



**PHOENIX**<sup>®</sup>  
DURABILITY X DESIGN™

## Sturdilite<sup>®</sup> Série E-DC

Refletor LED de baixa voltagem

Linha econômica e durável de luminárias LED

Projeto leve e compacto, ideal para uso em equipamentos de movimentação

As questões óticas spot e flood das luminárias minimizam o brilho e fornecem um controle óptico preciso

A tecnologia de LED aumenta a eficiência, elimina a manutenção e apoia iniciativas ecológicas



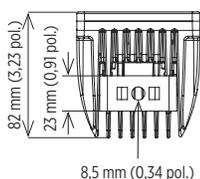
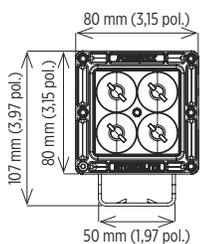
E15 & E36

E56

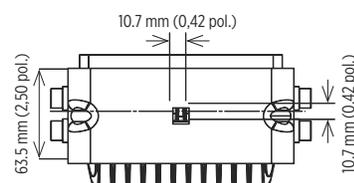
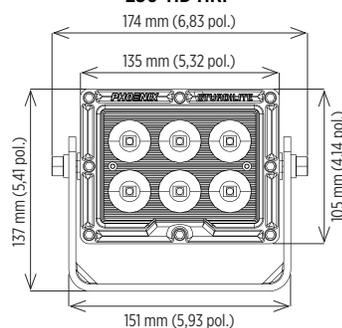
E90

### Dimensões

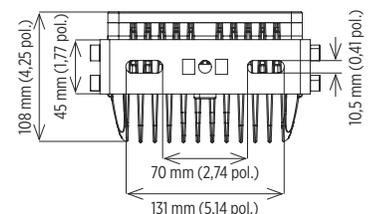
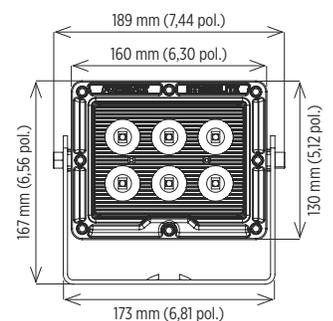
**E15 & E36**



**E56-HD HRP**



**E90**



### Especificações

<b>Construção</b>	Carcaça de alumínio fundido
<b>Acabamento</b>	Revestimento de pó preto
<b>Hardware</b>	Aço inoxidável
<b>Lente</b>	Polímero resistente a impactos - padrão Opção de lente de vidro temperado (GL) Ótica spot (SP) e flood (FL) O controle óptico preciso minimiza o brilho
<b>Fonte de luz</b>	Diodos emissores de luz Cree (LED) 15 W (E15), 24 W (E36), 56 W (E56) ou 90 W (E90) Lúmens efetivos: até 880 lúmens (15 W), até 1800 lúmens (24 W), até 4500 lúmens (56 W) e até 7100 lúmens (90 W) CCT 6000K Vida nominal de 50.000 horas
<b>Fonte de energia</b>	12-48 V DC Cabo de 10 polegadas com conector alemão Proteção contra sobretensão, superaquecimento e polaridade reversa
<b>Fiação</b>	Fios flexíveis
<b>Temperatura ambiente de operação</b>	-40° C a +65° C A regulagem da saída de luz em ambientes de alta temperatura protege a vida útil dos LEDs
<b>Choque</b>	65G ao longo de 3 eixos
<b>Vibração</b>	5 Grms, 100-2200 Hz ao longo de 3 eixos
<b>Maresia</b>	Testado de acordo com a ASTM B117 por 1000 horas
<b>Direção de luz</b>	Capacidade de mirar de 90°
<b>Fixação</b>	Aço inoxidável em harpa Harpa padrão para trabalhos pesados nos modelos E56 (HD HRP)
<b>Peso</b>	Luminária E15: 1,3 lb (0,6 kg) Estoje/caixa (12 luminárias): 20,9 lb (9,5 kg) Luminária E36: 1,3 lb (0,6 kg) Estoje/caixa (12 luminárias): 20,9 lb (9,5 kg) Luminária E56: 4,2 lb (1,9 kg) Estoje/caixa (6 luminárias): 22,0 lb (10,0 kg) Luminária E90: 7,1 lb (3,2 kg) Estoje/caixa (6 luminárias): 39,7 lb (18,0 kg)
<b>Tamanho do estojo</b>	E15: 17,32 pol. x 10,04 pol. x 10,04 pol. (440 mm x 255 mm x 255 mm) E36: 17,32 pol. x 10,04 pol. x 10,04 pol. (440 mm x 255 mm x 255 mm) E56: 20,47 pol. x 7,87 pol. x 9,84 pol. (520 mm x 200 mm x 250 mm) E90: 27,95 pol. x 17,32 pol. x 6,69 pol. (710 mm x 440 mm x 170 mm)
<b>Garantia</b>	1 ano

### Certificações

CE  
IP69K

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

## Informações sobre Pedidos

Exemplo: E-36-SP

Luminária	Potência	Ótica	Opções
E	15	SP <sup>1</sup>	HD HRP <sup>2</sup>
	36	FL	GL <sup>3,4</sup>
	56		
	90		

### Potência

15	15 W, até 880 lúmens efetivos
36	24 W, até 1800 lúmens efetivos
56	56 W, até 4500 lúmens efetivos
90	90 W, até 7100 lúmens efetivos

### Ótica

SP <sup>1</sup>	Spot (SP)
FL	Flood (FL)

### Opções

HD HRP <sup>2</sup>	Harpa para trabalhos pesados
GL <sup>3,4</sup>	Lente de vidro

### Notas

- 1 Não disponível na luminária E15
- 2 O HD HRP é fornecido de série nos modelos E56 (não disponível nos modelos E15, E36 ou E90)
- 3 Os acessórios vêm de série com lente de polímero resistente a impactos
- 4 A lente de vidro opcional está disponível apenas nos modelos E56 e E90

**Projetos Especiais:** Nós podemos conseguir acomodar seu projeto especial, então não hesite em perguntar sobre opções adicionais. Quantidades mínimas de pedido e/ou tempos de entrega prolongados podem se aplicar. Entre em contato com seu representante da Phoenix com perguntas específicas.



Sturdilite® E90 em um caminhão de transporte



## Gráficos Isolux

