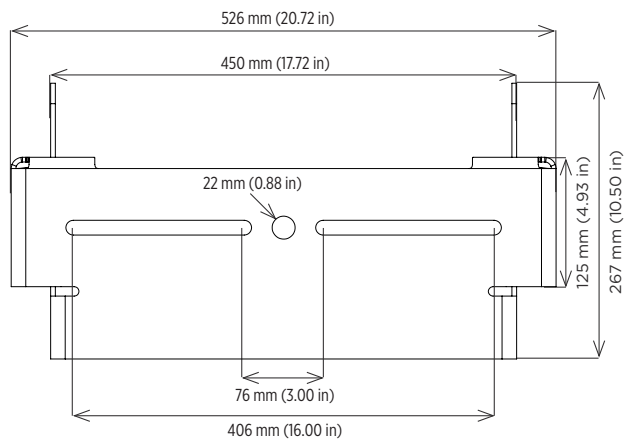
Modelo HI (B2)



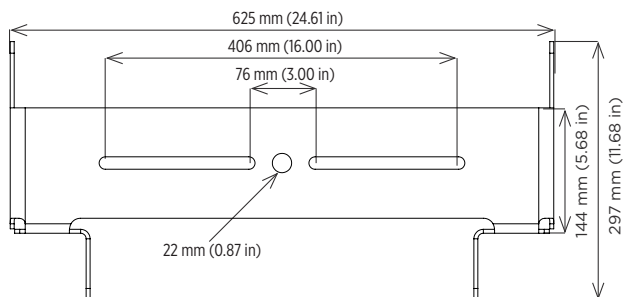
Modelo HI (B1)



Modelo HI (B2)



Modelo MAX (B1)¹



Notas

- 1 La altura y el ancho de EM3-MAX-B1 son los mismos que el modelo EM3-MAX estándar.

Información sobre pedidos

Ejemplo: EM3-HI-MF-120-277-50K-DIM

Luminaria	Modelo	Óptica	Voltaje	Temperatura de color	Opciones	Soportes alternativos
EM3	LO	WF	120-277	50K	DIM ²	B1
	HI	MF	277-480	40K ¹	TW ²	B2 ³
	MAX	WS		27K ¹		
		SP				
		NS				
		VS				
		NG				

Modelo	Óptica	Voltaje	Temperatura de color	Opciones	Soportes alternativos
LO hasta 121 W	WF Luz proyectada amplia	120-277 120-277 V, 50-60 Hz	50K LED blanco frío 5000K	DIM ² Atenuable (0 a 10 V)	B1 Soporte alternativo 1
HI hasta 231 W	MF Luz proyectada media	277-480 277-480 V, 50-60 Hz	40K ¹ LED blanco neutro 4000K	TW ² Hilo pasante	B2 ³ Soporte alternativo 2
MAX hasta 438 W	WS Luz concentrada amplia		27K ¹ LED blanco cálido 2700K		
	SP Luz concentrada				
	NS Luz concentrada angosta				
	VS Luz concentrada muy angosta				
	NG Sin deslumbramiento/ Perimetral				

Notas

- 1 Comuníquese con la fábrica para conocer la disponibilidad y obtener más información
- 2 DIM y TW no están disponibles juntos
- 3 El soporte B2 solo está disponible en modelos LO y HI

Proyectos especiales: Nuestra capacidad industrial nos permite atender proyectos especiales. Si necesita otras opciones o accesorios no incluidos en este folleto, por favor no dude en consultarnos. Habrán cantidades mínimas requeridas o plazos de entrega más extensos. Si desea hacer una consulta específica, comuníquese con el representante Phoenix de su localidad.

Tabla de óptica

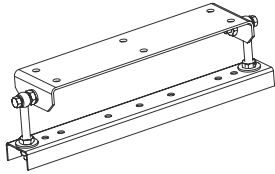
Óptica	Descripción	Nema	Amplitud de campo	HWHM
WF	Luz proyectada amplia	7H X 6V	113.6°V x 138.6°H	33°
MF	Luz proyectada media	5H X 5V	84.9°V X 88.5°H	22°
WS	Luz concentrada amplia	5H X 5V	67.0°V x 68.4°H	15°
SP	Luz concentrada	4H X 4V	54.2°Vx 55.5°H	12°
VS	Luz concentrada muy angosta	2H X 2V	24.3°V X 24.8°H	7°
NG	Perímetro sin deslumbramiento	5H X 4V	59.7°V X 74.6°H	32°

Serie EcoMod® 3

Reflector LED para servicio pesado

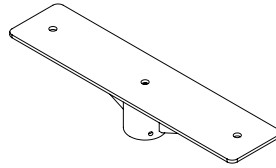
PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™

Accesorios (se piden por separado)



Kit de montaje en pluma

BMK-LO/HI/MAX



Montaje de espiga de 2 ¾ in

PTM-LO/HI (solo modelos LO y HI)
PTM-MAX (solo modelos MAX)

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso. La versión más reciente de esta hoja de especificaciones se puede encontrar en www.phoenixlighting.com.