

FICHA TÉCNICA DOMO

Es una cúpula de 23 Mts de diámetro, destinado a la proyección de películas y/o de estrellas en donde el usuario podrá disfrutar sobre temas especializados con el proyector de estrellas y el sistema Power Dome, se utiliza tecnología en formatos domo, con presentaciones modernas sobre temas astronómicos y otros de naturaleza histórica y científica, relacionados con el estudio de la Tierra y el Universo.

AREA

381 sillas fijas reclinables 1 espacio para persona en silla de ruedas, montadas alrededor del proyector de estrellas, en un área con una superficie de 23 mts de diámetro. Montadas en 9 bloques distribuidas sobre su eje central una cabina de control donde se operan los sistemas del domo (descripción hoja 2)



Sistema Emergencia

3 luces de emergencia,
17 aspersores de agua,
4 detectores de humo,
2 extintor multi proposito,
1 extintor sokaflan,
2 alarma contra incendios,
3 señalización,
Guía de luces corredores iluminados a piso.

PROYECTOR DE ESTRELLAS

El equipo de proyección es un modelo Mark VI de la casa ZEISS, construido en 1967 en la fábrica de Jena, montado en el interior de nuestra cúpula. Es un equipo óptico, mecánico y eléctrico compuesto por más de 160 proyectores que permite representar en una pantalla en forma de domo, las estrellas, los planetas y el Sol.



TARIMA PERIMETRAL

Tarima circular en madera ubicada en la perimetral de la base del optico-mecanico, con una base de 1.60 Mts y 90 cm de altura



Power dome

Proyector digital especialmente creado para la exhibición de películas full dome. Sistema de sonido 7.1
Pantalla de proyeccion microperforada con tecnología "Nanoseam" (que traduce sin costuras).



RESTRICCIONES:

En este espacio no se pueden realizar alteraciones físicas tales como:(perforar, fijar, romper, remover, cambiar, alterar)

En este espacio esta prohibido el consumo de alimentos y bebidas de cualquier tipo.

Todos los escenarios cuentan con sistemas de emergencia (aspersores, detectores de humo, extintores, alarmas visual sonora), los montajes o puestas en escena deben contemplar la activación de estos.

FICHA TÉCNICA DOMO

Cantidad

1 CONSOLA VENUE



2 PROYECTORES CHRISTIE GRIFYN 4K
32



1 SOFTWARE DE PROYECCION
PANDORA



2 MICROFONOS INALAMBRICOS SHURE



2 MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE



1 MICROFONOS INALAMBRICO
DIADEMA SHURE



1 PANEL LED



Descripción:

Todos los sistemas del domo se operan desde el modulo de operación de sistemas técnicos con las siguientes dimensiones: 3.45x3.31x2.58 x3.20.

Estos equipos son operables únicamente por el técnico encargado del Planetario de Bogotá, de requerirse una instalación adicional a los equipos antes descritos, se debe solicitar con anticipación y mediante aprobación.

FICHA TÉCNICA DOMO

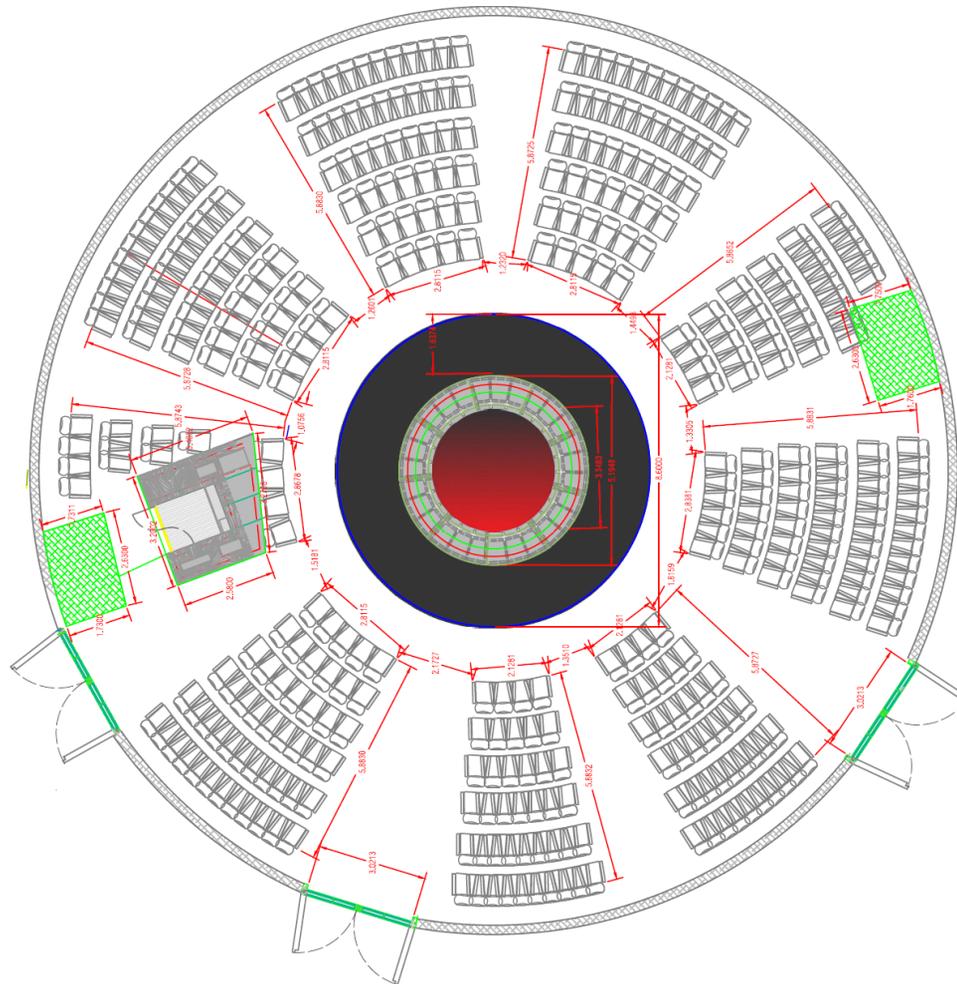
ESPECIFICACIONES DE MATERIAL AUDIOVISUAL FULL DOME

VIDEO

Formato: .MOV
Código: HAP
FPS: min. 30 max. 60
Resolución: 4096 x 4096 píxeles

SONIDO

Formato: .WAV
Frecuencia de muestreo: 48 kHz
Archivos separados en 8 canales para sistema 7.1:
Front Left, Front Right, Left Rear, Right Rear, Side Left,
Side Right, Left Rear, Right Rear, Side Left, Side Right,
Center y Sub.



ESPECIFICACIONES DE MATERIAL AUDIOVISUAL GENERAL

VIDEO (PROYECCIÓN PLANA)

Formato: .MP4, .MOV
Código: H264
FPS: min. 30 max. 60
Resolución: 1920 x 1080 píxeles

SONIDO

Formato: .WAV, .MP3
Frecuencia de muestreo: 48 kHz
Si es el sonido del video, debe estar integrado en el mismo archivo