



PHOENIX[®]
DURABILITY X DESIGN™

Serie Sturdilite[®] Master

Reflectores LED de bajo voltaje

Patente en trámite

Línea premium y duradera de luminarias LED

El diseño liviano y compacto es ideal para usar en equipos móviles

La óptica personalizada, diseñada para minimizar el deslumbramiento, proporciona un control óptico preciso y aumenta la eficiencia del equipo

La tecnología LED aumenta la eficiencia, elimina el mantenimiento y apoya las iniciativas ecológicas

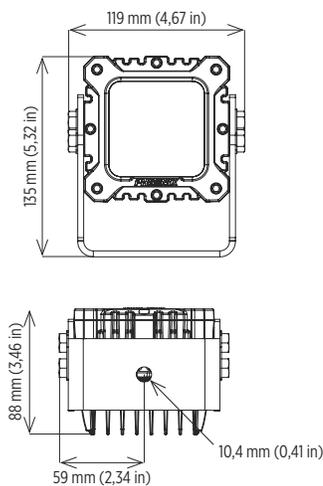


MST-LO

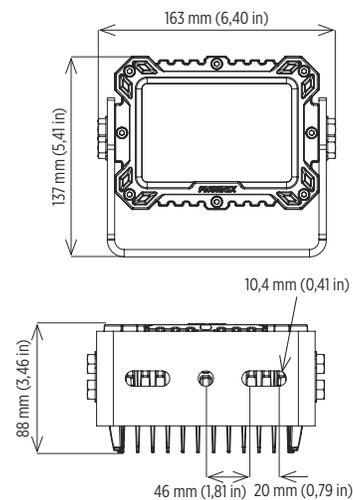
MST-MED

Dimensiones

MST-LO



MST-MED



Serie Sturdilite® Master

Reflectores LED de bajo voltaje

PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™

Especificaciones

Construcción	Carcasa de aluminio fundido a presión
Acabado	Revestimiento en polvo gris
Piezas metálicas	Piezas metálicas externas de acero inoxidable 304
Lente	Policarbonato resistente a los impactos (PC) o vidrio templado (GL) para alta temperatura Revestimiento antiadherente
Fuente de luz	LED placa de circuitos con revestimiento conforme 24 W (LO) o 48 W (MED) LED blancos fríos lúmenes efectivos: hasta 2500 lúmenes (LO), hasta 5000 lúmenes (MED) LED ambar lúmenes efectivos: hasta 1825 lúmenes (LO), hasta 3650 lúmenes (MED) Patrones de haz de luz concentrada (SP), luz proyectada (FL), elíptico (EP) y patrones ópticos sin deslumbramiento (NG) Vida útil nominal de 50.000 horas
Fuente de alimentación	12-48 V CC; 24-48 V CC Protección contra sobrevoltaje, sobretemperatura y polaridad inversa
Cableado	Hilos trenzados Cable de 254 mm (10,00 in) con conector Deutsch moldeado
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40 °C a +65 °C La regulación de salida de luz en entornos con temperatura ambiente alta protege la vida útil de los LED
Impacto	65G a lo largo de 3 ejes
Vibración	5 Grms, 100-2200 Hz a lo largo de 3 ejes
Niebla salina	Probado conforme a ASTM B117 por 1000 horas
Orientación	Capacidad de orientación en 120°, marcas de 5° en la horquilla de montaje El indicador de orientación con colores designa el patrón del haz de la luminaria (SP: rojo, FL: azul, EP: negro, NG: Plata)
Montaje	Horquilla de acero inoxidable 304 - estándar Opción de soporte de montaje redondo para MST-MED (RND)
Peso estimado	Luminaria MST-LO: 1,4 kg (3,0 lb) Luminaria MST-MED: 2,0 kg (4,5 lb)
Garantía	3 años

Conformidad

CE
IP68
IP69K
IK06 (vidrio)
IK10 (policarbonato)

Potencia en watts

	12 V	24 V	48 V
LO	29 W	24 W	24 W
MED	58 W	48 W	48 W

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



Información sobre pedidos

Ejemplo: MST-LO-PC-SP-12-48

Luminaria	Modelo	Lente	Óptica	Voltaje	Temperatura del color ⁴	Montaje ⁵
MST	LO	PC	SP	12-48	AM ^{2,3}	RND ⁶
	MED	GL ¹	FL	24-48		
			EP			
			NG			

Modelo	Lente	Óptica	Voltaje
LO 24 W	PC Policarbonato resistente a los impactos para alta temperatura	SP Luz concentrada	12-48 12-48 V CC
MED 48 W	GL ¹ Vidrio templado para alta temperatura	FL Luz proyectada	24-48 24-48 V CC
		EP Eliptico	
		NG Sin deslumbramiento (conducción)	

Temperatura del color⁴

AM^{2,3} LED ámbar, ideales para niebla / polvo / nieve / escombros

Montaje⁵

RND⁶ Soporte de montaje redondo para modernización fácil de camiones mineros Komatsu (se muestran a continuación)

Notas

- 1 La opción GL se recomienda para aplicaciones donde hay exceso de suciedad o residuos, humedad y calor
- 2 Comuníquese con la fábrica para conocer la disponibilidad
- 3 Solo disponible con opción GL
- 4 LED blancos fríos estándar (dejar en blanco)
- 5 Montaje en horquilla (dejar en blanco)
- 6 Solo disponible en luminarias MST-MED

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 y/o plazos de entrega más extensos. Si desea hacer una consulta específica, comuníquese con el representante Phoenix de su localidad.

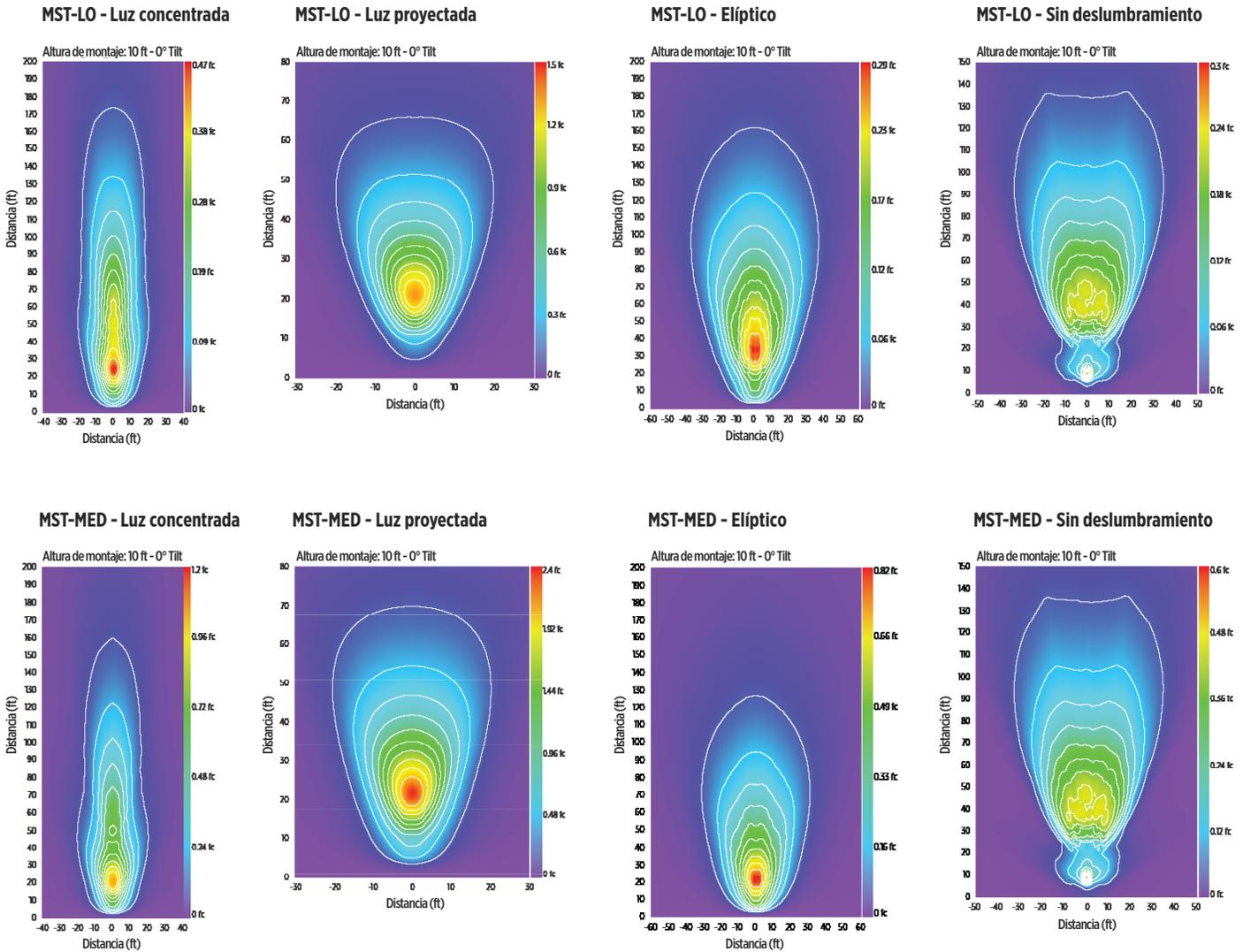
Opción de montaje redondo (RND)



MST-MED-RND



Diagramas Isolux



El diseño y las especificaciones de los productos están sujetos a cambios sin previo aviso. La versión más actual de esta hoja de especificaciones se encuentra en nuestro sitio web www.phoenixlighting.com.