

CÚPULAS PARA FARÓIS

LANTERNAS VISITÁVEIS

As lanternas visitáveis fabricadas pela Almarin foram desenhadas com o objetivo de maximizar a sua vida útil e minimizar a sua manutenção, seguindo uma estética clássica. Esta gama é composta por três configurações de vidros (retangulares, triangulares ou romboidais), mas podem ser feitas as adaptações necessárias para se adequar ao projecto do cliente.

Os modelos são fabricados em aço inoxidável ou galvanizado com vidros substituíveis por meio de caixilhos aparafusados de fácil desmontagem. Os vidros são fabricados através do processo de flutuação, curvados e posteriormente temperados. A fixação e vedação dos vidros realiza-se através de um elastómero com excelentes propriedades de aderência e resistência, assegurando uma estanquicidade duradoura.

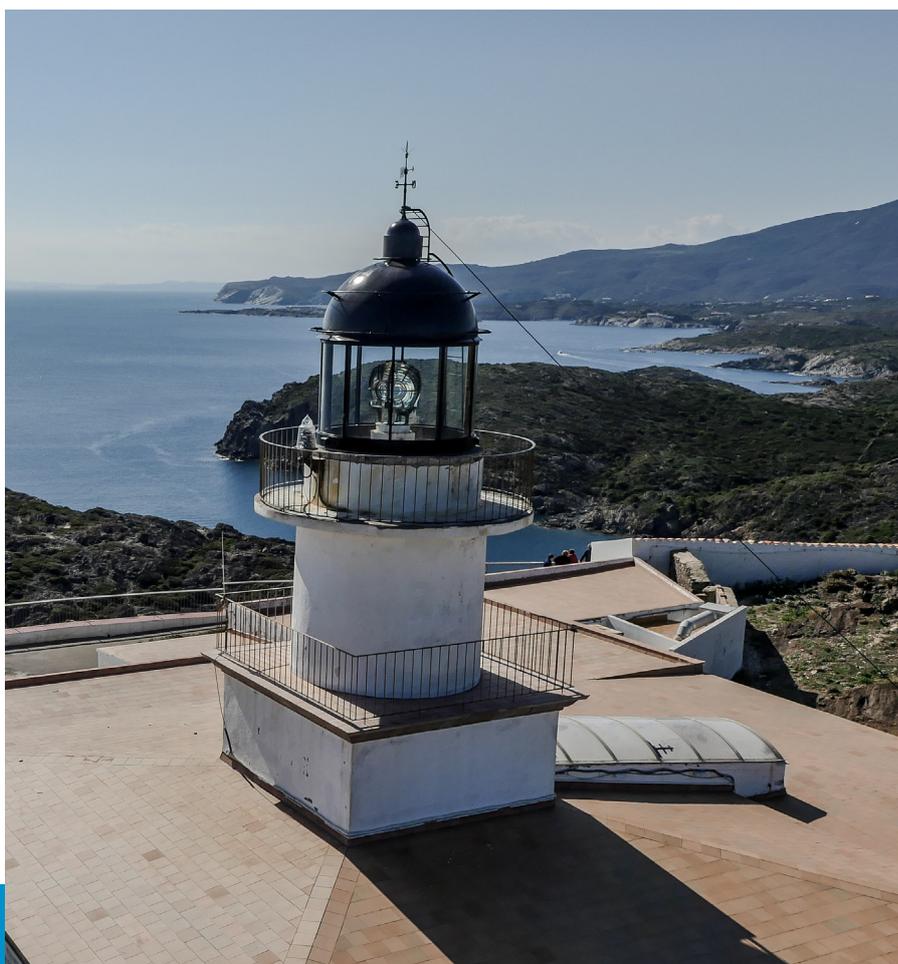
Existe também a possibilidade de fabricar as lanternas em módulos com um peso limitado para facilitar o transporte e a instalação, bem como em dimensões reduzidas.

APLICAÇÕES

- Faróis costeiros de nova construção
- Renovação de faróis históricos
- Faróis como balizas giratórias

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Robustez	Desenhos verificados com elementos finitos adaptados às condições mais adversas de cada localização de acordo com o Eurocódigo 1
Resistência à corrosão	Aço inoxidável
Desenho	Três configurações de caixilhos e vidros disponíveis. Diâmetros até 4 m
Instalação	O seu desenho modular ou por componentes facilita a logística e instalação
Flexibilidade	Desenho à medida segundo os requisitos da localização
Qualidade	Segundo as normas ISO 9001, ISO 14001 e recomendações IALA



CARACTERÍSTICAS

Temperatura	-40°C até +80°C
Certificação fabricante	ISO9001:2015, ISO14001:2015, Miembro industrial IALA
Vida útil	Aço galvanizado: 25 anos Aço Inoxidável: 50 anos

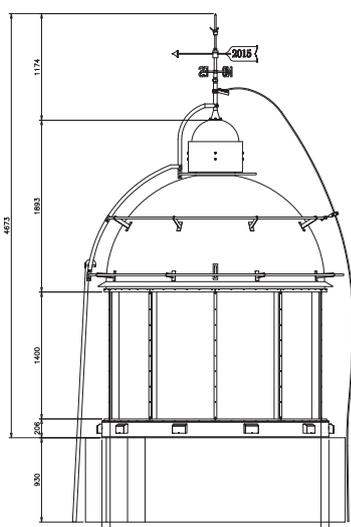
OPÇÕES

Material	Aço galvanizado
Modelos	Caixilhos Verticais - Vidros Rectangulares Caixilhos Diagonais - Vidros Triangulares Caixilhos Romboidais - Vidros Romboidais
Outras	Fabricação modular para limitar o peso Batente metálico com porta de acesso para a plataforma exterior Cúpula envidraçada para faróis aeronáuticos

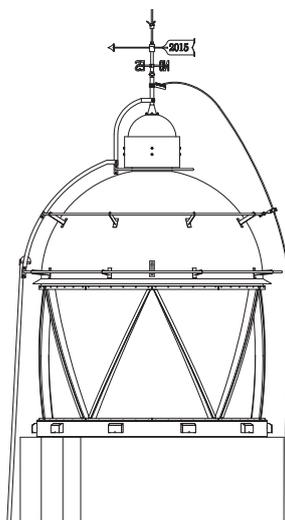
CONSTRUÇÃO E QUALIDADE

Corpo	Construído em perfis e chapa de aço inoxidável com caixilhos removíveis para a colocação dos vidros. Cúpula na parte superior. No seu interior, na parte inferior dos vidros, entradas de ar para evitar condensações. Bandeja de recolha de condensados localizada na parte interna superior
Fixação	A lanterna está fixada sobre parafusos de varão roscada de aço inoxidável
Material	Estrutura em aço inoxidável Vidros curvos temperados Selante de elastómero
Pintura	Tratamento superficial segundo o esquema recomendado pela norma ISO 12944 para ambientes marítimos da classe C5-M, usando um esquema de primário epóxico e acabamento em poliuretano alifático
Normas	Eurocódigos 1 e 3
Reciclagem	Os componentes são facilmente recicláveis, com um índice de aproveitamento de 100%

RECTANGULAR



TRIANGULAR



ROMBOIDAL

