

### SERIE LMV • CÚPULAS PARA FARÓIS



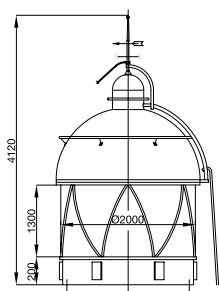
La Maquinista Valenciana é um dos líderes na fabricação de cúpulas clássicas para faróis, construídas com o emprego de técnicas desenvolvidas ao longo de mais de um século.

Nossa companhia se orgulha de manter essa tradição aliada à introdução de novas tecnologias. As cúpulas combinam robustez com excelentes características óticas e vêm apresentando ao longo dos anos, excepcional desempenho sob as severas condições marinhas.

#### Características

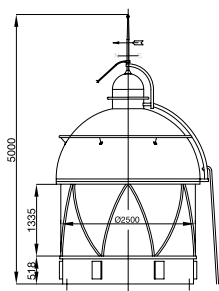
- Fabricada em duas versões: aço galvanizado a quente e aço inoxidável AISI 304.
- Elevados padrões de fabricação e materiais, objetivando alta confiabilidade e longa vida útil.
- A cúpula compreende um anel de base, um cilindro transparente, uma cúpula propriamente dita e um domo de ventilação.
- O anel de base contém aberturas para ventilação.
- Uma armação em astrágalo espiral (não vertical) evita áreas escuras e garante maior rigidez.
- Um painel curvo (cilíndrico), temperado a quente, de alta homogeneidade, com espessura de 4 a 6 mm minimiza as perdas por refração da luz e reduz o reflexo de volta às lentes (esses tipos de perdas são normalmente associados com o uso de vidros planos e inclinados).
- Selagem à prova d'água feita por meio de massa de vidraceiro sintética, de composição especial.
- Domo (cúpula) padrão, semi-esférico e opaco.
- Domo semi-esférico transparente opcional para uso em aerofaróis.
- Domo semi-esférico de ventilação fabricado em aço inoxidável, com filtro à prova de corrosão, destinado a evitar o ingresso de insetos, aves ou partículas em suspensão e garantir, ao mesmo tempo, máxima ventilação. O domo de ventilação é montado sobre a cúpula com grande segurança e sustenta um condutor de pára-raios, indicador dos pontos cardeais e seta indicadora de velocidade do vento.
- Pintada com tinta de uso marinho em qualquer cor requerida pelo cliente. A cor branca é o padrão.
- A base é fixada a um piso ou mureta de tijolos, cantaria ou concreto reforçado por meio de garras e parafusos especiais.

## Configurações de Projeto



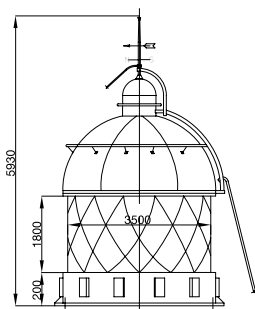
### Cúpula LMV2000:

- Vidraça livre de obstruções com 2,0 m de diâmetro.
- Altura da vidraça: 1,3 m.
- Forma normal de fornecimento: totalmente montada e pronta para transporte, acondicionada em um container de 20 pés.
- Adequada para instalações modernas em locais acessíveis.



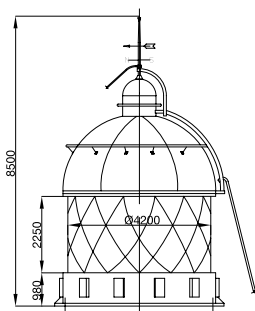
### Cúpula LMV2500:

- Vidraça livre de obstruções com 2,5 m de diâmetro.
- Altura da vidraça: 1,5 m.
- Forma normal de fornecimento: pré-montada. Instalação feita por guindaste móvel ou helicóptero.



### Cúpula LMV3500:

- Vidraça livre de obstruções com 3,5 m de diâmetro.
- Altura da vidraça: 1,8 m.
- Fácil de transportar e montar, sem ajuda de qualquer dispositivo mecânico.
- Adequada para instalações em locais remotos, na manutenção de equipamentos luminosos antigos, de grandes dimensões.



### Cúpula LMV4200:

- Vidraça livre de obstruções com 4,2 m de diâmetro.
- Altura da vidraça: 2,8 m.
- Fácil de transportar e montar, sem ajuda de qualquer dispositivo mecânico.
- Adequada para instalações em locais remotos, na manutenção de equipamentos luminosos antigos, de grandes dimensões.