



### Descrição do produto

A nova luz de status do heliponto Pharos Marine Automatic Power FA-165EX é uma fonte de luz LED omnidirecional classificada para Zona 1, projetada para ambientes marítimos hostis.

#### Ideal para:

Plataformas de perfuração offshore;  
Plataformas de produção offshore;  
Aplicações FPSO;

#### Certificados:

Certificado de Exame de Tipo CE;  
Nº do Certificado: ITS10ATEX17055X Codificação: II 2 G Ex d IIB T5 Tamb - 20°C a +55°C Gb Opcional Tamb - 40°C a +55°C Gb;  
Certificado Nº: IECEx ITS 10.0041X;  
Codificação: Ex d IIB T5 Tamb -40°C/-20°C a +55°C Gb (dependendo do modelo);  
Codificação: Ex d IIB T5 Gb Tamb -20°C a +55°C Opcional Tamb -40°C a +55°C;

#### Características Principais

Compatível com CAP 437;

O invólucro transparente é composto por uma base fundida de alumínio de grau marítimo, uma seção superior com um globo de vidro temperado cimentado em um anel de suporte;

Os LEDs são montados em PCBs com núcleo de metal e dissipadores de calor para resfriar as matrizes de LED sem uma ventoinha;

Este sistema de resfriamento altamente eficiente e passivo dá ao conjunto de LEDs o mais alto design vida útil no mercado (60.000 horas);

Caixa de terminais 316L Ex'e' de acoplamento fechado para facilitar a fiação de campo;

O painel de controle externo vem em compartimentos para áreas seguras e classificadas com regulação de tensão, monitoramento e circuitos de acionamento de LED para vários helipontos;

Luzes de status ou luzes de repetição, dependendo da necessidade do cliente;

Os controles típicos incluem ativar/desativar o interruptor de controle e operação e cronometrado;

Escurecimento do painel F&G, interruptor do guindaste e outros, conforme necessário;

Gases	Ex d IIB Gb
Pó	Ex d IIB Gb
Classe de Temperatura	T5
Grau de Proteção (IP)	IP66
Zonas	1, 2, 21 e 22

Especificações Físicas	
Normas de Aviação Civil	CAP437
Intensidade efetiva do flash EFl	750cd Pico Vermelho; All Around por CAP 437
Cobertura horizontal	360°
Faixa vertical	Por CAP 437
Óptica	Óptica Refrativa de Precisão
Fonte de luz	Diodos emissores de luz (LEDs) de alto fluxo
Potência	36W
Número de piscas por minuto	120
Difusor	Vidro temperado
Corpo	Alumínio fundido de grau marítimo
Peso	13,6Kg (30 libras)
Temperatura de operação	-20°C a +55°C (-40°C Opcional)
Classificação de entrada	IP66

Especificações de Controlador Externo	
Alarmes	Como requerido
Potência de entrada	24Vcc ou 120/240Vca 50/60Hz



