

PHAROS MARINE | AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO

SINALIZAÇÃO PARA OPERAÇÕES CRÍTICAS.

Portfólio compacto de sinalização marítima, helideck, neblina, energia remota e navegação eletrônica.

DISTRIBUIDOR PHAROS MARINE NO BRASIL

A solução certa para cada ambiente.

Seleção por alcance, risco, norma, instalação e continuidade operacional.

AMBIENTE

- 01** **Portos, canais e hidrovias**
Lanternas / boias / luzes de alcance

- 02** **Offshore e áreas classificadas**
Zona 1 / neblina / RACON

- 03** **Pontes e infraestrutura**
NS / Litepipe / monitoramento

- 04** **Helidecks e energia remota**
PHARODECK / solar / skids

NAVEGAÇÃO

- 03-04** **Lanternas / Alcance**

- 05-06** **Ex / Neblina**

- 07-08** **Helideck / Energia**

- 09-10** **Boias / Eletrônicos**

Autonomia e alcance para sinalização contínua.

Lanternas LED para boias, canais, portos, marinas e estruturas fixas.



PMAPI SC35

3 a 6,3 NM



PMAPI SC36

AIS integrado



FA-249 RF14

3 a 10 NM

AUTÔNOMAS

PMAPI SC12
PMAPI SC35
PMAPI SC36 AIS
PMAPI SC37 AIS

LED / ÁREA SEGURA

NS35
FA-249 RF14
FA-250
FA-250 MR
FA-250 LR
FA-249 EWL

FARÓIS

APRB-252
APRB-288
FA-410 LR
FA-250 MR/LR

Alcance nominal e configuração dependem da cor, transmissividade e condições da instalação.

Sinalização para pontes e longo alcance.

Soluções para alinhamento, marcação de passagem e faróis.



NS SERIES

Bridge light



LITEPIPE IV

Linha luminosa



FA-14

Range light

PONTES

**NS Series
LED Litepipe IV
FA-143**

RANGE LIGHTS

FA-14

FARÓIS / LONGO ALCANCE

**APRB-252
APRB-288
FA-250 MR
FA-250 LR
FA-410 LR**

A óptica, a cor, o ritmo e a intensidade são definidos conforme o cenário de navegação.

Sinalização certificada para atmosferas explosivas.

Lanternas, sistemas redundantes e equipamentos AtoN para áreas críticas.



FA-249EX-SS

Lanterna Ex inox



FA-250EX 962

Médio alcance



DUPLEX 962

Redundância

LANTERNAS EX

FA-249EX SS
FA-250EX 962
FA-250EX

SISTEMAS

Duplex FA-250EX 962
Nav Aid Skid Zone 1

RACON EX

PHALCON-EX-SS
Phalcon-NT-Ex

AVIAÇÃO EX

FA-250EX-322
FA-165EX 02

CONFORMIDADE CONFORME O MODELO

ATEX • IECEx • IALA • ZONA 1

Visibilidade reduzida exige detecção e alerta confiáveis.

Sinais sonoros e sensores para plataformas, FPSOs, portos e parques eólicos.



LIEX-SS

Sinal Zona 1



FD-410EX MINI

Detector Ex



LIEX 710/22

Sinal sonoro Ex

SINAIS ZONA 1

LIEX Stainless Steel
LIEX 710/051
LIEX 710/22
LIEX 710/23

DETECTORES

FD-410EX MINI
FD-410EX
FD-410SA MINI

APLICAÇÕES

Plataformas / FPSO
Portos / Pontes
Met-hydro
Offshore wind

A solução integra detecção de visibilidade, sinalização sonora e arquitetura de controle.

Iluminação de helideck para pousos seguros e conformes.

Sistema completo para áreas offshore severas e classificadas.



PHARODECK TD/PM

Touchdown / Position



FA-165EX

Status light Ex



FL-220EX

Floodlight Ex

TD/PM & PERÍMETRO

PHARODECK TD/PM
FA-80EX

STATUS & AVIAÇÃO

FA-165EX
FA-165EX 04
FA-165EX 02

ILUMINAÇÃO & CONTROLE

FA-167EX
FL-220EX
FCHA-51

Arquitetura modular para helidecks novos, retrofit e integração com sistemas de controle.

Energia remota projetada para continuidade operacional.

Sistemas solares, UPS, baterias e skids para locais remotos e perigosos.



SOLAR INDUSTRIAL

Skid integrado



SPEX ZONE 1

Energia certificada



BATTERY BOX

Autonomia remota

SOLAR

Industrial Solar Systems
PM020
SPEX Zone 1

POTÊNCIA & CONTROLE

Battery Boxes
iPS1200EX
TVR Zone 1
TVR Class 1

INTEGRAÇÃO

Control Stations
Junction Boxes
Hazardous Area Panels
Nav Aid Skids

Dimensionamento conforme carga, autonomia, irradiação, zoneamento e estratégia de manutenção.

Boias modulares para marcação, dados e mar aberto.

Soluções em polietileno para águas interiores, estuários e offshore.



PMB1800RM

Médio porte



PMB3600RM

Oceânica



PMDB

Dados met-ocean

ÁGUAS ABRIGADAS

PMB600RM
PMB1250RM

MÉDIO PORTE

PMB1800RM
PMB2400RM

OFFSHORE

PMB3000RM
PMB3600RM

DADOS

PMDB Range
Met-ocean sensors

CONFIGURAÇÕES

Lanternas
Topmarks
Solar
Telemetria
Sensores

Casco, torre, lastro, ótica, energia e sensores são configurados conforme a missão.

Monitoramento e decisão em tempo real.

RACON, AIS AtoN, software e supervisão de sistemas críticos.



PHALCON-XS

RACON compacto



AIS AtoN ZN1

Transponder Ex



NOMAN500

Monitoramento

RACON

PHALCON-EX-SS
PHALCON-XS
Phalcon-NT

AIS / SOFTWARE

AIS AtoN Type 1 / 3
AIS Type 1 / 3 ZN1
iNav Pro
iNav

MONITORAMENTO

NOMAN300
NOMAN500
WX Pro

Integração conforme disponibilidade de comunicação, energia, sensores e arquitetura do cliente.

A configuração final depende do alcance, zoneamento, energia e arquitetura do sistema.

[illegible][illegible]

CAP 437 • ICAO ANNEX 14 • ZONA 1 + 2

OG MEX, distribuidor PHAROS Marine no Brasil.

Especificação, documentação, fornecimento e suporte técnico para projetos de sinalização marítima, helideck e energia em ambientes críticos.

- | | | |
|-----------|----------------------|--|
| 01 | Especificação | Ambiente, alcance, zoneamento, energia e finalidade. |
| 02 | Documentação | Datasheets, certificados e conformidade do projeto. |
| 03 | Fornecimento | Proposta comercial, acompanhamento e suporte. |