

Patentes pendentes

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
LO	29 W	24 W	24 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 24 W LEDs brancos frios (5000K) - até 2500 lumens LEDs âmbar - até 1825 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
Peso estimado	3,0 lb (1,4 kg)
Garantia	3 anos

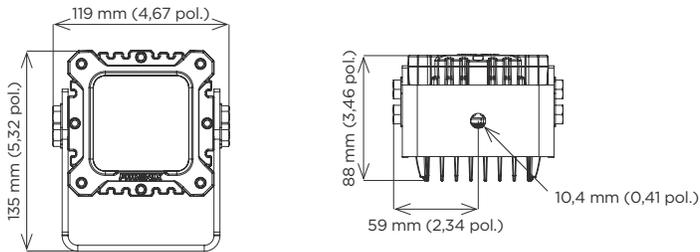
Para arquivos IES, consulte o site ou entre em contato com a fábrica

Master Sturdilite® Série LO

Luz de inundação LED de baixa tensão

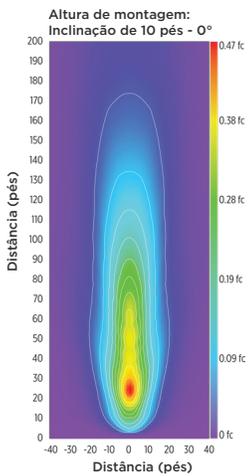
PHOENIX®
DURABILITY X DESIGN™

Dimensões (suporte de montagem padrão)

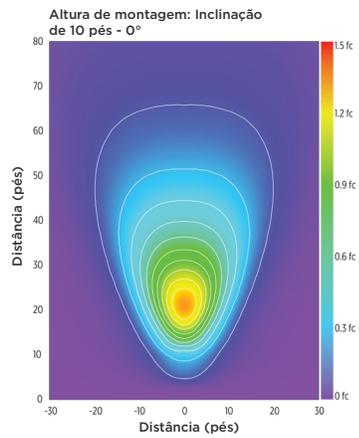


Gráficos de Isolux

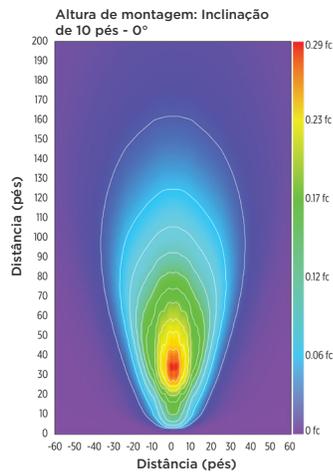
MST - Spot



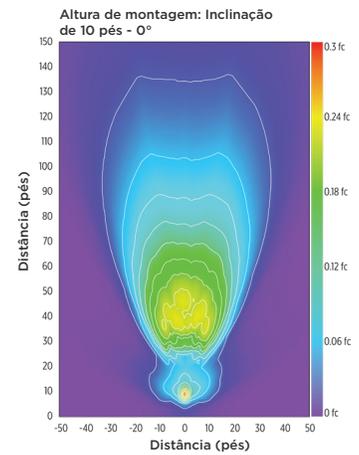
MST - Flood



MST - Elíptico



**MST - No-Glare
(sem ofuscamento)**



Informações para pedidos

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

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

Modelo

LO 24W

Lente

PC Policarbonato resistente a impactos e alta temperatura

GL¹ Vidro temperado de alta temperatura

Ótica

SP Ótica Spot

FL Ótica Flood

EP Ótica Elíptica

NG³ Ótica No-Glare sem ofuscamento

Tensão

12-48 12-48 V CC

24-48² 24-48 V CC

Temperatura de cor⁴

AM^{2,3} LEDs âmbar, ideal para alta neblina/poeira/neve/detritos

Suporte

LPH² Suporte de perfil baixo para locais de montagem extremamente compactos

Observações

- 1 Opção GL recomendada para aplicações onde há presença excessiva de sujeira/detritos, 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, dimensões na página 2 (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.