

# ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD



56 .....	ILUMINACIÓN CONVENCIONAL
58 .....	ILUMINACIÓN ESPECTACULAR
60 .....	TRUSS, TORRES Y MOTORES
62 .....	CONTROLADORES Y ACCESORIOS
64 .....	MESAS DE ILUMINACIÓN
65 .....	ELECTRICIDAD
67 .....	GRUPOS ELECTRÓGENOS



stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios

## Iluminación convencional

### Foco halógeno 150 W

Ref. 04010170150



- >Ajuste de sensibilidad
- >Tiempo y luz ambiente.
- >Tensión alimentación 230 v.
- >Ideal para exteriores o interiores

### Foco halógeno 300 W

Ref. 04010610300



- >Altura: 70 mm.
- >Anchura: 200 mm.
- >Grado IP: 44
- >Intervalo de temperatura ambiente: 0 → +25 °C
- >Peso: 1,1Kg.
- >Profundidad: 190 mm.
- >Tensión alimentación: 230 v.
- >Tipo de lámpara: Halógeno
- >Voltaje máx.: 300 / 500 W

### Foco halógeno 400 W

Ref. 04010170400



- >Lámpara de 400 W
- >Función de ajuste para que se conecte la luz según la luz ambiente de 0 a 30 Lux.
- >Alimentación de 230 v.
- >Ideal para exterior (hermético) e interior, jardín, almacén, garaje, etc.

### Carril con focos de 300 W c/u



- \* 2 focos 300 W c/u Ref. 04010612300
- \* 3 focos 300 W c/u Ref. 04010613300
- \* 4 focos 300 W c/u Ref. 04010614300

## Iluminación convencional

### Foco par 64

Ref. 02050250064



- >Alimentación: 230 VA / 50 Hz.
- >Potencia: 0.18A AT 230 v.
- >Dimensiones: 2750 x 2600 x 4600 mm.
- >Led tiempo de vida superior 50.000 h.
- >Mezcla de colores: RGB
- >Función de autocorrección
- >Modos de funcionamiento: Al ritmo de la música o autónomo
- >Micrófono interno
- >Color: Plata-Aluminio
- >Peso: 3,6 Kg.

### Foco multipar 575

Ref. 02050490575



- >La serie MULTIPAR ofrece grandes ventajas respecto a los focos PAR convencionales.
- >Su diseño más compacto, robusto y con una gran eficiencia de disipación del calor permite utilizar la potente lámpara GKV 600, que con sólo 575 W de consumo, consigue una luz superior a la par 64. Está equipado con 4 lentes de diferentes ángulos intercambiables.

### Foco recorte 25° Lampo

Ref. 02050490025



- >Proyector de recorte de luz 2000 W. con sistema de lentes que permite 15° - 40°.
- >Dimensiones: 325 x 740 x 265 mm.
- >Peso: 20 Kg.

### Proyector Fresnel Arena para Teatro



- >Ángulos del haz: 7° - 60°
- >Lentes: 200 mm. / 8"
- >Dimensiones del filtro: 245 mm x 245 mm / 9 9/16" x 9 9/16"
- >Accesorios: Visera de 4 aletas / rejilla de seguridad de lente
- >Distancias de alcance útiles: 6-25 m.
- >Peso: 10 Kg.
- >Rendimiento típico:

Spot 7°-	Flood 60°-
338,400 cd	34,560 cd
Field - 22°	Field - 70°

### Barras de focos



Nº FOCOS	PAR / W	REFERENCIA
4	56 / 650 W	02050490456
6	64 / 1000 W	02050250664



Stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios



stands



Mobiliario



Audiovisuales

## Iluminación espectacular

### Robocolor Pro 400 MARTIN

Ref. 02080240400



- >Largo: 306 mm
- >Ancho: 337 mm
- >Alto (con garra / sin garra): 282 mm. / 198 mm.
- >Peso (garra incluida): 11.0 Kg. (24 lb.)
- >Consumo: 250 W, 290 VA, 1.3 A at 230 V
- >Fusible principal: T 3.15 A
- >Tipo de Lámpara: Philips MSD 200
- >Ángulo del haz con lente estándar: 21°

### MAC 250

Ref. 02020240250



- >Nuevo reflector de cristal para la salida óptima ligera de luz
- >Alta velocidad y motores de inclinación
- >Rango de inclinación: 540° / 257°
- >7 gobos reemplazables, rotadores e indexables
- >12 colores reemplazables
- >Sistema de lente acromático
- >Prisma de giro permutable
- >Foco remoto
- >Lámpara MSD de 250 W
- >Potenciómetro / obturador

### MAC 300

Ref. 02020240300



- >Lámpara 250W MSD
- >Rango de inclinación: 540° / 289°
- >Nueva tecnología CMY sistema de mezcla
- >6 colores reemplazables
- >Frost reemplazable para efecto de zoom
- >Ventilador refrigerante silencioso
- >Actualización de software MP2 sobre el DMX
- >Sistema de regeneración automático

### MAC 600

Ref. 02020240600



- >Corrección de temperatura de color continuo
- >Nueva tecnología CMY sistema de mezcla
- >4 ranuras de color variable
- >Frost reemplazable para efecto de zoom
- >Lámpara de descarga de 575 W
- >PAN / rango de inclinación de 440° / 306°
- >Funcionamiento silencioso
- >MP2 sujeto a software sobre enlace DMX
- >25°, 18° y 65° opción de ángulo del haz

### MAC 700

Ref. 02020240700



- >Soft Edge Beam
- >Zoom motorizado
- >Nueva tecnología CMY sistema de mezcla
- >Ocho ruedas de posición de color
- >Indexación y rotación de la viga Shaper Variable
- >Temperatura de color 7500 - 3200 K
- >Enfriamiento y estroboscopio
- >Sin parpadeo de luz
- >Rápida y precisa de Pan & Tilt



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios

## Iluminación espectacular

### Cañón de seguimiento HMI 575

Ref. 02030250575



- > Voltaje: Corriente alterna 100/110/120V - 50/60Hz
- > Poder nominal: 680 W. DMX 512
- > Canales: 8
- > Lámpara: HMI 575
- > Sistema de eficacia óptica: High luminosa reflector parabólico
- > Cazuela: 180
- > Inclinación de grados: 90°
- > Velocidad de Inclinación: 5 colores más abierto
- > Prismas: Alta velocidad de 4 facetas, de 3-D y de 3 facetas que hace girar prismas que hacen girar gobos.
- > Gobos: 5 gobos reemplazables
- > Velocidad: variable (1-10 destellos / seg.)
- > Peso neto: 40 Kg.

### Cañón de seguimiento HMI 1200

Ref. 02030251200



- > Seguidor construido en aluminio y chapa de acero, con terminación de pintura de epoxi
- > Porta gobo opcional tamaño M de 66 mm.
- > Sistema óptico con espejo parabólico
- > Iris intercambiable incluido
- > Ventilación forzada por medio de 1 ventilador axial
- > Ajuste externo de lámpara. Posición de trabajo +/- 45°
- > Divergencia del haz de 9° a 18°
- > Alimentación 230V 50/60Hz
- > Consumo 1900 VA en 230 V (con factor de potencia corregido)
- > Utiliza lámpara de descarga HMI 1200 W
- > Dimensiones 116 x 37 x 42 cm.
- > Peso 21.5 Kg

### Skytracer 4000 W Xenon

Ref. 02030264000



- > 220/230/240V corriente alterna, 50Hz
- > Consumo eléctrico: 4500W, 220V
- > Lámpara de descarga de xenón XQ4000
- > Temperatura de color: 6000 K
- > Vida útil de la lámpara: 10000 h.
- > Flujo Luminoso: 250000 lm
- > Movimiento del reflector: 60
- > Ángulo de rayo 60° - 45°, visible hasta 10 Km. según condiciones del tiempo.
- > Control: Alojamiento automático / dependiente
- > Aluminio y metálico con terminado de pintura de polvo de epoxi negra
- > Dimensiones: 94 x 65 x 94 cm.
- > Peso: 75 Kg.



Stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios



stands

## Truss, torres y motores



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios

### Truss



Tipo (A x B)	ALTURA	REFERENCIA
30 X 30	1 m	02040313001
40 X 40	1 m	02040054001
30 X 30	2 m	02040313002
40 X 40	2 m	02040054002
30 X 30	3 m	02040313003
40 X 40	3 m	02040054003
Cubo 40 X 40	0,40 m	02040054000

### Torre 3 m. telescópica 50 kg.

Ref. 02040590050



- > Torre manejada con cable por torno manual
- > Carga máxima en elevación: 50 Kg.
- > Diámetro inserción: 35mm
- > Medidas abierta: 3,3 m. de altura máxima
- > Medidas cerrada: 1,3 m. de altura
- > Peso: 20 Kg.

### Torre 5,5 m. telescópica 150 kg.

Ref. 02040250150



- > Carga máxima en elevación: 150 Kg.
- > Carga mínima: 25 Kg.
- > Diámetro inserción: 35 mm
- > Medidas abierta: 5,5 m. de altura máxima
- > Base abierta: 2 x 2 m.
- > Medidas cerrada: 1,72 m. de altura
- > Base cerrada: 0,37 x 0,37 m.
- > Peso: 45 Kg.

## Truss, torres y motores

### Torre 5,5 m. telescópica 250 kg.

Ref. 02040250250



- >Carga máxima en elevación: 250 Kg.
- >Carga mínima: 25 Kg.
- >Diámetro inserción: 55 mm.
- >Medidas abierta: 5,5 m. de altura máxima
- >Base abierta: 2 x 2 m.
- >Medidas cerrada: 1,75 m. de altura
- >Base cerrada: 0,46 x 0,46 m.
- >Peso: 95 Kg.

### Torre Genie 6,5 m. 450 kg.

Ref. 02040250450



- >Carga máxima en elevación: 450 Kg.
- >Carga mínima: 25 Kg.
- >Diámetro inserción: 60 mm.
- >Medidas abierta: 6,5 m. de altura máxima
- >Base abierta: 2 x 2 m.
- >Medidas cerrada: 1,84 m. de altura
- >Base cerrada: 0,46 x 0,46 m.
- >Peso: 110 Kg.

### Torre Grand Support 8 m. 1500 kg.

Ref. 02040250500



- >Novedoso diseño que permite a esta serie de torres la elevación y soporte de pesadas cargas a una altura de 8 metros, haciéndolas adecuadas para espectáculos de gran complejidad.
- >La leve inclinación de la torre hacia la parte contraria a la carga, permite el desplazamiento del centro de gravedad, asegurando una perfecta estabilidad de la torre y la carga acoplada. Para ello incorpora un accesorio que permite elevar cargas desde el suelo, facilitando enormemente la manipulación de estructuras ya equipadas con peso.



Stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios



stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios

## Truss, torres y motores

*Polipasto cadena JAGUAR 500 kg.*

Ref. 02040520500



Nº DE RAMALES	1
ESFUERZO CADENA DE MANDO (Kg)	20
PESO con 3 m. (Kg)	7
PESO METRO MÁS ELEVACIÓN	1,45
ABERTURA GANCHOS (mm.)	22
DIMENSIONES (mm.) A, B, C, D	247, 119, 106, 119

*Motor trepador CHAINMASTER 1000 kg.*

Ref. 02040601000



- >Carga máxima admisible: 1000 Kg.
- >Longitud de cadena: 24 y 32 m.
- >Velocidad de estiramiento: 4 m./min (50Hz)
- >Potencia de salida: 0,75 KW
- >Control de voltaje: Directo
- >Voltaje: 400V (Trifásico)
- >Emisión de ruido: 65 dB (A)
- >Grado de protección: IP 54
- >Grupo motor de acuerdo a normativa: DIN 15020: 1BM
- >Cadena redonda de acuerdo a normativa: DIN 5684-8 / 7x22mm
- >Peso del motor sin cadena: 27 Kg.
- >Peso de la cadena (por metro): 1000 gr.

## Controladores, accesorios

*Gobos Mac*



	ORIGINAL	COPIA
METÁLICO	Ref. 02020220001	Ref. 02020220002
CRISTAL	Ref. 02020220003	Ref. 02020220004

## Controladores, accesorios

### Cegadora 4 lámparas par

Ref. 02050590004



- >Cegadora profesional controlado por DMX para escenarios, clubes y estudios. Es posible ajustar cada juego de 2 lámparas por separado para seleccionar el ángulo deseado.
- >4 lámparas PAR36 DWE 650W/120V.
- >Alimentación: 230 Vac / 50 Hz.
- >Dimensiones: 430 x 360 x 150 mm.
- >Peso: 5.8 Kg.

### Cegadora 8 lámparas par

Ref. 02050590008



- >Cegadora profesional para escenarios, clubes, estudios, etc. Es posible ajustar cada juego de 4 lámparas por separado para seleccionar el ángulo deseado.
- >8 lámparas PAR36 DWE 650W/120V.
- >Alimentación: 230 Vac / 50 Hz.
- >Dimensiones: 628 x 366 x 132 mm.
- >Peso: 7.6 Kg.

### Dimer DIGI DIM 6 CH y 12 CH



- >12 x 10A 4U de 19 pulgadas de montaje en rack Atenuador
- >Total máximo de carga: 415V 120A 230V / 40A
- >Carga máxima por canal: 10 W
- >DIN de 4 mm de salida DMX512
- >Terminales 10V de control analógico
- >Entradas 0 DMX por dimmer
- >Protección por canal MCB dimmer
- >1 o 3 fases de alimentación
- >Ventilador de enfriamiento para la confiabilidad en el uso continuo
- >3-pin XLR DMX de entrada y salida de conectores
- >15-pin D-Sub conector de entrada analógica
- >Con retroiluminación LED de visualización del menú
- >Dimensiones: 178 x 483 x 436 mm.
- >Peso: 30 Kg.

W	REFERENCIA
2000 W	02060250006
3000 W	02060250012

### Controlador MARTIN 2510

Ref. 02060242510



- >Volcador protocolo DMX512 y Martin
- >Display doble alfanumérico Nº programa y estado
- >Botón acceso blackout
- >Teclas Up / Down acceso programas
- >Teclas función Manual, Music, Auto y confirmación Enter.
- >Conexión y volcado DMX512 con LightJockey por software dedicado libre



Stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios



stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios

## Controladores, accesorios

### *Light Jockey USB MARTIN*

Ref. 02060241024



>El interface universal Universal USB/DMX Interface dispone de conectores XLR hembra de 5 contactos y proporciona dos universos DMX512 a partir de cualquier salida USB de un ordenador Windows PC. Se puede comunicar con el Martin LightJockey™, la serie de controladores Maxxyz™, la serie de servidores multimedia Maxedia™, y con el Martin ShowDesigner™ (MSD). También se comunica con las unidades de actualización de software (uploader) de Martin (no es compatible con el software MUM).

>Solución "plug and play"

>2 universos DMX - configurable para entrada/salida

>Diseño adecuado y de tamaño reducido para que se pueda apilar

>DMX 512-A (preparado para RDM)

>Manejo y configuración: Aplicaciones como por ejemplo Light-Jockey, Maxxyz PC, Maxedia

>Estado de la unidad: 3 LEDs, rojo/naranja/verde

>Conexiones: Datos DMX: 2 x XLR 5 contactos, ambos configurables para E/S DMX. PC/Controlador: USB.

>Alimentación: Alimentado por USB.

>Dimensiones: 103 x 73 x 42 mm.

>Peso: 116 g.

## Mesas de iluminación

### *Mesa iluminación MARTIN FREEKIE*

Ref. 02060240001



>Fader de "pitch"

>Control de hasta 12 unidades con 12 canales cada una de ellas

>Función macro inteligente para la creación de movimientos circulares de forma sencilla

>Joystick para control pan/tilt

>Fader controlador de intensidad general de los proyectores

>Control de sonido

>Teclas multifunción

>MIDI de hasta 24 shows

>Ajuste de tiempos de "wait/fade"

>Función de cañón de seguimiento

>Dimensiones: 482 x 176 x 95 mm.

>Peso: 2,5 Kg.

### *Mesa iluminación MARTIN FINGERS*

Ref. 02060240002



>Ejecuta programas directamente desde los botones Siguiente, Anterior e Ir

>Funciones de CUE manual de las listas de disparo o múltiples secuencias individuales

>Señales específicas / secuencias de intensidades

>Sub de faders y botones para anulación específica de canales de salida DMX

>Faders a través de reproducir el momento de control dinámico de faders o girar ruedas

>Niebla / bruma de control de humo

## Mesas de iluminación

### Mesa iluminación AVOLITES PEARL

Ref. 02060312048



- >Interna Flash Drive, similar en funcionalidad a un disco duro, pero más rápido y más robusto. Proporciona suficiente espacio de almacenamiento para :
  - >La totalidad de la Biblioteca de fijación de más de 3000 archivos
  - >Más de un centenar de archivos a mostrar
  - >Memory Stick externa extraíble
  - >Toda la memoria caché del aparato biblioteca de más de 3000 archivos
  - >Mejora del método de fijación de la selección de parches
  - >Busque el botón Nuevo Fixture
  - >Selecciona accesorio (la selección de la fila superior de faders)
  - >2048 Canales
  - >240 Calendario inteligente
  - >240 Atenuador de Control de Canales
  - >Trazado de teatro y funciones de reproducción
  - >Generador de forma inmediata la creación de patrones y efectos
  - >15 Reproducción de máster de control de 450 memorias, persigue la búsqueda o listas
  - >MIDI y Bajo, Medio, de agudos de sonido a la luz desencadena
  - >Color de salida VGA equipado de serie.

### Mesa iluminación GRAND MA LIGHTING



- >2048 parámetros HTP o LTP.
- >Capacidad de expansión hasta 16.384 parámetros
- >32.768 canales y 64 universos DMX.
- >Controla hasta 15 estaciones GrandMA Video.
- >1 pantalla a color touch screen de alta resolución.
- >2 conexiones para SVGA externos.
- >10 faders motorizados y 20 botones de ejecución.

## Electricidad

### Cuadro monofásico 5 KW

Ref. 04020590005



- >Cuadro eléctrico avanzado para aplicación en bombeos de 1 a 2 bombas monofásicas de 5,5 kW (12 A)



Stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios



stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios

## Electricidad

### Cuadro trifásico

Ref. 04020590005



KW	REFERENCIA
10-15	04020591015
20	04020590020
25	04020590025
30	04020590030

### Cuadro trifásico de reparto 80 A

Ref. 04020590080



>3 x circuitos de 32 A  
>6 x circuitos de 16 A

Cetack  
Speakon



### Cuadro trifásico de reparto 125 A

Ref. 04020590100



>2 x circuitos de 63 A  
>6 x circuitos de 32 A  
>3 x circuitos de 16 A

Cetack  
Cetack  
Speakon



### Clavija CETACK 32A

Ref. 04040170132



## Electricidad

### Bases de enchufe

Ref. 02060240001



SPEAKON	REFERENCIA
Simple	04030590001
Doble	04030590002
Triple	04030590003
Cuádruple	04030590004

### Zapatilla de corriente



TOMAS CONO BASE	REFERENCIA
3	04030590007
5	04030590006

### Mano de obra



Ref. 04120590001 >Conexión trifásica

Ref. 04120590002 >Colocación de focos del expositor

Ref. 04120590003 >Colocación de la instalación eléctrica del expositor

## Grupos electrógenos

### Acometida trifásica 10-15 KW



MODELO GRUPO	R.P.M.	KVA P.R.P.	KVA STB	KW P.R.P.	KW STB	MOTOR	
HRFW60T5	1500	60	63	48	50	Diesel	● D2R
HRFW100T5	1500	100	108	80	86	Diesel	● D2R
HRFW60T5	1500	200	220	160	176	Diesel	● ER



Stands



Mobiliario



Audiovisuales



Iluminación



Carpas



Rotulación



Sanitarios



Climatización



Complementos



Servicios