

# Emplazamiento Digitarium Alpha 2 Portátil en una cúpula fija.

El ángulo de proyección del Digitarium Alpha 2 es 175 grados.

Nota que la lente está fuera del centro de la base aproximadamente 7.6 cm en una dirección. La base es cuadrada de 40.6 cm de lado.

Para el nivelado los cuatro pies son ajustables, o pueden ser reemplazados por tornillos 3/8"-16 para fijar el sistema a la plataforma (recomendado).

Cálculo de la distancia de la lente por debajo de la línea del horizonte:

$$H = R \tan 2.5$$

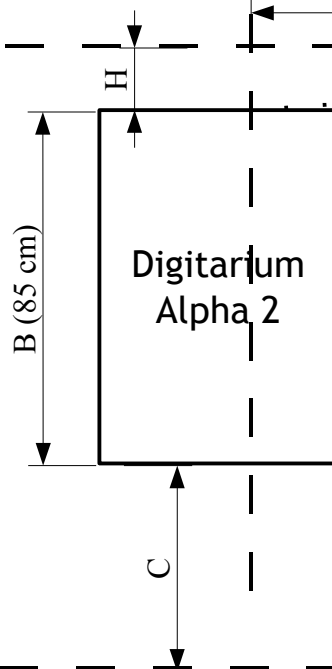
$$H = 0.0437 R$$

Puedes añadir un poco de altura extra a tu plataforma para comenzar la proyección una altura similar por encima del horizonte.

R (radio de la cúpula)

2.5 grados

Usa siempre el proyector de planetario Digitarium Alpha 2 completamente extendido para una ventilación óptima.



Cálculo de la altura de la plataforma:

$$C = A - H - B$$

$$C = A - H - 85 \text{ cm.}$$

A (altura del horizonte)

Ejemplo: una cúpula de 6 m. tendría  $H = 3\text{m} \cdot 0.0437 = 0.1311\text{m} = 13 \text{ cm.}$