

SOBRE TRES- OTROS CRITERIOS

JUICIO DE VALOR (10 PUNTOS MÁXIMO)

SE VALORARÁ QUE EL LICITADOR CEDA, DEJANDO DEPOSITADO EN LOS ALMACENES DE COTURSA, PARA SU USO GRATUITO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO,

A) CRAMBO ALQUILER CEDE, DEJANDO DEPOSITADO EL MATERIAL QUE SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN, Y UNA VEZ FINALIZADO EL CONTRATO QUEDA EN PROPIEDAD DE COTURSA.

- 2 UNIDADES DE MESA DE MEZCLAS DIGITAL DIGICO S21, CON FLIGHT CASE.
- 2 UNIDADES DE MESA DE ILUMINACIÓN ETC ELEMENT 2 + MONITORES TÁCTILES.
- 10 PROYECTORES DE RECORTE ETC SOURCE 4 JUNION ZOOM DE 575W.
- 10 PROYECTORES DE RECORTE ETC SOURCE 4 JUNIOR XOOM DE 575 W 25º/50º
- 8 PROYECTORES DE RECORTE ETC SOURCE 4 ZOOM DE 750W 15º/30º
- 8 PROYECTORES DE RECORTE ETC SOURCE 4 ZOOM DE 575 W 25º/50º.

SOBRE TRES- OTROS CRITERIOS

JUICIO DE VALOR (10 PUNTOS MÁXIMO)

MARCAS Y MODELOS, COMPATIBLES CON LOS EQUIPOS EXISTENTES, DE LOS DIFERENTES
ELEMENTOS: ANEXO V

ADJUNTAMOS FICHA POR CADA UNO DE LOS ELEMENTOS QUE OFERTAMOS EN LA PROPUESTA
DEL SOBRE 2.

ANEXO V

VIDEOPROYECTOR 30 K + LENTE

MARCA: PANASONIC

MODELO: PT - RQ32K

Especificaciones	
Nombre	Panasonic PT-RQ32KE
Lente propuesta	ET-D75LE30 (2,6-5,0)
Tipo de producto	DLP
Tipo de lámpara	láser
ANSI lúmenes	26000 ANSI lúmenes
Resolución	2560 x 1600 WQXGA
Formato	16:10
Contraste	20000 : 1
Nivel de ruido	49 dB
Nivel de ruido en modo eco	35 dB
Duración de la lámpara	20000 horas
Ratio de proyección	0.39-14.8 : 1
Desplazamiento horizontal de la lente	-29%
lens shift value vertical	-59%
Anchura del producto	70 cm
Altura del producto	41,8 cm
Profundidad del producto	25 cm
Peso neto del producto	83



ANEXO V

VIDEOPROYECTOR 20 K + LENTE

MARCA: PANASONIC

MODELO: PT - RQ32K

Especificaciones

Nombre	Panasonic PT-RQ32KE
Lente propuesta	ET-D75LE30 (2,6-5,0)
Tipo de producto	DLP
Tipo de lámpara	láser
ANSI lúmenes	26000 ANSI lúmenes
Resolución	2560 x 1600 WQXGA
Formato	16:10
Contraste	20000 : 1
Nivel de ruido	49 dB
Nivel de ruido en modo eco	35 dB
Duración de la lámpara	20000 horas
Ratio de proyección	0.39-14.8 : 1
Desplazamiento horizontal de la lente	-29%
lens shift value vertical	-59%
Anchura del producto	70 cm
Altura del producto	41,8 cm
Profundidad del producto	25 cm
Peso neto del producto	83



ANEXO V

VIDEOPROYECTOR 12 K + LENTE

MARCA: PANASONIC

MODELO: PT - RZ12K

Especificaciones	
Nombre	Panasonic PT-RZ12K
Lente propuesta	ET-D75LE40 (4,6-7,4)
Tipo de producto	3-Chip DLP
Tipo de lámpara	láser
ANSI lúmenes	12000 ANSI lúmenes
Resolución	1920 x 1200 WUXGA
Formato	16:10
Contraste	20000 : 1
Nivel de ruido	43 dB
Duración de la lámpara	20000 horas
Ratio de proyección	0:01
Desplazamiento horizontal de la lente	-20%
lens shift value vertical	-55%
Corrección trapezoidal horizontal	15 °
Corrección trapezoidal vertical	40 °
Conexiones	1 x entradas VGA, 1 x HDMI, 1 x puertos USB, 1 x RS232
Características de proyección	Lens Shift
Anchura del producto	57,8 cm
Altura del producto	27 cm
Profundidad del producto	71 cm
Peso neto del producto	43



ANEXO V

VIDEOPROYECTOR 10 K + LENTE

MARCA: PANASONIC

MODELO: PT - RZ970LBE

Especificaciones

Nombre	Panasonic PT-RZ970LBE
Lente propuesta	ET-DLE350 (3,7-5,7)
Tipo de producto	DLP
Tipo de lámpara	láser
ANSI lúmenes	10000 ANSI lúmenes
Resolución	1920 x 1200 WUXGA
Formato	16:10
Contraste	10000 : 1
Nivel de ruido	41 dB
Duración de la lámpara	20000 horas
Desplazamiento horizontal de la lente	-10%
lens shift value vertical	-16%
Corrección trapezoidal horizontal	15 °
Corrección trapezoidal vertical	40 °
Conexiones	1 x entradas componentes, 0 x BNC, 1 x entradas VGA, 1 x dvid, 1 x HDMI, 1 x puertos USB, 1 x RS232
Salidas	1 x conexiones YUV (RGB)
Características de proyección	Edge blending, HDbaseT, horizontal 360°, Lens Shift, lentes intercambiables opcionales, picture in picture
Anchura del producto	49,8 cm
Altura del producto	20 cm
Profundidad del producto	53,8 cm
Peso neto del producto	22,5



ANEXO V

VIDEOPROYECTOR 6 K + LENTE

MARCA: PANASONIC

MODELO: PT - RZ660

Especificaciones	
Fabricante	Panasonic
Nombre	Panasonic PT-RZ660BE- negro con objetivo
Lente adicional propuesta	ET-DLE350 (3,7-5,7)
Campo de aplicación	Proyector de instalación
Tipo de producto	DLP
Tipo de lámpara	láser
ANSI lúmenes	6200 ANSI lúmenes
Resolución	1920 x 1200 WUXGA
Formato	16:10
Contraste	10000 : 1
Nivel de ruido	41 dB
Duración de la lámpara	20000 horas
Ratio de proyección	1.7-2.4 : 1
Desplazamiento horizontal de la lente	-10%
lens shift value vertical	-16%
Conexiones	1 x entradas componentes, 0 x BNC, 1 x entradas VGA, 1 x dvid, 1 x HDMI, 1 x puertos USB, 1 x RS232
Salidas	1 x conexiones YUV (RGB)
Características de proyección	HDbaseT, Lens Shift
Anchura del producto	49,8 cm
Altura del producto	20 cm
Profundidad del producto	53,8 cm
Peso neto del producto	23,1



ANEXO V

ORDENADOR PORTÁTIL I5 / I7

MARCA: MSI

MODELO: CX72 6QD-080XES

Especificaciones

- o Procesador: i7-6700HQ (3.50GHz, 6 MB)
- o Memoria RAM: 8GB DDR4 (Ampliable a 32GB Max.)
- o Gráfica: Nvidia GeForce GT940MX 2GB GDDR3
- o Almacenamiento: 1 TB 5400 rpm
- o Soporte para discos M.2 disponible
- o Almacenamiento óptico: SuperMulti (S-ATA)
- o Display: 17.3" LED FHD (1920x 1080) 16:9 Anti Huellas
- o Conectividad: LAN 10/100/1000
 - 802.11 b/g/n
 - Bluetooth V4.0 High Speed
- o Cámara de portátil y micro: Sí
- o Batería: 6 celdas Ion de litio
- o Conexiones:
 - 1 x Mini DisplayPort
 - 1 x HDMI
- o 1 x salida de auriculares
- o 1 x entrada de micrófono
- o 3 x USB 3.0
- o 1 x USB 2.0
- o 1 RJ45
- o Lector de Tarjetas 3 en 1 (SD, SDHC, MMC)
- o Sistema operativo: FreeDos



ANEXO V

MONITOR 40"

MARCA: LG
 MODELO: 40UF675 4K

Especificaciones

Tipo de pantalla de TV	LED
Pulgada (pulgada)	40 pulgadas
relación de aspecto	16/9
Resolución HD	Ultra HD (4k TV)
Resolución	3840 x 2160 píxeles
Ángulo de visión	178 °
Sintonizador	DVB-T , T2, C, C2, S , S2, GUIA EPG, Teletexto
Rendimiento de sonido	2x10W
Sistemas	Dolby Digital , DTS, SRS
Funciones de sonido adicionales	Virtual Surround; Voz Clara, Sinc óptica
Conectores	HDMI, Euroconector, compuesto, Componentes USB, salida optica audio, Auriculares
Dimensiones y Consumo	
Ancho x Alto (con peana)	90.6 x 52,4 cm
Profundidad (con peana)	21.6 cm
Peso (con peana)	10.4 kg
Consumo de energía en	60 W
Consumo de energía anual	88 kWh / año
Cantidad de entradas HDMI	2
Número de entradas de Scart	1
Cantidad de puertos USB	1



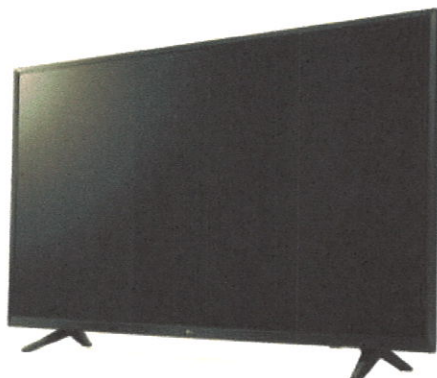
ANEXO V

MONITOR 43"

MARCA: LG
 MODELO: 43UJ620V

Especificaciones

Tipo de pantalla de TV	LED
Pulgada (pulgada)	43 pulgadas
relación de aspecto	16/9
Resolución HD	4K Ultra HD
Resolución	3840 x 2160 píxeles
Ángulo de visión	178 °
Sintonizador analógico y digital	DVB-T2 , C, S2, GUIA EPG, Teletexto
Rendimiento de sonido	2x10W
Sistemas sonido	DTS
Conectores	HDMI, Componentes, Interfaz CI +, puertos RF USB, salida optica audio, Auriculares
Red	WI-FI, Ethernet, Miracast, Bluetooth, Navegador web
Dimensiones y Consumo	
Ancho x Alto (con peana)	97,4 x 63,5 cm
Profundidad (con peana)	24,2 cm
Peso (con peana)	10,7 KG
Consumo de energía en	70W
Consumo de energía anual	102 kWh / año
Cantidad de entradas HDMI	3
Entradas RF	2
Cantidad de puertos USB	2
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Puerto Componentes	1
Smart TV	SI, TV Internet, grabación diferida



ANEXO V

MONITOR 55"

MARCA: LG

MODELO: 55EF950V 4K

Especificaciones

Tipo de pantalla de TV	LED
Pulgada (pulgada)	55 pulgadas
relación de aspecto	16/9
Resolución	4K Ultra HD
Resolución	3840 x 2160 píxeles
Ángulo de visión	178 °
Sintonizador	DVB-T , T2, C, C2, S , S2, GUIA EPG, Teletexto
Rendimiento de sonido	2x10W
Cinema 3D	SI
Smart TV	WIFI, TV Internet, MIRACAST
Conectores	HDMI, compuesto, INTERFAZ CI+
	USB, salida optica audio, Auriculares
Dimensiones y Consumo	
Ancho x Alto (con peana)	122,8 x 76 cm
Profundidad (con peana)	21 cm
Peso (con peana)	17,2 KG
Consumo de energía en	96 W
Eficiencia energética	A
Cantidad de entradas HDMI	3
Cantidad de puertos USB	3



ANEXO V

MONITOR 60"

MARCA: LG

MODELO: 60UF850V 4K

Especificaciones

Tipo de pantalla de TV	LED
Pulgada (pulgada)	60" (151 cm), Plano
relación de aspecto	16/9
Resolución	4K UHD (3840 x 2160 píxels)
Ángulo de visión	178 °
Sintonizador	Analógico, DVB-T , T2, C, S , S2
3D	SI
USB Grabador	SI
Rendimiento de sonido	2x10W
Sistemas	DTS
Smart TV	WIFI, Ethernet, TV Internet, grabación diferida, Web OS 2.0
Conectores	Scart, Componentes, HDMI, compuesto, INTERFAZ CI+ RS232, USB, salida optica audio, Auriculares
Dimensiones y Consumo	
Ancho x Alto (con peana)	1342 x 840 cm
Profundidad (con peana)	273 cm
Peso (con peana)	25,4 Kg
Consumo de energía en	98 w
Eficiencia Energética	A+
Cantidad de entradas HDMI	3
Cantidad de puertos USB	3
Tomas RF	1 Terrestre/ 1 Satélite



ANEXO V

MONITOR 98"

MARCA: PHILIPS
 MODELO: BDL9870EU

Especificaciones

Tipo de pantalla de TV	LED
Pulgada (cm) Diagonal	98 pulgadas (247,7 cm)
relación de aspecto	16/9
Resolución	4K UHD (3840 x 2160 píxels)
Brillo	500 cd/m ²
Relación de contraste (típica)	1300:01:00
Ángulo de visión	178 °
Mejora de imagen	Cámara lenta, Filtro peine 3D, Desentrelazado 3D, escaneado progresivo, Contraste dinámico
USB Grabador	SI
Altavoces integrados	2x10W
Entradas/ Salidas audio	jack 3,5 mm / Auriculares, altavoces externos
Conectores entrada /salida video/ control	Componentes, HDMI, compuesto, DVI, INTERFAZ CI+ VGA, DP/ DisplayPort/ RJ45, RS232, USB,
Dimensiones y Consumo	
Ancho x Alto	2193,20 x 1248,20 mm
Profundidad	89,9 mm
Peso	91,4 kg
Consumo de energía típico	500 w
Cantidad de entradas HDMI	3



ANEXO V

SOPORTE CUÑA SUELO PARA PANTALLA

MARCA: SERISTYLU

MODELO: SPEAKER 75

Especificaciones

Fijación TV

Material – Acero pintado

Color – Negro mate

VESA – 20×20 hasta 60x40cm

Inclinación – Cuatro posiciones 20°, 35°, 45° e 55°

Tornillo de fijación a la TV

M6x16 y arandelas M6;

M8x16 y arandelas M8;

Fijación al soporte – Barras de cuelgue

Base de suelo

Material – Acero pintado

Color – Negro mate

Dimensiones – 82cm x 55cm

Movimiento – Ruedas + Pies

Características generales

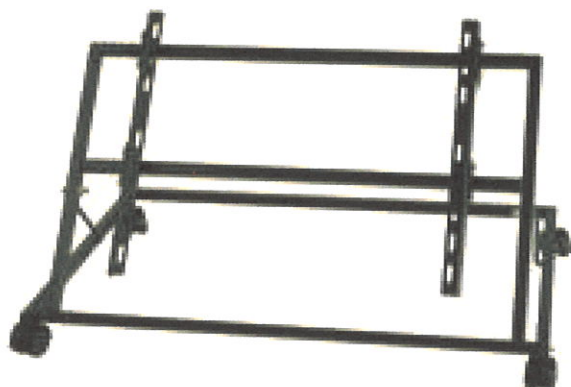
Función – Soporte de monitor 32-50"

Carga máxima – 25,00Kg

Peso Bruto – 7,00kg

Nº de bultos- 1

Dimensiones – 0,870×0,585×0,070m



ANEXO V

PIE SOPORTE SUELO PANTALLAS HASTA 60"

MARCA: SERISTYLU

MODELO: HILTON C2P2

Especificaciones

- Soporte para monitores 42 a 60".
- Base de acero pintado de negro.
- Sistema de ocultación de cables.
- La fijación de TV canales perforados.
- Ruedas incluidas.
- Medidas: base 100cm x 50cm.
- Columnas: 200cm.
- Peso max: 75kg.



ANEXO V

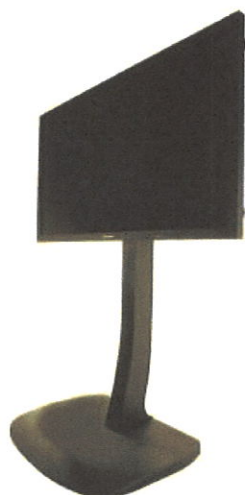
PIE SOPORTE SUELO PANTALLAS DE 98

MARCA: SCREENSTALK

MODELO: SUPASTALK

Especificaciones

- * Operado electrónicamente
- * Diseño no molesto
- * Diseño compacto
- * Altura de elevación superior a 2 metros
- * Fuertes cubiertas de fibra de vidrio que se pueden pintar
- * Hace que su pantalla grande, portátil
- * Gestión ordenada de cables
- * Ahorra en mano de obra
- * Enorme potencia, capacidad de elevación 350kgs
- * Ajuste de altura variable
- * Worldwide Patented lift



ANEXO V

PROCESADOR PARA PIP

MARCA: ANALOG WAY

MODELO: SAPHYR SPX 450

Especificaciones

- 10 entradas Seamless
- 2 salidas (Programa y Previo)
- 1 x Conector de salida 3G/HD/SD-SDI utilizable como salida de vídeo o clon de PROGRAMA
- 16 conectores disponibles en las entradas (4xDVI-D, 4xHDMI, 4xAnálogas Universales & 4x3G/HD/SD-SDI)
- Resolución informática hasta 2K
- Todas las capas en vivo: Completamente redimensionables
- Capa Dinámicos (Transiciones de A a B) con Giro, Zoom o Cropeado
- Capa: Pan & Zoom ampliable hasta un 1000%
- Capa: Efectos Animados de Entrada / Salida
- Capa: Borde y Sombra (Borde: 1 Color, 1 Ancho, 1 Alto)
- Transiciones: Fade (Fundido), Corte, Cortinillas y desplazamiento
- * Capa Dinámicos (Transiciones de A a B) con Giro, Zoom o Cropeado
- El Audio de todas las entradas puede ser embebido o desembeido
- Compensación del Retardo del Audio
- Audio estéreo balanceado en todas las salidas
- 2 S/PDIF de entrada y 2 S/PDIF de salida
- Test patterns internos
- Croma/Luma Key y Titulación
- 8 Presets de Memoria por salida
- 8 Full Frames, 8 memorias de Logo & 1 logo animado
- Compatible con HDCP
- * Controlable por : Software, Panel Remoto, ORC50, Creston y AMX
- Previo modo Mosaico: 1 imagen en vivo y 9 con refresco rápido o 10 refresco rápido



MICRO MANO INALAMBRICO

MARCA: SENNHEISER

MODELO: EW 500-935 G3

Especificaciones

Resistente armazón de metal (transmisor y receptor).

Ancho de banda de 42 MHz con 1680 frecuencias UHF conmutables para una recepción libre de interferencias.

Sistema mejorado de bancos de frecuencias, hasta con 24 frecuencias compatibles.

Puerto Ethernet para conectarse directamente al software de control "Wireless System Manager (WSM)" para PC

Tecnología "True Diversity" para una recepción de alta calidad.

Silenciador de tono piloto (squelch) para eliminar las interferencias de RF cuando se apague el transmisor.

Rastreador automático que localiza las frecuencias disponibles.

Respuesta de audiofrecuencia (AF) mejorada.

Mayor rango de sensibilidad de audio.

Sincronización inalámbrica de los parámetros del transmisor desde el receptor.

Menú de fácil operación con más opciones de control.

Pantalla retroiluminada: el receptor también muestra los ajustes del transmisor.

Función de bloqueo automático que evita cambios accidentales en la configuración.

Compresor/expansor HDX para un sonido claro y transparente.

El transmisor cuenta con un indicador que muestra el nivel de carga de la batería en 4 pasos, que también se puede ver en la pantalla del receptor.

Módulos de micrófono fácilmente intercambiables de la serie evolution.

Ecuador integrado y modo Soundcheck

Contactos externos para recargar accupack BA 2015 directamente en el transmisor.



MICRO DIADEMA INALAMBRICO

MARCA: SENNHEISER

MODELO: EW 512 G3 A-Band + diadema DPA 4066-F BEIGE

Especificaciones

Transmisor de bolsillo SK 500 G3 con contactos de carga para pack de baterías NIMH (BA2015)

Micrófono de condensador de solapa MKE 2 EW omnidireccional

Micro Diadema Sennheiser HSP 2 EW3 BEIGE

1680 frecuencias ajustables en 42MHz

20 bancos (cada uno con 32 presets + 1 de usuario)

Respuesta en frecuencia: 80 - 18.000Hz

Transmisión de frecuencias por infrarrojos

Sintonización automática de frecuencias

Ecuador interno, Afinador de guitarra incorporado

Ganancia de audio con un rango de 48dB

Modo de chequeo de sonido

Pantalla de carga de batería en el receptor y en el transmisor

Rango de frecuencia A-Band: 516 - 558MHz

Pantalla LCD con NF y canal

Potencia de alta frecuencia de 10/30mW

2 conexiones de antena BNC

Conector XLR balanceado macho

Puerto Ethernet

Incluye fuente de alimentación NT2, pinza NZQ 100 y 2 baterías AA



ANEXO V

MICRÓFONO ATRIL

MARCA: SHURE

MODELO: MICRO MX 418 -C + BASE DE MESA A-412

Especificaciones

Patrón polar: cardioide

Largo del cuello de cisne incluida cápsula: 55 cm

Preamplificador integrado

Mini-cápsula se puede cambiar (modular)

Incl. accesorios: protección contra el viento, soporte de choque (soporte de montaje), montaje de brida

Rango de frecuencia: 50 - 17,000 Hz

Impedancia de salida: 180 Ohm

Sensibilidad de circuito abierto: Cardioide: -35 dBV / Pa (17.8 mV)

Nivel máximo de salida (1 kHz al 1% de THD, 1 kOhm de carga):

Cardioide: 124.2 dB

Ruido inherente (nivel de salida equivalente): Cardioide: 28 dB

CMRR: al menos 45 dB

Fuente de alimentación: 11 hasta 52 V

Consumo de corriente: 2 mA

Rango de temperatura: -18° hasta 57° C

Humedad relativa: 0 hasta 95%



ANEXO V

MONITOR DE AUDIO PASIVO COMPATIBLE AUDITORIO

MARCA: NEXO

MODELO: PS-10

(SE INCLUYEN LOS ADAPTADORES SPEAKON 1+/1- : 2+/2-)

Especificaciones	
Respuesta en frecuencia [a]	65 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Banda eficaz @-6dB [a]	58 Hz - 21 kHz
Sensibilidad 1W @ 1m [b]	99 dB SPL nominal / 97 dB SPL banda ancha.
SPL nominal de pico @ 1m [b]	De 129 a 132 dB de Pico
Dispersión de agudos [c]	De 50° a 100° horizontal x 55° vertical
Trompeta Girable	4 posiciones
Directividad : Q y DI [c]	Q : 16 nominal / DI : 12 dB nominal (f > 3 kHz).
Frecuencias de cruce	2 kHz Pasivo
Impedancia Nominal	8 Ω
Amplificadores recomendados	De 500 a 1250 W a 8 Ω
Componentes	LF 1 x 10" (25 cm), altavoz de Neodimio de 8 Ω
	HF 1 x 1" (garganta), motor de compresión, baja distorsión y directividad constante
	Trompeta de Dispersión Asimétrica
Alto x Ancho x Profundo	515mm x 316mm x 277 mm (20.28" x 12.44" x 10.91")
Peso	14 kg (31 lbs)
Conectores	2 x Speakon de 4 pines, entrada y puenteo
Construcción	Multilaminado de abedul con acabado negro estructurado
Asas	2 asas metálicas embutidas
Acabado Frontal	Rejilla metálica conformada gris oscura
Puntos de colgado	Una placa a la que se fijan accesorios externos
Montaje en trípode	Receptáculo metálico integrado trípode (35mm/1 3/8")



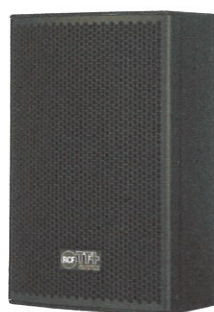
ANEXO V

MONITOR DE AUDIO ACTIVO COMPATIBLE AUDITORIO

MARCA: RCF

MODELO: TT08-A

Especificaciones	
Respuesta frecuencia	65 Hz a 20 kHz, -3 dB
Máximo SPL	128 dB
Ángulo de cobertura	Horizontal: 90 °
	Vertical: 60 °
Drivers	Controlador de compresión: neodimio de 1 "(25,4 mm), bobina de voz de 1,7" (44 mm)
	Altavoz graves: neodimio de 8 "(203 mm), bobina de voz de 2,5" (64 mm)
Señal de entrada	Balanceada y NO Balanceada
Conectores de entrada	XLR
Conector de salida	XLR
Sensibilidad de entrada	-2 dBu / + 4 dBu
Frecuencia de cruce	1,700 Hz
Proteccion	Térmico, HF
Limitador	RMS, limitador rápido
Potencia total	Potencia total RMS : 750 W
	Frecuencias altas: D / 250 W
	Frecuencias bajas: D / 500 W
Enfriamiento	Convección
Conexión Potencia	Entrada / salida Powercon
Dimensiones (HxWxD)	430.00 x 270.00 x 303.00 mm
Peso	11.40 kg



ANEXO V

CAJA ACUSTICA SALA MENOS 60 pax (Pack sonido 1)

MARCA: RCF

MODELO: ART 708 A MK IV

Especificaciones

- Tecnología FIRPhase
- Woofer RCF de alta potencia de 8" con bobina de voz de 2"
- Driver de compresión RCF Neo de 1" con bobina de voz de 1"
- Bi-amplificación digital con DSP
- 800W Pico / 400W RMS
- SPL máx. de 127dB
- Respuesta en frecuencia: 60Hz - 20KHz
- Limitador
- Protecciones: Térmica, RMS dispersión: H 90° x V 60°
- Dispersión: H 90° x V 60°
- Entrada / Salida jack - XLR hembra / XLR macho
- Controles: Volumen, Boost, Mic/Line
- Sensibilidad entrada: -2dBu/+4dB Sensib. Entrada micro: -32 dBu
- Ventilación: Convección
- Color: Negro
- Vaso de montaje en poste
- Dimensiones: 480 x 291 x 276mm
- Peso: 10,6kg



ANEXO V

MESA SONIDO PARA SALAS HASTA 100 pax (packs sonido 1 y 2)

MARCA: RCF

MODELO: L-PAD 12 CX

Especificaciones

- 6 entradas de micrófono mono con ecualizador de 3 bandas
- 4 compresores (Canales 1-4)
- 4 entradas estéreo con ecualizador de 2 bandas
- 2 envíos auxiliares
- Ecualización de 3 bandas
- Respuesta de frecuencia: 10 Hz a 55 KHz
- Efectos digitales internos con 99 presets
- 1 envío de efectos y 1 envío auxiliar
- Fuente de alimentación interna
- Alimentación phantom de +48V
- Tarjeta opcional disponible reproductor MP3 ,grabadora , o Bluetooth
- Dimensiones: 480 x 340 x 100mm
- Peso: 3,8kg



ANEXO V

CAJA ACUSTICA SALA 100 pax (pack sonido 2)

MARCA: RCF

MODELO: TT08-A

Especificaciones	
Respuesta frecuencia	65 Hz a 20 kHz, -3 dB
Máximo SPL	128 dB
Ángulo de cobertura	Horizontal: 90 °
	Vertical: 60 °
Drivers	Controlador de compresión: neodimio de 1 "(25,4 mm), bobina de voz de 1,7" (44 mm)
	Altavoz graves: neodimio de 8 "(203 mm), bobina de voz de 2,5" (64 mm)
Señal de entrada	Balanceada y NO Balanceada
Conectores de entrada	XLR
Conector de salida	XLR
Sensibilidad de entrada	-2 dBu / + 4 dBu
Frecuencia de cruce	1,700 Hz
Proteccion	Térmico, HF
Limitador	RMS, limitador rápido
Potencia total	Potencia total RMS : 750 W
	Frecuencias altas: D / 250 W
	Frecuencias bajas: D / 500 W
Enfriamiento	Convección
Conexión Potencia	Entrada / salida Powercon
Dimensiones (HxWxD)	430.00 x 270.00 x 303.00 mm
Peso	11.40 kg



ANEXO V

CAJA ACUSTICA SALA 150 pax (Pack sonido 3)

MARCA: NEXO

MODELO: PS-10

Especificaciones	
Respuesta en frecuencia [a]	65 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Banda eficaz @-6dB [a]	58 Hz - 21 kHz
Sensibilidad 1W @ 1m [b]	99 dB SPL nominal / 97 dB SPL banda ancha.
SPL nominal de pico @ 1m [b]	De 129 a 132 dB de Pico
Dispersión de agudos [c]	De 50° a 100° horizontal x 55° vertical
Trompeta Girable	4 posiciones
Directividad : Q y DI [c]	Q : 16 nominal / DI : 12 dB nominal (f > 3 kHz).
Frecuencias de cruce	2 kHz Pasivo
Impedancia Nominal	8 Ω
Amplificadores recomendados	De 500 a 1250 W a 8 Ω
Componentes	LF 1 x 10" (25 cm), altavoz de Neodimio de 8 Ω
	HF 1 x 1" (garganta), motor de compresión, baja distorsión y directividad constante
	Trompeta de Dispersión Asimétrica
Alto x Ancho x Profundo	515mm x 316mm x 277 mm (20.28" x 12.44" x 10.91")
Peso	14 kg (31 lbs)
Conectores	2 x Speakon de 4 pines, entrada y puenteo
Construcción	Multilaminado de abedul con acabado negro estructurado
Asas	2 asas metálicas embutidas
Acabado Frontal	Rejilla metálica conformada gris oscura
Puntos de colgado	Una placa a la que se fijan accesorios externos
Montaje en trípode	Receptáculo metálico integrado trípode (35mm/1 3/8")



ANEXO V

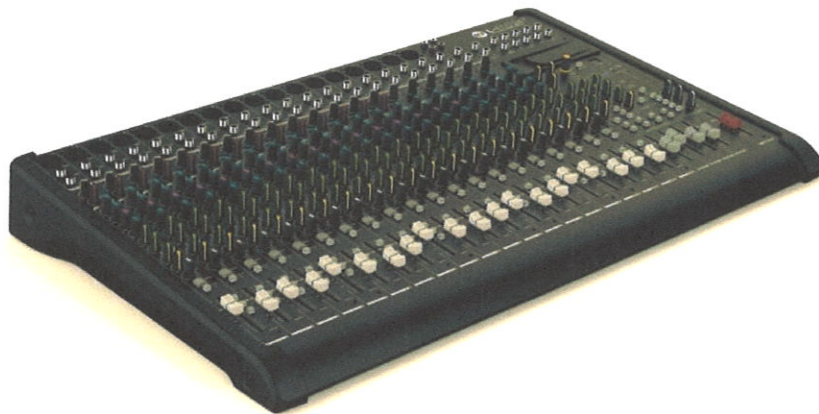
MESA SONIDO PARA SALAS 150 pax (pack sonido 3)

MARCA: RCF

MODELO: L-PAD 24 CX USB

Especificaciones

- 18 MIC / entradas de línea, 4 entradas STEREO
- 8 compresores dinámicos
- 4 retornos STEREO AUX
- EQ de 3 bandas con barrido de frecuencias medias en canales micro
- 4 bandas EQ fijo en los canales de línea estéreo
- 4 envíos AUX por canal: 2 faders PRE / POST conmutable
- 4-GROUP MIX
- Efectos DSP de 24 bits para 99 presets
- Faders suaves adicionales de 60 mm largo
- Puerto USB para PC de grabación y reproducción de audio
- THD + N: 0,003%
- Dimensiones / Peso : 735x460x85 / 9,70 kg



ANEXO V

MICRÓFONO FIJO MESA/ATRIL SALAS (packs sonido 1,2 y 3)

MARCA: SHURE

MODELO: MICRO MX 412 -C + BASE DE MESA A-412

Especificaciones

Patrón polar: cardioide

Con un cuello de cisne muy delgado (30.5 cm de largo)

Preamplificador integrado

Mini-cápsula se puede cambiar (modular)

Incl. accesorios: protección contra el viento, soporte de choque (soporte de montaje), montaje de brida

Rango de frecuencia: 50 - 17,000 Hz

Impedancia de salida: 180 Ohm

Sensibilidad de circuito abierto: Cardioide: -35 dBV / Pa (17.8 mV)

Nivel máximo de salida (1 kHz al 1% de THD, 1 kOhm de carga):

Cardioide: 124.2 dB

Ruido inherente (nivel de salida equivalente): Cardioide: 28 dB

CMRR: al menos 45 dB

Fuente de alimentación: 11 hasta 52 V

Consumo de corriente: 2 mA

Rango de temperatura: -18° hasta 57° C

Humedad relativa: 0 hasta 95%



ANEXO V

RECORTE 2 KW 15/40

MARCA: ROBERT JULIAT

MODELO: RJ 714 SX2 15°-40°

Especificaciones

Tipo	Recorte
Potencia lumínica	52.000 lumens
Potencia de lámpara	2000 w
Grados ópticos	15° – 40°
Carrocería:	Fuerte construcción de chapa para mayor durabilidad
Sistema óptico SX:	Óptica de condensador doble : calidad optica excepcional
Puerta doble multifunción:	Uso simultáneo de Gobos e Iris. Enfoque nítido de ambos
Puerta del obturador:	hasta 8 persianas
Ventiladores silenciosos	
Portafiltros de vidrio interno	Uso a largo plazo de productos duraderos vidrio coloreado, dicroico o texturizado
Soporte de gobo universal	Cristal de tamaño y gobo de metal
Tamaño de gobo	A (max. diámetro imagen 75 mm)
Peso	23,2 Kg
Dimensiones	52x74x38cm



ANEXO V

RECORTE 750 W 15°/30°

MARCA: ETC

MODELO: Source Four 750 15°/30°

Especificaciones

Apertura Zoom del haz de 15° a 30°

Potencia nominal máxima de 575W ó 750W

Utiliza lámparas tipo HPL 575 o HPL750 (opcionales en marcas como Osram, Philip o GE)

Reflector dicróico facetado que elimina el 90% del calor IR del haz

Rotación del cuerpo $\pm 25^\circ$

Dispones tubo opcionales para cambiar el grado de apertura

Cuchillas acero inoxidable

Ajuste de la lámpara sin herramientas

Asa aislante trasera

Fabricado en aluminio fundido

Se suministra con cuchillas y porta filtros

Base, Portalámparas: G9, Heat-Sink

Peso: 9,5 kg



ANEXO V

RECORTE 750 W 25°/50°

MARCA: ETC

MODELO: Source Four 750 25°/50°

Especificaciones

Apertura Zoom del haz de 25° a 50°

Potencia nominal máxima de 575W ó 750W

Utiliza lámparas tipo HPL 575 o HPL750 (opcionales en marcas como Osram, Philip o GE)

Reflector dicróico facetado que elimina el 90% del calor IR del haz

Rotación del cuerpo ± 25 °

Dispones tubo opcionales para cambiar el grado de apertura

Cuchillas acero inoxidable

Ajuste de la lámpara sin herramientas

Asa aislante trasera

Fabricado en aluminio fundido

Se suministra con cuchillas y porta filtros

Base, Portalámparas: G9, Heat-Sink

Peso: 9,5 kg



ANEXO V

RECORTE 575 W 25º/50º

MARCA: ETC

MODELO: SOURCE FOUR JUNIOR ZOOM 25-50 - 575w

Especificaciones

Versión compacta y económica usando la misma tecnología que la serie Source Four

Source Four JR de 575W entrega una haz de luz más brillante

Apertura de Zoom: 25º-50º

Lámpara HPL intercambiable super-eficiente incluye reflector dicróico que elimina el 90% del calor del haz de luz

Utiliza gobos tamaño M.

Diámetro del gobo: 66 mm exterior y 48 mm interior o área máxima de la imagen.

Cuchillas acero inoxidable.

Dos obturadores y ajuste sin necesidad de herramientas

Construido en aleación de aluminio reforzado

Peso: 4,5 kg

Medidas: 49 x 44,5 x 24 cm.



ANEXO V

CONSOLA DE ILUMINACION

MARCA: CHAMSYS

MODELO: MAGIC Q MAXI WING

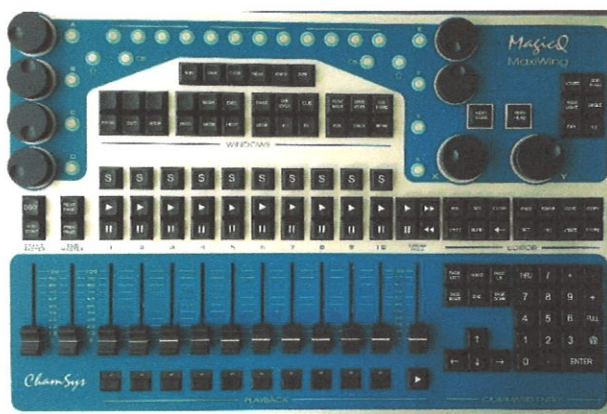
(INCLUYE MONITOR TÁCTIL 22")

Especificaciones

- Librerías de unidades/FX y Gel.	- Fácil configuración de parámetros y tiempos.
- Editor de unidades incorporado.	- Fader configurables (HTP,LTP,velocidad, Master)
- Motor Media integrado.	- Arquitectura de red Cliente/Servidor.
- Mapeador de pixeles LED.	- 2 Fader Master.
- Morphing y clonado de unidades.	- Consola de ejecución de pistas múltiples.
- Paletas color (RGB, HSI).	- Servidor Web integrado.
- 4 salidas directas DMX.	- Control remoto de la consola.
- Tiempos fundido individual en D19x canal.	- Conexión para lámpara de sobremesa dimmerizable

Datos técnicos MAGICQ MAXI WING

- Nº de universos: 6	- UPS: No.
- Canales DMX: 9256	- Puerto para monitor: No.
- Red: Vía PC	- Puertos USB: 1
- Media servers soportados: 50	- Alimentador externo: Si.
- Nº encoders: 8	- Salidas DMX directas: 4
- Nº botones: 158	- Colores: Azul
- Secciones de playback: 1	- Accesorios incluidos:Cable USB, CD, lámpara mesa.
- Playbacks: 202	- Opciones: flightcase.
- Faders Master: 2	- Dimensiones (An x Al x Pr): 522 x 370 x 75 mm.
- Cues: 5000	- Peso: 6 kg.
- Lámpara de sobremesa: 1	
- Incluye Monitor táctil 22 pulgadas	ELO, modelo 2201L 22"



ANEXO V

CABEZA MOVIL SPOT

MARCA: ROBE

MODELO: MMX BLADE

Especificaciones

Lámpara: lámpara de haluro de metal compacta de alta presión; Base: PGJX36

Modelo aprobado: Philips MSR Platinum 35, 1200 W equivalente

Vida útil de la lámpara: 750 horas

Control: encendido / apagado automático y remoto

Lastre: Electrónico

Reflector de vidrio dicróico para maximizar la eficiencia de la luz

Rango de zoom: 8.5 grados - 45.5 grados (8.5 grados - 41.5 grados para el gobo, 9.8 grados - 45.5 grados para el agujero abierto)

Cyan: 0-100% ; Magenta: 0-100% ; Amarillo: 0-100% ; CTO: 0-100%

Rueda de color: 6 filtros dicróicos + blanco

Cuchillas (blades): 4 hojas individualmente posicionables con rotación de 90 grados del sistema completo de enmarcado

Rueda de animación de aluminio

Rueda Gobo giratoria 1: 7 gobos de vidrio "SLOT & LOCK" giratorios, intercambiables, intercambiables + abiertos

Iris: efectos de impulso motorizados, continuos, hasta 3 Hz

Prisma: prisma de 5 facetas girando en ambas direcciones a diferentes velocidades

Efecto escarcha: separado, variable

Atenuador / obturador: oscurecimiento de rango completo y efecto estroboscópico variable, Efecto de electrocución electrónico "ZAP"

Zoom y enfoque motorizados

Pan: 540 grados

Inclinación: 270 grados



ANEXO V

CABEZA MOVIL BEAM WASH

MARCA: ROBE

MODELO: MMX WASHBEAM

Especificaciones

Fuente de luz: Philips MSR Platinum 35, equivalente a 1200 W

- Rango de zoom en aplicación Beam: 5°– 65°

- Rango de zoom en aplicación Wash: 4°– 54°

- Sistema de color dicróico CMY+CTO para mezcla de color suave y rápida

- Rueda de color con 7 filtros dicróicos + blanco

- Rueda de gobo rotatoria para efectos aéreos: 6 gobos de vidrio rotatorios, indexables y reemplazables más uno abierto más reductor de haz

- Beam Shaper: control de posición individual de 4 puertas y rotación de módulo a +/- 90°

- Planicie de haz/control de Hot-Spot remotos

- Dimmer/Shutter: dimming total, efecto de estrobo variable, efecto „ZAP“ de estrobo electrónico

- Efectos de pulso & estrobo aleatorios preprogramados

- Zoom y foco motorizados

- Rango de movimiento Pan y Tilt: 540°/270°

- 3 modos DMX

- 3 programas definidos por el usuario, cada uno con hasta 100 pasos

- Puerto Ethernet: protocolo Art-Net, listo para ACN

- Entrada/salida de datos: XLR de 3 & 5 pines con traba

- Interface de usuario: pantalla táctil color, ROBE Navigation System 2 (RNS2)

- Protocolos de comunicación: USITT DMX-512, ArtNet, MA Net, MA Net2, RDM

- Versión inalámbrica opcional disponible: tecnología CRMX™ de Lumen Radio

- Fuente de alimentación electrónica automática: 100–240 V AC, 50–60 Hz

- Fuente de alimentación electrónica automática: 100–240 V AC, 50–60 Hz



ANEXO V

MOVIL WASH

MARCA: MARTIN

MODELO: MAC AURA

Especificaciones

Tipo de luz	Wash
Potencia lumínica	3.850 lumens
Grados ópticos	11° – 58°
Efecto 'rueda de color' electrónico de haz y aura	33 colores con referencia LEE más efecto de rotación de rueda de color de velocidad variable y color aleatorio
Efectos de obturación independientes de haz y aura	electrónicos, con efectos de pulso, ráfaga y estroboscópicos regulares y aleatorios
Efectos preprogramados:	Rango de haz sincronizado e independiente y aura FX
Número canales DMX	14 / 25
Control temperatura Color del Haz	CTO, variable 10000-2500 K
Mezcla de color	RGBW
Grado de movimiento	PAN/TILT: 540°/232°
Potencia y consumo	230 V, 50 Hz: 228 W, 1.1 A, PF 0.959
Peso	5,6 Kg (+1 Kg garras)
Flight Case completo	97x57x57 (75Kg) – 6 unidades



ANEXO V

FRESNEL 2 KW

MARCA: QUARTZ COLOR

MODELO: STUDIO 2KW

Especificaciones

Consumo de energía	2000 W
Ajuste de inclinación	Pivote ubicado en el centro de gravedad para un excelente equilibrio y bloqueo positivo
Inclinación ángulo de uso recomendado	-90 ° / 0 ° / 90 °
Ajuste de enfoque	Mecanismo de enfoque de alambre de acero inoxidable, sin mantenimiento, con un sistema de desplazamiento del carro de empuje y tracción de cable y polea
	Mecanismo de enfoque operado con poste montado en el lado
Marco de color/diámetro del conjunto de malla /Diámetro Barndoor	325 mm /323 mm
Diámetro del corte del filtro	320 mm
Soporte de lámpara	G38
Malla de seguridad	Malla de seguridad de acero inoxidable de 25 mm x 25 mm
Clasificación del IP	IP 20
Temperatura amb máxima de funcionamiento	45 °
Lente	Fresnel 250 mm Ø, borosilicato de baja expansión, lente Fresnel sobre soporte de teflón de primavera
Reflector	Reflector especular esférico en aluminio bimetálico (99.99 / 99.95%) con recubrimiento anodizado especial para acabado de alta eficiencia
Ángulo de haz	10,2 ° a 57,2 °
Montaje MO	Estribo con forma de U manual con cojinete de empuje lateral
Montaje PO	Mecanismo de engranaje de embrague con giro en U, paneo
Peso (cabeza + estribo)	11,4 kg versión manual



ANEXO V

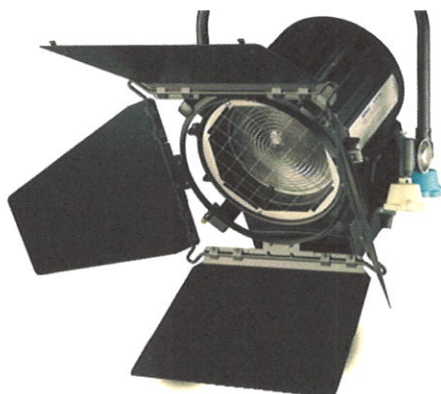
FRESNEL 1 KW

MARCA: QUARTZ COLOR

MODELO: STUDIO 1KW

Especificaciones

Consumo de energía	1000 W
Ajuste de inclinación	Pivote ubicado en el centro de gravedad para un excelente equilibrio y bloqueo positivo
Inclinación ángulo de uso recomendado	-90 ° / 0 ° / 90 °
Ajuste de enfoque	Mecanismo de enfoque de alambre de acero inoxidable, sin mantenimiento, con un sistema de desplazamiento del carro de empuje y tracción de cable y polea
	Mecanismo de enfoque operado con poste montado en el lado
Marco de color/diámetro del conjunto de malla /Diámetro Barndoor	260 mm /270 mm
Diámetro del corte del filtro	255 mm
Soporte de lámpara	G22
Malla de seguridad	Malla de seguridad de acero inoxidable de 25 mm x 25 mm
Clasificación del IP	IP 20
Temperatura amb máxima de funcionamiento	45 °
Lente	Fresnel 175 mm Ø, borosilicato de baja expansión, lente Fresnel sobre soporte de teflón de primavera
Reflector	Reflector especular esférico en aluminio bimetálico (99.99 / 99.95%) con recubrimiento anodizado especial para acabado de alta eficiencia
Ángulo de haz	12.3 ° a 58.2 °
Montaje MO	Estribo con forma de U manual con cojinete de empuje lateral
Montaje PO	Mecanismo de engranaje de embrague con giro en U, paneo
Peso (cabeza + estribo)	7.8 kg versión manual



ANEXO V

RECORTE LED

MARCA: COEMAR

MODELO: LED-KO REFLECTION P WHITE 5600 28/40

Especificaciones

§ Dimmer de 16 bits de alta precisión.

§ Optica Zoom : 28°-40°

§ Diferentes curvas de dimerización y de Strobos vía DMX.

§ Efecto "boosted blinder".

§ Flicker Free para cámaras de TV.

§ Frecuencia ajustable de los LEDs desde 500 Hz a 5 kHz vía DMX.

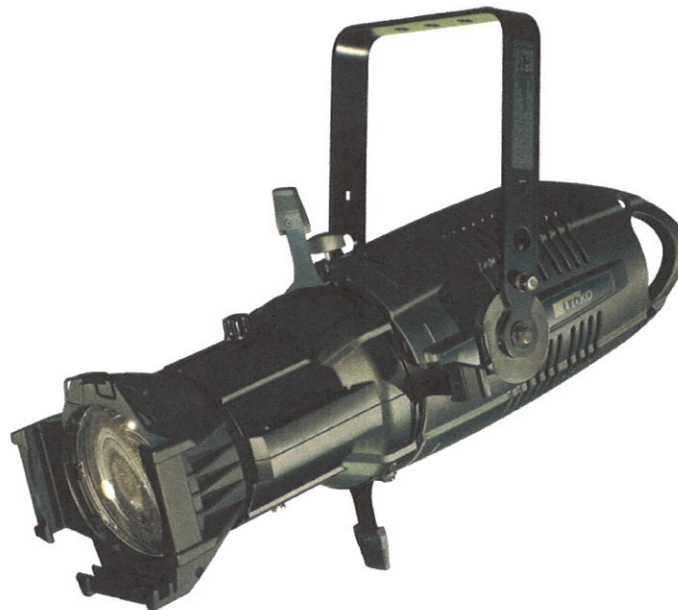
§ Detección automática de suministro de tensión y frecuencia (90-250V, 50/60 Hz)

§ Modo Master, Slave o Stand Alone

§ Diseñado para usar varias ópticas convencionales

§ Grado de protección IP20

§ Dimensiones: 601 x 189 x 212 mm (con óptica). Peso: 6 kg.



ANEXO V

PAR LED

MARCA: MARTIN

MODELO: RUSH PAR 2 RGBW Zoom

Especificaciones

Fuente de luz: 12 x 10 W RGBW Osram Ostar LED

Gama de zoom: 10 ° - 60 °

Ajuste balance blancos: Ajuste RGB

5/9 canales de control DMX

Dimmerización y estrobo electrónicos

Efecto "shutter" electrónico

Conectores alimentación: Neutrik PowerCon

DMX en / a través de: XLR de 5 pin

Clasificación de protección: IP20

Alimentación 100~240VAC 50/60Hz

Consumo 151W

Dimensiones: 266X287X329 mm

Peso 5,5K g



ANEXO V

BARRA LED

MARCA: ACME

MODELO: VB 8-10FC-RGBW

Especificaciones

Energía utilizada	90W
Voltaje de entrada	100-240V AC, 50/60Hz
Chasis	Aluminio Extrusionado
LED	8 X 10W CREE MCE Quad-color LEDs
Flujo lumínico	>1716lm
Opciones de lente	25°/30°/40°/60°
Clasificación IP	IP66
Dimensiones	1240 x 79 x 126mm
Peso Neto	4.8Kgs

