



Linha premium robusta, luzes de trabalho LED de serviço pesado
Design leve e compacto ideal para uso em equipamentos móveis

Detalhes ópticos personalizados minimizam o brilho intenso, proporcionam controle óptico preciso e aumentam a eficiência do equipamento

Várias opções permitem uma iluminação ideal em cada aplicação incomparável e difícil

Principais aplicações

- Equipamento de mineração de superfície
- caminhões fora de estrada • carregadeiras frontais • perfuratrizes • escavadeiras • escavadeiras hidráulicas
- Equipamentos de mineração subterrânea
- jumbos • LHD • caminhões
- Equipamento de construção
- guindastes móveis • escavadeiras • rolos
- Equipamentos portuários
- manuseio de materiais • reachstackers
- Embarcações marítimas
- barcos de patrulha • barcos de pesca
- Equipamentos agrícolas
- colheitadeira • tratores • ATVs
- Equipamento florestal
- harversters • forwarders • carregadeiras
- Outras aplicações
- veículos utilitários • caminhões pick-up • equipamentos off-road • empilhadeiras • equipamentos de manutenção de via • iluminação solar e geradora

Conformidade

- CE
- IP68
- IP69K
- IK06 (vidro)
- IK10 (policarbonato)

Potência

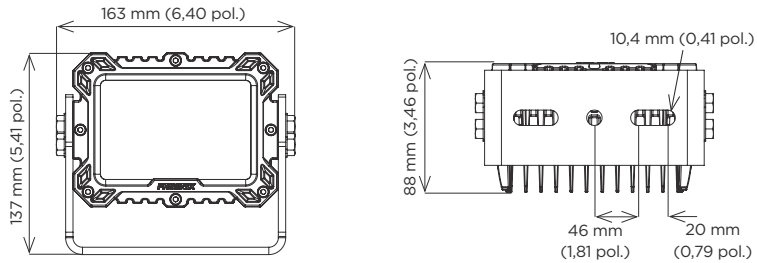
	12 V	24 V	48 V
MED	58 W	48 W	48 W

Especificações

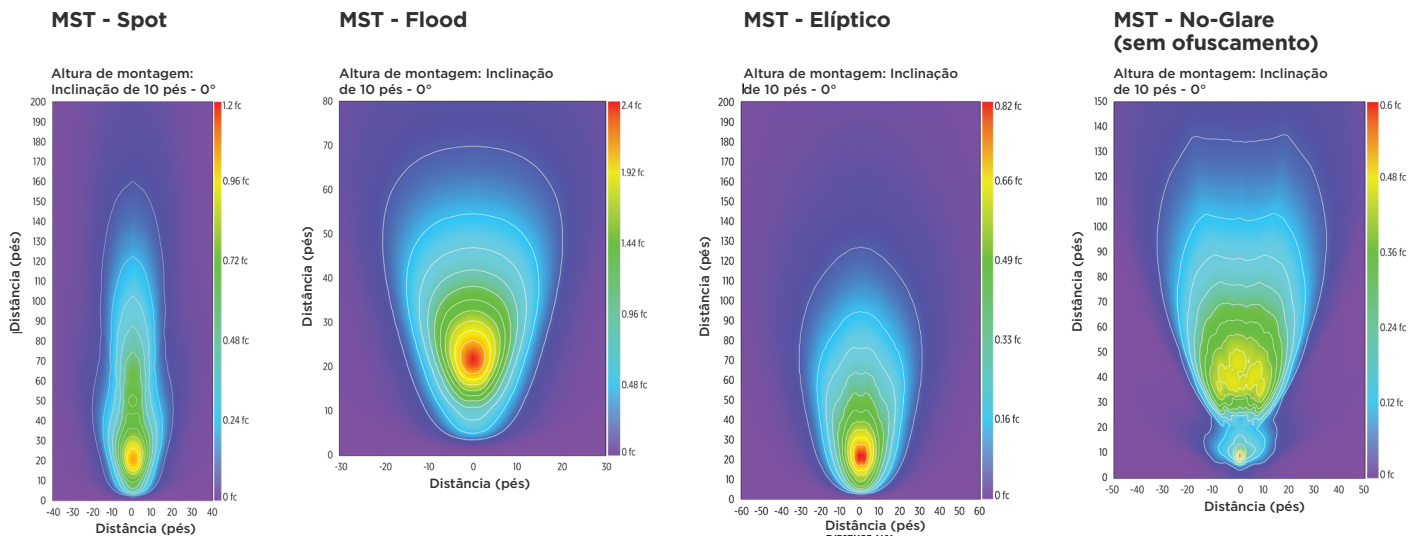
Construção	Carcaça de alumínio fundido
Acabamento	Revestimento em pó cinza
Hardware	Ferragens externas de aço inoxidável 304
Lente	Policarbonato resistente a impactos (PC) ou vidro temperado (GL) de alta temperatura Revestimento antiaderente
Fonte de luz	Placa de circuito de LED revestida conforme 48 W LEDs brancos frios (5000K) - até 5000 lumens LEDs âmbar - até 3650 lumens Padrões ópticos Spot (SP), Flood (FL), Elíptico (EP) e No Glare (NG)
Fonte de alimentação	12-48V CC; 24-48V CC Proteção contra sobretensão, temperatura excessiva e polaridade reversa
Cabeamento	Cabos flexíveis Cabo de 10,00 polegadas com conector Deutsch moldado
Temperatura ambiente de funcionamento	-40°C a +65°C A regulação da saída de luz em ambientes de alta temperatura ambiente protege a vida útil dos LEDs
Choque	65G ao longo de 3 eixos
Vibração	5 Grms, 100-2200Hz ao longo de 3 eixos
Nevoeiro salino	Testado para ASTM B117 por 1000 horas
Ajuste angular	Capacidade de ajuste de 120°, marcações de 5° no suporte de montagem O indicador de ângulo colorido designa o padrão da do feixe de luz (SP: vermelho, FL: azul, NG: prata)
Montagem	Suporte de aço inoxidável 304 - padrão Opção de suporte de montagem redondo (RND)
Peso estimado	2,0 kg (4,5 lb)
Garantia	3 anos

Para arquivos IES, consulte o site ou entre em contato com a fábrica

Dimensões (suporte de montagem padrão)



Gráficos de Isolux



Informações para pedidos

Exemplo: MST-MED-PC-SP-12-48

Farol	Modelo	Lente	Ótica	Tensão	Temperatura de cor ⁴	Suporte ⁵
MST	MED	PC	SP	12-48	AM ^{2,3}	RND
		GL ¹	FL	24-48 ²		LPH ²
			EP			
			NG ³			

Modelo	Lente	Ótica
MED 48W	PC Policarbonato resistente a impactos e alta temperatura	SP Ótica Spot
	GL ¹ Vidro temperado de alta temperatura	FL Ótica Flood
		EP Ótica Elíptica
		NG ³ Ótica No-Glare sem ofuscamento
Tensão	Temperatura de cor ⁴	Suporte ⁵
12-48 12-48 V CC	AM ^{2,3} LEDs âmbar, ideal para alta neblina/poeira/neve/detrítos	RND Suporte de montagem circular para fácil retrofit de caminhões de transporte Kotmatsu (mostrado abaixo)
24-48 ² 24-48 V CC		LPH ² Suporte de perfil baixo para locais de montagem extremamente compactos

Observações

- 1 Opção GL recomendada para aplicações onde há presença excessiva de sujeira/detrítos, umidade e calor
- 2 Entre em contato com a fábrica para obter disponibilidade
- 3 Disponível apenas com a opção GL
- 4 LEDs brancos frios (5000K) padrão (deixe em branco)
- 5 Suporte padrão de montagem (deixe em branco)

Projetos especiais: Podemos ser capazes de acomodar seus projetos especiais, por isso, não hesite em perguntar sobre opções adicionais. Quantidades mínimas de pedidos e/ou prazos de entrega estendidos serão aplicados. Entre em contato com seu representante Phoenix com perguntas específicas.

Opcional (pedido separadamente)

Suporte de montagem circular

MST-MED-RND



O design e as especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso. A versão mais atual desta folha de especificações pode ser encontrada em www.phoenixlighting.com.