



Las cúpulas Baader Planetarium representan la máxima calidad en cúpulas para observatorio. Sus acabados y calidad mecánica hacen de las series Baader la mejor opción para instalaciones permanentes.

Baader realiza medidas bajo encargo pero tiene estandarizada la producción de 2,1m, 2,6m, 3,2m, 4,2m, 5,3m y 6,1m de diámetro.



#### CARACTERISTICAS TECNICAS

Estructura integral de fibra de vidrio y poliéster con segmentos arqueados. Doble pared de diseño sandwich con aislante térmico intermedio de espuma de poliuretano endurecido, superficie exterior totalmente uniforme sin salientes ni rebordes. Compuerta deslizante dividida en dos segmentos siendo el inferior abatible.

El acabado exterior de la cúpula está realizado con un recubrimiento blanco puro "Gelcoat" de 0,5mm a 0,8mm de espesor pigmentado con dióxido de titanio (RAL 9010). El interior de la cúpula está recubierto con pintura gris rugosa (RAL 7011) que reduce al máximo el calor en el interior de la cúpula.

La motorización de la compuerta solo está disponible en los modelos de más de 3m de diámetro. Para los modelos de más de 3 m esta motorización se suministra como equipamiento de serie.

Todas las partes metálicas están realizadas en acero inoxidable, así como también la tornillería. Todos los movimientos de la cúpula se realizan de forma uniforme sin vibraciones ni ruidos. Todos los sistemas de rotación motorizados están debidamente protegidos para evitar accidentes por asistentes a las diversas observaciones.

Los motores y demás sistemas eléctricos se alimentan con corriente alterna de 220V-240V.

Todas las cúpulas Baader tienen una garantía de 5 años para las partes mecánicas y eléctricas y 10 años para el recubrimiento exterior. Asimismo se garantiza la resistencia de la cúpula para velocidades de viento de hasta 160km/h con la compuerta cerrada.



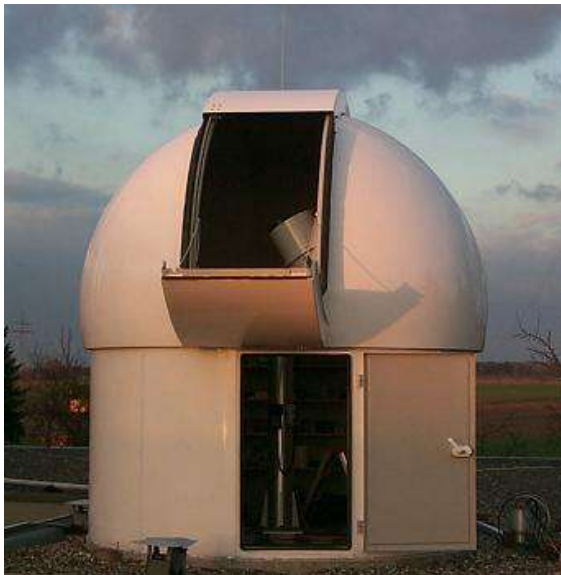
#### CUPULAS DE 2,1M Y 2,6M

Se trata de las medidas más pequeñas de Baader y el perfecto observatorio para instrumentación de poco tamaño.

Se suministran bien completas con anillo base o bien unicamente la cúpula suelta para su posterior colocación en obra.

Motorización de compuerta no disponible.  
Motorización de rotación disponible de modo opcional.

Precios, plazos de entrega y montaje consultar.



#### CUPULAS DE GRAN DIAMETRO

Todas las versiones superiores a 3m de diámetro pueden suministrarse con o sin cilindro base.

Las cúpulas de 4,2 metros de diámetro son el modelo más utilizado para observatorios que deseen desarrollar tanto tareas de investigación como de divulgación.

Sistema de automatización disponible para que la cúpula acompañe el GoTo y el seguimiento del telescopio. Posibilidad de automatizar para sesiones de captación totalmente roboticas.

Precios, plazos de entrega y montaje consultar.