

# Especificaciones MAC 700 Profile

## DATOS FÍSICOS

Longitud .....	450 mm (17,7")
Anchura .....	365 mm (14,4")
Altura .....	636 mm (25,0")
Peso .....	34,5 kg (76,1 lbs)

## FUENTE LUMINOSA

Lámpara .....	de descarga de 700 W arco corto
Base .....	tipo "Double-ended SFC 10-4" con cierre
Modelos aprobados .....	OSRAM HTI 700/D4/75
Arrancador .....	electrónico

## DATOS TÉRMICOS

Temperatura ambiente máxima (T <sub>a</sub> ) .....	40° C (104° F)
Temperatura de superficie máxima .....	160° C (320° F)
Modo silencioso con regulación de velocidad del ventilador	
Disipación total de temperatura (calculada, 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz) . . . .	3190 BTU/hr / 3429 BTU/hr

## DATOS FOTOMÉTRICOS

Condiciones de medida .....	230 V, 50 Hz; sin efectos aplicados
Lámpara utilizada para las medidas .....	OSRAM HTI 700/D4/75

### Datos fotométricos: dispersión mínima sin difusor

Flujo luminoso .....	18.300 lúmenes
Flujo luminoso a 1/10 .....	18.300 lúmenes
Ángulo de "Cutoff" .....	15,7°
Ángulo a 1/10 de "Cutoff" .....	14,9°

### Datos fotométricos: dispersión media sin difusor

Flujo luminoso .....	18.700 lúmenes
Flujo luminoso a 1/10 .....	18.700 lúmenes
Ángulo de "Cutoff" .....	19,7°
Ángulo a 1/10 de "Cutoff" .....	19,0°

### Datos fotométricos: dispersión máxima sin difusor

Flujo luminoso .....	18.600 lúmenes
Flujo luminoso a 1/10 .....	18.600 lúmenes
Ángulo de "Cutoff" .....	30,1°
Ángulo a 1/10 de "Cutoff" .....	28,9°

### Datos fotométricos: dispersión mínima con difusor

Flujo luminoso .....	16.900 lúmenes
Flujo luminoso a 1/10 .....	16.800 lúmenes
Ángulo de "Cutoff" .....	15,7°
Ángulo a 1/10 de "Cutoff" .....	15,0°

### Datos fotométricos: dispersión media con difusor

Flujo luminoso .....	17.000 lúmenes
Flujo luminoso a 1/10 .....	17.000 lúmenes
Ángulo de "Cutoff" .....	20,2°
Ángulo a 1/10 de "Cutoff" .....	19,3°

### Datos fotométricos: dispersión máxima con difusor

Flujo luminoso .....	17.200 lúmenes
Flujo luminoso a .....	17.200 lúmenes
Ángulo de "Cutoff" .....	31,3°
Ángulo a 1/10 de "Cutoff" .....	29,5°

## SISTEMA ÓPTICO

Reflector de luz de cristal frío	
Ángulo del haz	15° - 31° (enfocado en gobo abierto)
Distancia focal	46 - 100 mm
Lámpara utilizada para las medidas	OSRAM HTI 700/D4/75

## DATOS ELÉCTRICOS

Entrada de red AC	cable de red de 3 m sin base
Rango de funcionamiento	100-130/200-250 V, 50/60 Hz
Fuente de alimentación	conmutada electrónica auto ajustable
Fusible de red para tensiones AC de 200 - 250 V	6,3 AT, P/N 05020020
Fusible de red para tensiones AC de 100 - 120 V	15 AT, P/N 05020027

### Potencia y consumo típicos

@ 100 V, 50 Hz	1001 W, 10,1 A, PF 0,99
@ 100 V, 60 Hz	1005 W, 10,2 A, PF 1,00
@ 120 V, 60 Hz	979 W, 8,2 A, PF 1,00
@ 208 V, 50 Hz	942 W, 4,6 A, PF 0,98
@ 208 V, 60 Hz	937 W, 4,6 A, PF 0,98
@ 230 V, 50 Hz	936 W, 4,2 A, PF 0,97
@ 240 V, 50 Hz	931 W, 4,0 A, PF 0,97

*V = voltios, Hz = hercios, W = vatios, A = amperios, PF = factor de potencia*

*Nota: Puede existir una desviación de +/- 10% de los valores típicos mostrados arriba. Las medidas están realizadas a la tensión nominal. Las tensiones de red de cada lugar pueden variar en un +/- 10%.*

## CONTROL Y PROGRAMACIÓN

Protocolo	USITT DMX-512 (1990)
Canales de control	23 o 31
Receptor	Opto-aislado RS-485
E/S de datos	mediante XLR de 3 & 5 pines, pin 1 malla, pin 2 cold (-), pin 3 hot (+)
Configuración y direccionamiento	panel de control tipo LED, remoto con DABS1 o MP-2 uploader
Control de movimiento	tracking y vector
Instalación de software	carga serie (MUF)

## EFECTOS ELECTROMECÁNICOS

### Efectos de haz

Prisma de 3 caras, intercambiable y rotativo de alta velocidad  
Iris motorizado, control de 8- o 16-bits

### Dimmer/obturador

Dimmer total 0-100%  
Velocidad del obturador: 2hz a 10hz  
Velocidad de flash variable, control de 8-bits

### Color

1 rueda de color motorizada con 8 filtros dicroicos de color reemplazables más posición abierta  
Control de 8- o 16-bits

### CMY

Cián: 0-100%  
Magenta: 0-100%  
Amarillo: 0-100%

### Pan/tilt

Pan: 540°, control de 16-bits  
Tilt: 246°, control de 16-bits  
Sistema de corrección de posición

### Gobos

Gobos rotativos: 6 posiciones más posición abierta con rotación continua e indexada y control de 16 bits  
Gobos estáticos: 9 posiciones más posición abierta con control de 8-bits

### Rueda de gobo animado

Efectos de animación verticales, horizontales o angulares.  
Rotación indexada y a velocidad variable con control de 8 o 16-bits

### Enfoque

Enfoque motorizado: de 2m a infinito con control de 8- o 16-bits

## Zoom

15° - 31° con control de 8- o 16-bits

## GOBOS

Diámetro exterior	27,9 +0/-0,3 mm
Diámetro máximo de la imagen	23 mm
Grosor máximo	1,1 mm en posiciones estáticas, 4 mm en pos. rotativas
Cristal recomendado	Borofloat de alta temp. o mejor con recubrimiento dicróico o de aluminio mejorado
Metal recomendado	aluminio de 0,5 mm

## RUEDAS DE GOBOS ANIMADOS

Diámetro exterior	116 mm +0/-0,25 mm
Diámetro exterior de la imagen	112 mm
Diámetro interior de la imagen	32 mm
Construcción	aluminio de 0,5 mm o cristal texturizado con imán

## NORMAS APROBADAS



EU EMC	EN 55 103-1, EN 55 015, EN 61 547
Seguridad EU	EN 60598-2-17
Seguridad US	ANSI/UL 1573
Seguridad canadiense	CSA C22.2 NO 166

## CONSTRUCCIÓN

Chasis	fibra de compuesto reforzado resistente a rayos UV
Colores	negro
Factor de protección	IP 20
Chasis resistente a los golpes	
Asas ergonómicas de transporte	

## INSTALACIÓN

Puntos de montaje	2 pares de fijaciones de 1/4 de vuelta
Orientación	cualquiera
Distancia mínima de la superficie iluminada	1,2 m (48")
Distancia mínima a materiales combustibles	0,5 m (20")

## ARTÍCULOS INCLUIDOS

Lámpara	OSRAM HTI 700/D4/75 (instalada): P/N 97010212
Fusible para tensiones de 200 - 250 V	fusible de 6,3 AT (instalado): P/N 05020020
Fusible para tensiones de 100 -130 V	fusible de 15 AT: P/N 05020027
Soportes para sujeción de garras	2 soportes Omega de 1/4 de vuelta
Rueda de gobo animado	tipo "radial breakup" (instalada)
Filtros de color dicróicos	8 (instalados)
Gobos	14 de metal y 1 de cristal (instalados), 5 extra de metal + 2 muelles extra
Cable XLR de 3-pin y 5m.	P/N 11820008
Manual de instrucciones	P/N 35000137

## ACCESORIOS

Rueda de animación "Spiral breakup"	P/N 62325049
Rueda de animación "Línear breakup"	P/N 62325050
Rueda de animación "Coarse tangential"	P/N 62325051
Rueda de animación "Cloud breakup"	P/N 62325094
Rueda de animación "Elliptical breakup"	P/N 62325095
Garra tipo "Half-coupler"	P/N 91602005
Garra tipo G	P/N 91602003
DABS 1 Uploader	P/N 91611144
MP-2 Uploader	P/N 90758420
Stock de gobos para MAC 500/550/700	ver <a href="http://www.martin.com">www.martin.com</a>

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

MAC 700 Profile en embalaje de cartón	P/N 90207000
MAC 700 Profile en flight case	P/N 90207001