

CÚPULAS PARA FAROS

LINTERNAS VISITABLES

Las linternas visitables fabricadas por Almarin han sido diseñadas con el objetivo de maximizar su vida útil y minimizar su mantenimiento, siguiendo una estética clásica. La gama está compuesta por tres configuraciones de cristales (rectangulares, triangulares o romboidales), pero se pueden realizar las adaptaciones necesarias para encajar con el proyecto del cliente.

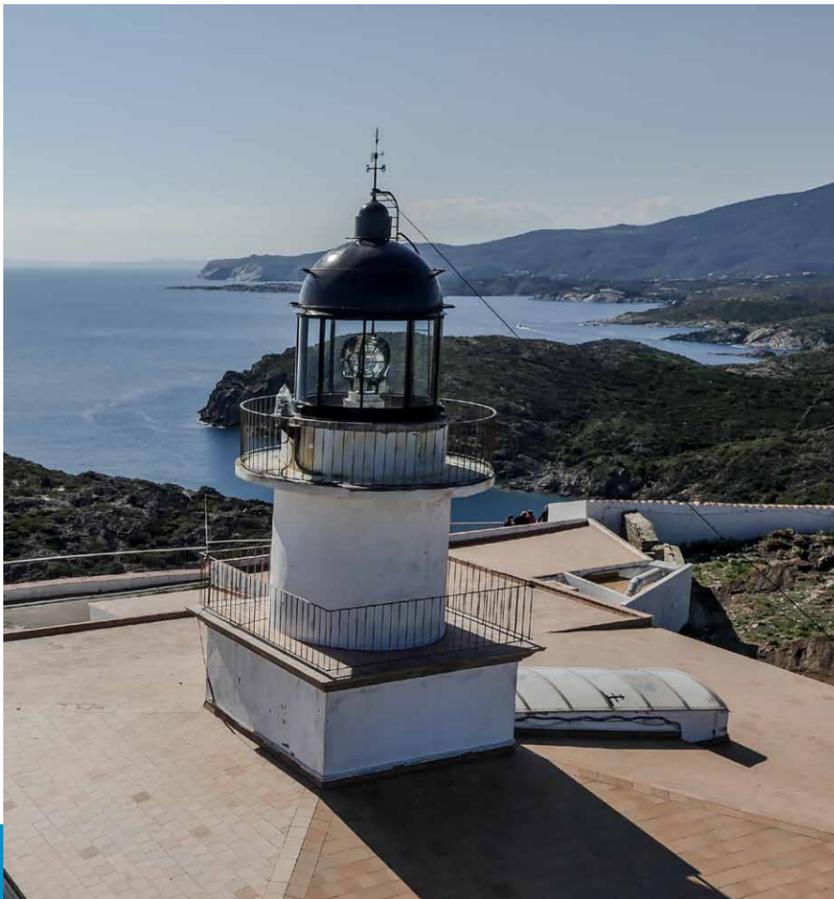
Los modelos están fabricados en acero inoxidable o galvanizado con cristales reemplazables por medio de montantes atornillados de fácil extracción. Los cristales son de vidrio fabricado a través del proceso de flotado, curvado y posteriormente templado. La fijación y sellado de los cristales se realiza por medio de un elastómero con excelentes propiedades de adhesión y resistencia, asegurando una estanqueidad duradera.

Existe la posibilidad de fabricar las linternas en módulos con un peso limitado para facilitar su transporte e instalación, así como también en reducidas dimensiones.

APLICACIONES

- Faros costeros de nueva construcción
- Renovación de faros históricos
- Faros con balizas giratorias

| CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS | |
|------------------------------|---|
| Robustez | Diseños verificados con elementos finitos adaptados a las condiciones más extremas de cada ubicación de acuerdo al Eurocódigo 1 |
| Resistencia corrosión | Acero inoxidable |
| Diseño | Tres configuraciones de montantes y cristales disponibles. Diámetros hasta 4 m |
| Instalación | Su diseño modular o por componentes facilita la logística e instalación |
| Flexibilidad | Diseño a medida según los requisitos de la ubicación |
| Calidad | Según normas ISO 2001, ISO 14001 y recomendaciones IALA |



PRESTACIONES

| | |
|---------------------------------|---|
| Temperatura | -40°C hasta +80°C |
| Certificación fabricante | ISO 9001:2015, ISO14001:2015, Miembro industrial IALA |
| Vida útil | Acero galvanizado: 25 años Acero Inoxidable: 50 años |

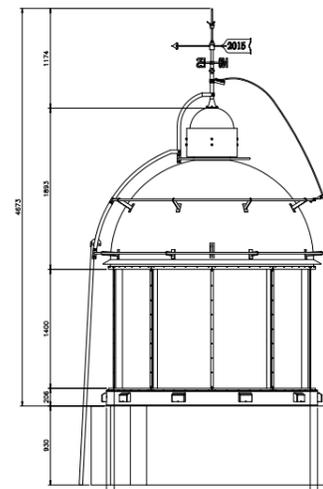
OPCIONES

| | |
|-----------------|--|
| Material | Acero Galvanizado |
| Modelos | Montantes Verticales - Cristales Rectangulares Montantes Diagonales - Cristales Triangulares Montantes Romboidales - Cristales Romboidales |
| Otras | Fabricación modular para limitar el peso Zócalo metálico con puerta de acceso a la plataforma exterior Cúpula acristalada para aerofaros |

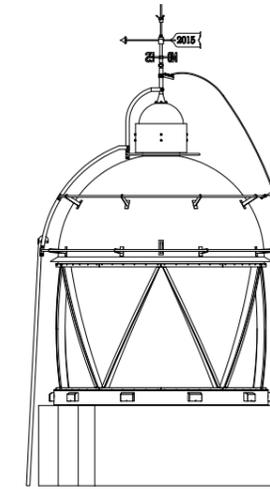
CONSTRUCCIÓN & CALIDAD

| | |
|------------------|--|
| Cuerpo | Construido en perfiles y chapa de acero inoxidable con tapetas removibles para la colocación de los cristales. Cupulino en la parte superior. En su interior, en la parte inferior de los cristales, entradas de aire para evitar condensaciones. Bandeja de recogida de la condensación, situada en la parte superior interna |
| Fijación | La linterna está sujeta sobre pernos de varilla roscada de acero inoxidable |
| Material | Estructura en acero inoxidable Cristales curvos templados Sellador de elastómero |
| Pintura | Tratamiento superficie según esquema recomendado por la norma ISO 12944 para ambientes marinos clase C5-M, usando un esquema de imprimación epoxi y acabado de poliuretano alifático |
| Normas | Eurocódigos 1 y 3 |
| Reciclaje | Los componentes son fácilmente reciclables, con un índice de aprovechamiento del 100% |

RECTANGULAR



TRIANGULAR



ROMBOIDAL

