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

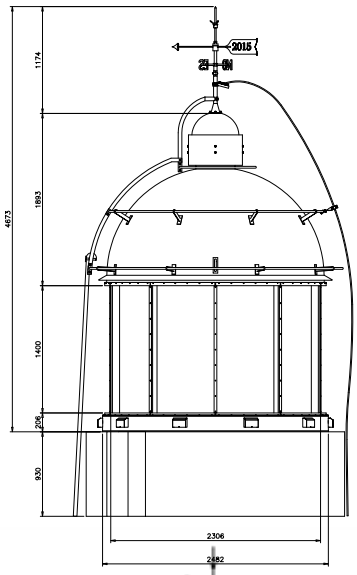
OPCIONES

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

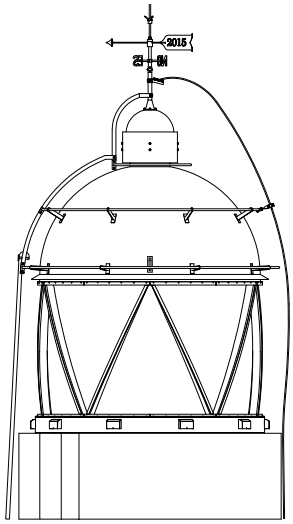
CONSTRUCCIÓN & CALIDAD

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	Esquema dúplex según norma ISO 12944, usando imprimación epoxi y acabado poliuretano alifático para lograr una protección global clase C5
Normas	Eurocódigos 1 y 3
Reciclaje	Los componentes son fácilmente reciclables, con un índice de aprovechamiento del 100%

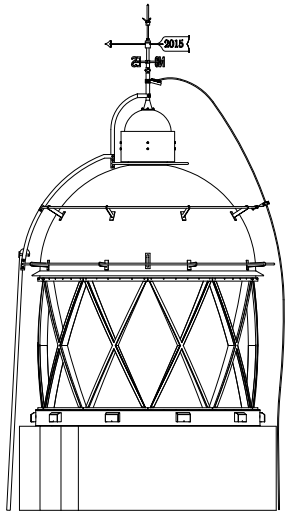
RECTANGULAR



TRIANGULAR



ROMBOIDAL



©2025 **ALMARIN** EQUIPOS Y SERVICIOS PORTUARIOS, SL
C/ Costa Brava, 25-29. Local nº 10 | 08030 Barcelona
T +34 933 601 101 | F +34 933 601 102 | E info@almarin.es | www.almarin.es