

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ **2005** PRODUCT REVIEW



MB STUDIO 2000



Type C

MB STUDIO 2000

- Безопасен в использовании
Safety proved.
- Корпус сделан из высокопрочного алюминия, приводы способны выдержать нагрузку до 80 кг.
Housings are made of high density aluminum with gearboxes for luminaries up to 80 kg unit weight.
- LCD дисплей с подсветкой отображает текстовую информацию о работе устройства на нескольких языках.
Operating instructions are available in plain text in several languages and are shown on a lighted LCD display.
- На всех осях установлены системы автоматического торможения и ограничители.
All axis with built-in friction clutches and electronic torque limiters for maximum security.
- Быстрое динамичное точное движение, мягкое начало движения и остановка.
Fast dynamic movement as well as clean, smooth starts and stops are guaranteed.
- 256 степеней регулировки скорости вращения.
Speed control offer 256 degrees of velocity.
- Система фокусировки (опционально).
Focus control available (optionally).
- Соответствует стандартам CE.
CE certified



MB Rohr



Тех. характеристики / Technical data MB STUDIO 2000

	MB STUDIO 2000	MB ROHR
Питание / power:	24 V DC, max. 4 A	24 V DC, max. 4 A
Управление / control:	DMX 512 USITT 1990; 16 Bit	DMX 512 USITT 1990; 16 Bit
Угол поворота / range (PAN):	1°.....370° 1°.....370°	
Угол наклона / range (TILT):	1°.....320° 1°.....320°	
Скорость поворота / pan/tilt speed:	max. 6°/sec	max. 6°/sec
Точность памяти / memory precision:	< 0,5°	< 0,5°
Максимальная нагрузка / max. load:	Type A: 15 kg Type B: 45 kg Type C: 80 kg	Type B: 45 kg

АКСЕССУАРЫ / ACCESSORIES



TV-Палец 28 мм / *T.V.-spud 28 mm*



2 x Хомут 48 - 50 мм /
2 x halfcoupler 48 - 50 mm



2 x Крюк 48 - 85 мм /
2 x coupler 48 - 85 mm

MR. BEAM



Mr. Beam

"Mr. Beam" новая специализированная управляемая лира для наиболее популярных моделей видеопроекторов. Очень быстрое и точное позиционирование расширяет возможности эффектов видеопроекций.

"Mr. Beam" is a special version of motoryoke for popular LCD-beamers.

Very fast and accurate positioning allows new and spectacular effects for Video projection.

Тех. характеристики / *Technical data* MR. BEAM

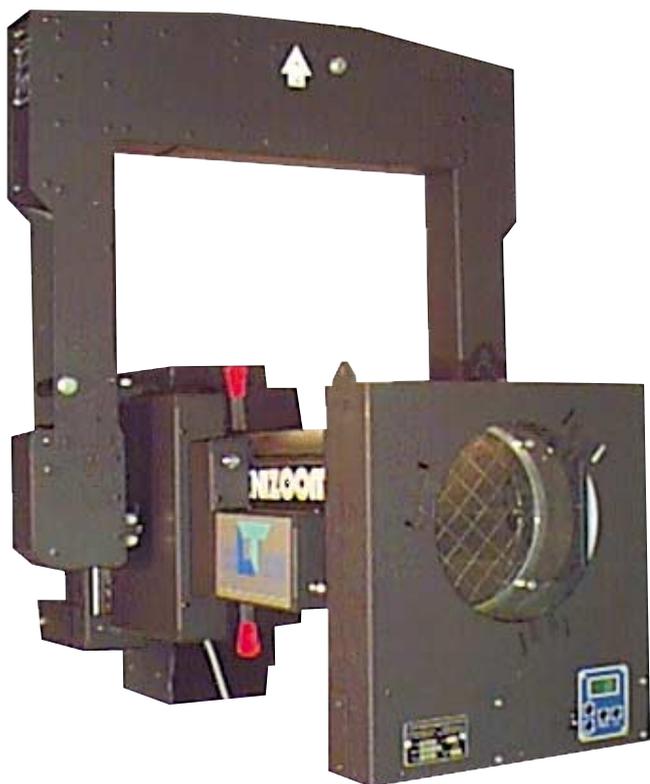
Питание / <i>power</i> :	100 / 230 V AC; max. 4 A
Управление / <i>control</i> :	DMX 512 USITT 1990; 16 Bit
Угол поворота / <i>range (PAN)</i> :	1°370°
Угол наклона / <i>range (TILT)</i> :	1°320°
Скорость вращения / <i>pan/tilt speed</i> :	max. 104°/sec
Точность памяти / <i>memory precision</i> :	< 0,5°
Максимальная нагрузка / <i>max. load</i> :	30 kg

УПРАВЛЯЕМЫЕ ЛИРЫ

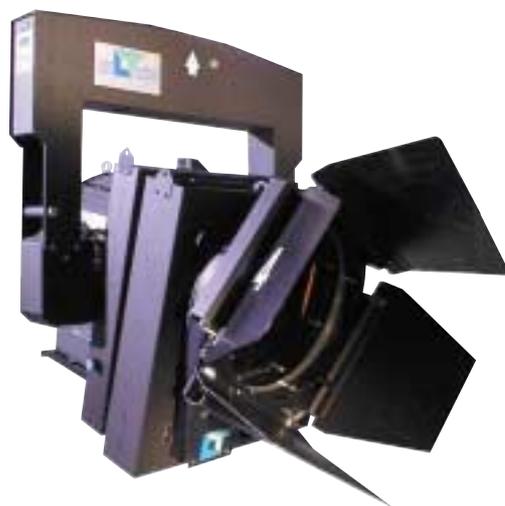
MB SHOW

MB SHOW-ZOOM

MB SHOW-CAM



- Сервоприводы обеспечивают мягкое и точное движение.
*Highest precision with backlash free gearboxes.
Servo motors allow precise movement and positioning.*
- Корпус сделан из высокопрочного алюминия, способного выдержать нагрузку до 50 кг.
Housings are made of high density aluminum for luminaries up to 50 kg unit weight.
- LCD дисплей с подсветкой отображает текстовую информацию о работе устройства на нескольких языках.
Operating instructions are available in plain text in several languages and are shown on a lighted LCD display.
- Быстрое, динамичное, точное движение, мягкое начало движения и остановка
Fast dynamic movement as well as clean, smooth starts and stops are guaranteed.
- 256 степеней регулировки скорости вращения. 65536 настраиваемых точек старта и остановки на каждой оси (16 Bit DMX).
*Speed control offers 256 degrees of velocity.
65536 reference points per axis are available as stop/start positions (16 Bit DMX).*
- Управление фокусом и Zoom (опционально).
Focus- and Zoomcontrol available (optionally).
- Соответствует стандартам CE
CE certified



Тех. характеристики / Technical data MB Show

Питание / power:	24 V DC, max. 4 A
Управление / control:	DMX 512 USITT 1990; 16 Bit
Угол поворота / range (PAN):	1°.....359°
Угол наклона / range (TILT):	1°.....359°
Скорость вращения / pan/tilt speed:	max. 100°/sec
Точность памяти / memory precision:	< 0,1°
Максимальная нагрузка / max. load:	Type A1: 50 kg Type A2: 50 kg; Zoom

MT-250 / MT-300 / MT-350 / MT-430 / MT-500

- 4-х лепестковые вращающиеся шторки.
Корпус сделан из высокопрочного алюминия.
4-leaf rotating barndoor for studio and theatre applications. Housings are made of high density aluminum.
- Подключение к вращающимся элементам конструкции вмонтировано в корпус.
Wiring to the rotating parts is incorporated into the barndoor.
- бесшумные Независимые модули управления для всех 5 осей.
Encapsulated power modules for all 5 axis to avoid noise and to prevent dust intrusion.
- Для обеспечения максимальной безопасности на всех осях установлены системы автоматического торможения и ограничители.
All axis with build in friction clutches and electronic torque limiters for maximum security.
- Управляемые шторки могут быть установлены непосредственно на стандартный держатель.
The motorized barndoor can be mounted directly into the standard barndoor holder of the lamp.
- Управляется через лиру Licht-Technik (многоконтактный соединитель)
Controlled via Licht-Technik motor yoke (multipin connector).
- Соответствует стандартам CE
CE certified



Тех. характеристики / Technical data

Питание / power:	24 V DC, max. 3 A
Управление / control:	Motorbügel / yoke; 8 Bit; 5 channel
Угол раскрытия лепестка / turning range leaf:	1°130°
Угол поворота / range rotation:	1°182°
Скорость / speed:	max. 10°/sec
Точность памяти / memory precision:	< 0,5°

Вес / weight:

MT-250 (линзы до 200 мм / up to 200 mm lense):	5,7 kg
MT-300 (линзы до 250 мм / up to 250 mm lense):	6,0 kg
MT-350 (линзы до 300 мм / up to 300 mm lense):	6,9 kg
MT-430 (линзы до 350 мм / up to 350 mm lense):	7,5 kg
MT-500 (линзы до 450 мм / up to 450 mm lense):	9,5 kg

MAG MAX MK2



Устройство смены фильтров с кассетой Colourchanger with gel cassette

- Управляемое устройство смены фильтров для ламп с линзами от 150 мм до 500 мм.
Motor-driven colourchanger for lamps with lenses from 150 mm up to 500 mm.
- Система быстрой смены кассеты, автоматическое считывание и установка, не требует перенастройки; режим темного фильтра
Quick-change gel cassette, gel location path is automatically read and activated, no re-initialisation necessary; dark colour mode.
- Высокопрочный алюминиевый корпус, с настраиваемыми держателями.
Housings are made of high density Aluminium, with adjustable lamp- and barndoor holder.
- Время смены фильтров может быть запрограммировано на интервале от 1 сек до 120 мин
Gel effect changeover times can be programmed from 1 sec up to 120 min.
- LCD дисплей с подсветкой отображает текстовую информацию о работе устройства на нескольких языках.
Operating instructions are available in plain text in several languages and are shown on a lighted LCD display.
- DMX 512 USITT 1990; макс. 3 канала; 24 В DC.
DMX 512 USITT 1990; max. 3 channels; 24 V DC.
- Не требует перенастройки после включения питания.
No re-initialization necessary after power on.
- Особые размеры по заказу.
Special sizes on request.
- Соответствует стандартам CE
CE certified

Модель MM-MK2-	Кол-во цветов	Мин. время перемотки	Вес	Размеры Высота x ширина x длина	Диаметр передний задний	
Model MM-MK2-	no. of colours	min. time scrolling	weight	dimensions height x width x depth	front	rear
- 200	1 - 20	< 3 s	4,8 kg	430 x 337 x 074 mm	220	200
- 250	1 - 20	< 3 s	5,0 kg	470 x 430 x 075 mm	260	250
- 300	1 - 20	< 3 s	7,5 kg	515 x 526 x 088 mm	300	300
- 350	1 - 18	< 4 s	8,9 kg	570 x 775 x 088 mm	350	340
- 430	1 - 16	< 4 s	10,2 kg	633 x 634 x 088 mm	430	430
- 8-LITE	1 - 14	< 4 s	11,2 kg	910 x 610 x 100 mm	430 x 680	430 x 680
- 500	1 - 14	< 4 s	10 kg	710 x 680 x 100 mm	500	500
- 500-XL	1 - 12	< 4 s	13,5 kg	915 x 690 x 100 mm	525 x 680	500 x 680

Тех. характеристики

Питание:	24В/DC, макс. 2А
Управление:	DMX 512 USITT 1990; макс. 3 канала
Рабочая температура:	0..40 °C
Защита:	IP 20
Цвет:	черный

Функционирование:	скоростной режим 2 DMX канала управл. по времени 2 DMX канала 1 канальный режим 1 DMX канал
Охлаждение:	бесшумное, регулируется от 0 до 100% через DMX канал

Technical data

power requirements:	24 Volt / DC, max. 2 A
control:	DMX 512 USITT 1990; max. 3 channels
max. temperature:	0..40 °C
protection:	IP 20
colour:	black

operating mode:	speed mode 2 DMX channels time drive mode 2 DMX channels 1-channel mode 1 DMX channel
Air cooling:	very noiseless; intensity regulated from 0 ..100% by 1 DMX channel

Устройство смены фильтров CC-серии Colourchanger CC-Series

- Скроллер, поддерживает до 30 цветов фильтров
Scrolling colour changer, loads up to 30 colours.
- Положение фильтра считывается и устанавливается встроенным инфракрасным сенсором.
Gelstring location path read and activated by integrated infrared sensor.
- Прочная алюминиевая конструкция, облегчающая доступ к ленте фильтров.
Stable aluminum construction with opening by hinges front for optimal access to the gelstring.
- Встроенный вентилятор, регулируемый от 0 до 100%
Integrated fan; regulated from 0 ..100%.
- Настраиваемые индивидуальные каналы для управления позиционированием, скоростью и охлаждением.
Channels for position, speed and fan individually, or ascending adjustable.
- LCD дисплей для быстрой настройки устройства.
LCD display for simply configuring of the device.
- Опционально, режим темного фильтра
Dark colour mode optionally.
- Соответствует стандартам CE
CE certified



Тех. характеристики

Питание:	24 В DC; макс. 1,3 А
Управление:	DMX 512 USITT 1990
Рабочая температура:	0..40 °C
Защита:	IP 20
Цвет:	черный
Вес:	CC-200: 3,5 кг
Размеры:	CC-200: 365 x 390 x 75 мм

Technical data

<i>power requirements:</i>	<i>24 Volt DC; max. 1,3 A</i>
<i>control:</i>	<i>DMX 512 USITT 1990</i>
<i>temperature range:</i>	<i>0..40 °C</i>
<i>protection:</i>	<i>IP 20</i>
<i>colour:</i>	<i>black</i>
<i>weight:</i>	<i>CC-200: 3,5 kg</i>
<i>dimensions:</i>	<i>CC-200: 365 x 390 x 75 mm</i>



DARK VADER

Затемнитель dimmer shutter

- Управляемый затемнитель для ламп с линзами от 170мм до 630 мм.
Motor driven dimmer shutter for lamps with lenses from 170 mm up to 630 mm.
- Высокопрочный алюминиевый корпус, с настраиваемыми держателями.
Housings are made of high density Aluminium, with adjustable lamp- and barndoor holder.
- Изменение интенсивности от 0.2 сек до 120 мин. Без видимых ступеней
Cross-fading from 0.2 sec. up to 120 min. without visible steps.
- Пропорциональная регулировка светового потока (50% DMX соответствует 50% свет. потока).
Linearization of light quantity (50% DMX corresponds to a 50% reduction of light intensity).
- LCD дисплей с подсветкой отображает текстовую информацию о работе устройства на нескольких языках.
Operating instructions are available in plain text in several languages and are shown on a lighted LCD display.
- Соответствует стандартам CE
CE certified
- Возможна установка SH-080
SH-080 pat. bend.



SH-080



Модель	Вес	Размеры высота x ширина x длина	Диаметр передний задний		Настройка держателей от до	
Model	weight	dimensions height x width x depth	diameter front rear		adj. holders from to	
SH-SE-250	5,5 kg	515 x 370 x 90 mm	250 mm	250 mm	230 mm	315 mm
SH-SE-300	6,5 kg	510 x 440 x 90 mm	300 mm	300 mm	285 mm	365 mm
SH-SE-350	7 kg	615 x 465 x 95 mm	350 mm	350 mm	330 mm	415 mm
SH-SE-430	9 kg	670 x 570 x 120 mm	430 mm	430 mm	390 mm	470 mm
SH-DE-250	6 kg	495 x 390 x 90 mm	250 mm	250 mm	230 mm	315 mm
SH-DE-300	7 kg	510 x 490 x 90 mm	300 mm	300 mm	285 mm	365 mm
SH-DE-350	7 kg	560 x 540 x 90 mm	350 mm	350 mm	330 mm	415 mm
SH-DE-430	8 kg	680 x 540 x 120 mm	430 mm	430 mm	390 mm	470 mm
SH-DE-500	9,5 kg	770 x 630 x 120 mm	500 mm	500 mm	460 mm	540 mm
SH-DE-630	13,5 kg	880 x 750 x 120 mm	630 mm	630 mm	590 mm	670 mm
SH-80-01	2,5 kg	299 x 232 x 135 mm	80 mm	80 mm	104 + 80,5/24 mm	
SH-80-02	2,6 kg	350 x 232 x 135 mm	80 mm	80 mm	155 + 80,5/24 mm	
SH-80-04	2,5 kg	325 x 232 x 135 mm	80 mm	80 mm	130 + 80,5/24 mm	

Тех. характеристики

Питание:	24 В / DC, макс. 2 А
Управление:	DMX 512 USITT 1990; макс. 2 канала
Рабочая температура:	0..40 °C
Защита:	IP 20
цвет:	черный
Функционирование:	скоростной режим 2 DMX канала управл. по времени 2 DMX канала 16-битный режим 1 каналный режим 1 DMX канал
Охлаждение:	Естественное
SE система:	Горизонтальные жалюзи для ламп с патроном внизу
DE система:	Вертикальные жалюзи для ламп с двумя патронами

Technical data

power requirements:	24 Volt / DC, max. 2 A
control:	DMX 512 USITT 1990; max. 2 channels
max. temperature:	0..40 °C
protection:	IP 20
colour:	black
operating mode:	speed mode 2 DMX channels time drive mode 2 DMX channels 16-bit mode 1-channel mode 1 DMX channel
Air cooling:	no fan necessary
SE-system:	blades horizontal for single ended bulbs
DE-system:	blades vertical for double ended bulbs



- Управляемый димер. Прочная алюминиевая конструкция с настраиваемыми держателями.
Motor-driven dimmer shutter. Stable aluminium construction with adjustable lampholders.
- Минимальная скорость открытия 0,25 сек.
Flash speed min.: 0,25 sec.
- Индивидуальные настраиваемые каналы для управления положением и скоростью.
Channels for position and speed individually, or ascending adjustable.
- Специальный LCD дисплей для простоты настройки.
LCD display for simply configuring of the device.
- Соответствует стандартам CE
CE certified



Тех. характеристики

Питание:	24 В DC; макс. 0,5 А
Управление:	DMX 512 USITT 1990
Рабочая температура:	0..40 °C
Защита:	IP 20
Цвет:	черный, серебристый
Вес:	SH 200 II: 2,5 кг SH 250 II: 3,2 кг
Размеры:	SH 200 II: 32 x 34 x 5 см SH 250 II: 37 x 40 x 7 см

Technical data

<i>power requirements:</i>	24 Volt DC; max. 0,5 A
<i>control:</i>	DMX 512 USITT 1990
<i>temperature range:</i>	0..40 °C
<i>protection:</i>	IP 20
<i>colour:</i>	black, silver
<i>weight:</i>	SH 200 II: 2,5 kg SH 250 II: 3,2 kg
<i>dimensions:</i>	SH 200 II: 32 x 34 x 5 cm SH 250 II: 37 x 40 x 7 cm

MAG VADER



Затемнитель и устройство смены фильтров
Colorchanger with gel cassette and dimmer shutter

Управляемое устройство смены фильтров
Motordriven colourchanger

- Система быстрой смены кассеты, автоматическое считывание и установка, не требует перенастройки; режим темного фильтра
Quick-change gel cassette, gel location path is automatically read and activated, no reinitialisation necessary; dark colour mode.
- Время смены фильтров может быть запрограммировано на интервале от 1 сек до 120 мин
Gel effect changeover times can be programmed from 1 sec up to 120 min.

Управляемый затемнитель
Motordriven dimmer shutter

- Изменение интенсивности от 0.2 сек до 120 мин. Без видимых ступеней
Cross-fading from 0.2 sec. up to 120 min. without visible steps.
- Пропорциональная регулировка светового потока (50% DMX соответствует 50% свет. потока).
Linearization of light quantity (50% DMX corresponds to a 50% reduction of light intensity).
- Соответствует стандартам CE
CE certified

Модель <i>Model</i>	Ширина <i>Width</i>	Высота <i>Height</i>	Длина <i>Depth</i>	Вес <i>Weight</i>	Доступные размеры <i>Acces.size</i>	Диаметр <i>diameter</i>	Кол-во цветов <i>No.of colours</i>
MV 200	405 mm	485 mm	125 mm	7,7 kg	344 mm	200 mm	20
MV 250	530 mm	510 mm	130 mm	10,0 kg	344 mm	250 mm	20
MV 300	535 mm	585 mm	140 mm	10,5 kg	414 mm	300 mm	18
MV 350	630 mm	635 mm	170 mm	13,3 kg	510 mm	350 mm	16
MV 350-02	630 mm	635 mm	170 mm	13,3 kg	510 mm	350 x 350 mm	16
MV 430	720 mm	720 mm	170 mm	16,0 kg	510 mm	430 mm	14

Тех. характеристики

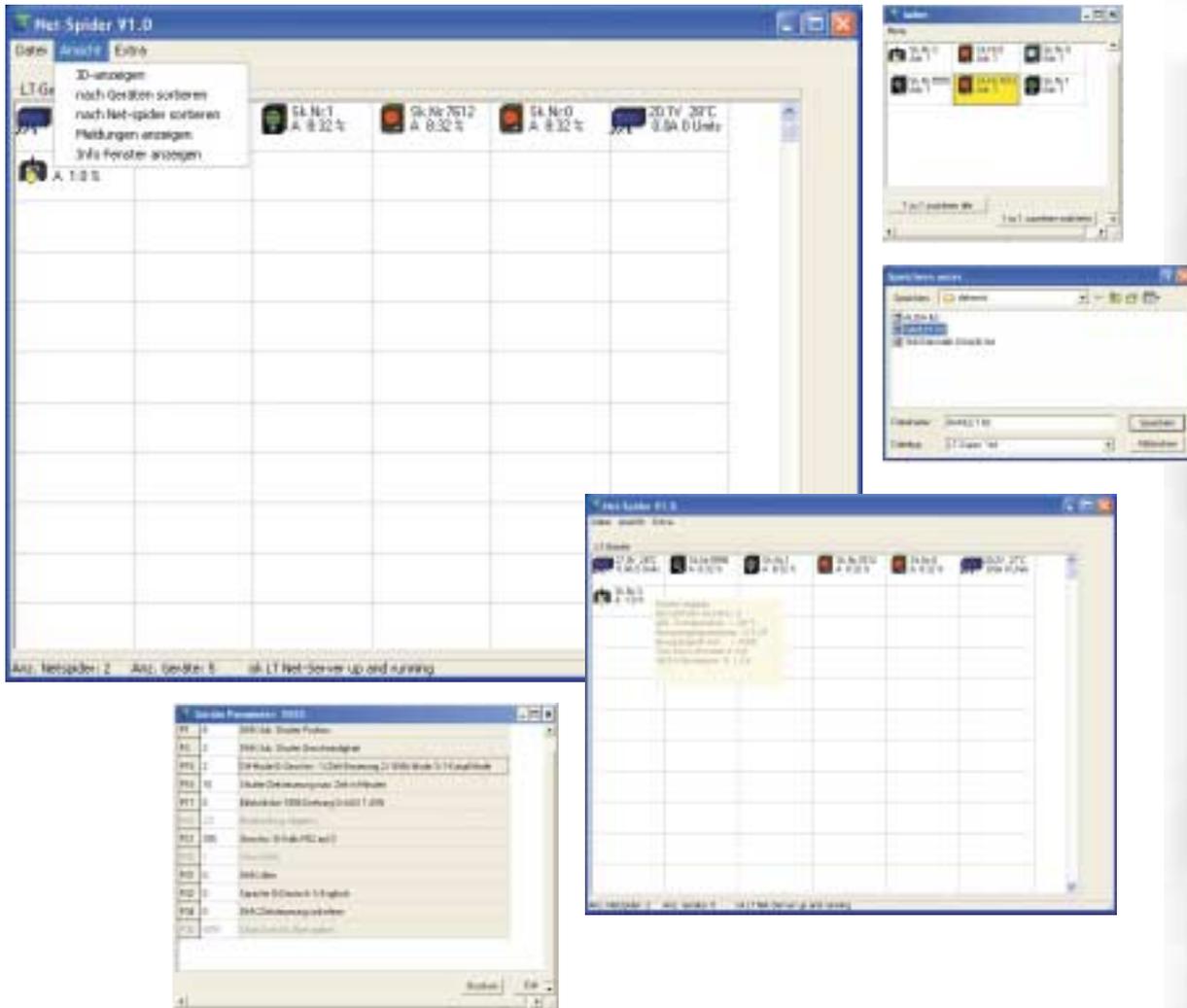
Питание:	24 В /DC, макс. 2,5 А
Управление:	DMX 512 USITT 1990; макс. 5 канала
Рабочая температура:	0..40 °C
Защита:	IP 20
Цвет:	черный
Управление на устройстве:	LCD дисплей с текстом на нескольких языках
Функционирование:	1 каналный режим 1 DMX канал 16-битный режим скоростной режим 2 DMX канала управл. по времени 2 DMX канала
Скорость:	Управление через 1 DMX канал
Охлаждение:	бесшумное, регулируется от 0 до 100% через DMX канал

Technical data

<i>power requirements:</i>	24 Volt /DC, max. 2,5 A
<i>control:</i>	DMX 512 USITT 1990; max. 5 channels
<i>max temperature.:</i>	0..40 °C
<i>protection:</i>	IP 20
<i>colour:</i>	black
<i>operating control:</i>	LCD display shows plain text in several languages
<i>operating mode:</i>	speed mode: 2 DMX channels time drive mode: 2 DMX channels 16-bit-mode 1-channel mode: 1 DMX channel
<i>speed:</i>	controlled by 1 DMX channel.
<i>Air cooling:</i>	very noiseless; intensity regulated from 5 ..100% by 1 DMX channel.

NET SPIDER

NETSPIDER



- Пр помощи Netspider возможно управление всеми устройствами Licht-Technik (скроллерами, затемнителями и лирами) через PC, используя Ethernet подключение. Доступна также информация о состоянии устройств, такая как ошибки в работе, напряжение и состояние.
With the Netspider all Licht-Technik devices such as colour changer, dimmer shutter or motoryokes can be programmed via PC with an Ethernet connection. In addition Error- and status information of the devices and powersupplies can be seen.

- Управление устройствами по стандарту DMX 512/1990. Требуется только один кабель Ethernet, подключаемый к блоку подключения. Не требуется дополнительных кабелей для устройств.
The controlling of the devices is still made by standard DMX 512/1990. Only one Ethernet cable is additional needed at the powersupply (splitbox). The cabling from the splitbox to the device requires no additional wire.

- Возможность сохранения и перезагрузки настроек, что значительно снижает временные затраты на настройку, позволяет отслеживать состояние всех подключенных устройств, обеспечивает доступ к такой информации как напряжение, сила тока и температура, обеспечивает доступ ко всем устройствам которые задействованы в представлении.
It is possible to save and reload device configurations. The advantages are a enormous reduction of setup time, overview over all connected devices and their momentary state of operation, access to powersupply data like output-voltage, current and temperature and access to all the devices that are active during a show.



PS 104
PS 204

- 24 Вольтовый источник питания с интегрированным 6 канальным DMX 512 разветвителем.
Power supply 24 Volt DC to control Licht-Technik products with integrated 6-way DMX 512 splitter.
- Гальванически изолированные входы и выходы; электронное усиление сигнала
Opto-isolated inputs and outputs; outputs electronically boosted.
- Высокачественная современная система автоматического отключения питания для безопасности и максимального срока службы. Стандарт UL/cUL 1950, UL 508, CE.
High quality switchmode power supply for a maximum security and lifetime. UL/cUL 1950, UL 508, CE.
- Универсальное питание. Возможно подключение 100 - 120 В AC или 220 - 240 В AC; 50/60 Гц.
Universal input 100 - 120 V AC or 220 - 240 V AC; 50/60 Hz.
- Вентилятор работает в зависимости от температуры.
Temperature controlled fan.
- Соответствует стандартам CE
CE certified



19" VERSION

Тех. характеристики

Питание:	AC 110/230V;50/60 Гц
Рабочая температура:	0..40 °C
Выходное напряжение:	24 В DC
Макс. вых. ток:	PS-104: 10A PS-204: 20A
Предохранители:	электронный ограничитель
Защита:	IP 20
Цвет:	черный
Вес:	PS-104: 3,8 кг PS-204: 6,7 кг
Размеры:	PS-104: 27 x 20 x 16 см PS-204: 37 x 20 x 16 см

Разъемы:	
OUT1..4:	4контактное. XLR гнездо
PIN 1	0 В
PIN 2	Данные -
PIN 3	Данные +
PIN 4	+24 В DC
размещение	Основная панель
Кабель (опционально):	2 x 1 ² + 2 x 0,25 ² , витой 110 Ohm, волновое сопротивление экранированный;
DMX-Питание:	макс. длина: 80 м

DMX-Вход:	5контактный. XLR разъем
DMX-OUT/OUT 1:	5контактное. XLR гнездо
PIN 1	экран
PIN 2	Данные -
PIN 3	Данные +
PIN 4	
PIN 5	
Кабель (опционально):	2 x 2 x 0,25 ² витой, 110 Ohm волновое сопротивление, экранированный
DMX-Данные:	макс. длина: 200 м

Technical data

power requirements:	AC 110/230V;50/60 Hz
max.temperature:	0..40 °C
output voltage:	24 V DC
max.output current:	PS-104: 10A PS-204: 20A
fuses:	electronic power limiter
protection:	IP 20
colour:	black
weight:	PS-104: 3,8 kg PS-204: 6,7 kg
dimensions:	PS-104: 27 x 20 x 16 cm PS-204: 37 x 20 x 16 cm

Connectors:	
OUT1..4:	4pol. XLR female
PIN 1	0 V
PIN 2	Data -
PIN 3	Data +
PIN 4	+24 V DC
housing	main screen
cable (optionally):	2 x 1 ² + 2 x 0,25 ² twisted, 110 Ohm, screened; main screen
DMX-Powerleitung:	max cable length: 80 m

DMX-IN:	5pol. XLR male
DMX-OUT/OUT 1	5pol. XLR female
PIN 1	screen
PIN 2	Data -
PIN 3	Data +
PIN 4	not assigned
PIN 5	not assigned
cable (optionally):	2 x 2 x 0,25 ² twisted, 110 Ohm, main screen
DMX-Dataleitung:	max. cable length: 200 m

MIX-02

- 2х канальная DMX 512 панель управления для затемнителя
2 channel DMX 512 control desk for Shutter 080 used in HMI profiles.
- Вход/Выход 4 контактные гнездо и разъем XLR для подключения источников питания Licht-Technik
In- / Output via 4 pin XLR connectors to use the Licht-Technik powersupplies.
- Настраиваемый DMX адрес
DMX address choosable.
- Может быть использован внутренний DMX сигнал или сигнал с основного пульта
DMX signal can be used from internal controller or from the master lightboard (manual or remote control).
- Регулировка уровня управляющего сигнала при максимальном его значении (опционально)
Masterfunktion to control the max. intensity of the dimmer shutter from a master lightboard. (optionally)
- Корпус сделан из высокопрочного алюминия.
Housings are made of high density aluminum.



MIX-02 MIX 4-6 MB-CAM

MIX 4-6

- 24 Вольтовый источник питания с интегрированной 6 канальной панелью управления DMX 512 с джойстиком для управления вертикальной и горизонтальной осями вращения.
Power supply 24 Volt DC to control Licht-Technik motor yokes with integrated 6 channel DMX 512 control desk and joystick-control for the PAN and TILT axis.
- Высококачественная современная система автоматического отключения питания для безопасности и максимального срока службы. Стандарты LGA, VBG 70, EN 60950 и UL 1950
High quality switchmode power supply for a maximum security and lifetime. LGA, VBG 70, EN 60950 and UL 1950 proofed.
- Корпус сделан из высокопрочного алюминия.
Housings are made of high density aluminum.



MB-CAM

- 24 Вольтовый источник питания с интегрированной 6 канальной панелью управления DMX 512 с джойстиком для управления вертикальной и горизонтальной осями вращения.
Power supply 24 Volt DC to control Licht-Technik motor yokes with integrated DMX 512 control desk and joystick-control for the PAN and TILT axis.
- Управление скоростью для обеих осей.
Speed control for both axis.
- Две памяти для снижения количества движений
Two memories to reduce PAN- and TILT movement.
- Высококачественная современная система автоматического отключения питания для безопасности и максимального срока службы. Стандарты LGA, VBG 70, EN 60950 и UL 1950
High quality switchmode power supply for a maximum security and lifetime. LGA, VBG 70, EN 60950 and UL 1950 proved.
- Корпус сделан из высокопрочного алюминия.
Housings are made of high density aluminum.



Тех. характеристики MIX-02

Питание:	24 В DC
Рабочая температура:	0..40 °C
Защита:	IP 20
Размеры:	длина: 185 мм ширина: 85 мм высота: 55 мм
Вес:	0,4 кг
Цвет:	черный

Technical data MIX-02

power requirements:	24 V DC
max. temperature:	0..40 °C
protection:	IP 20
dimension	length: 185 mm width: 85 mm height: 55 mm
weight:	0,4 kg
colour:	black

Тех. характеристики MIX 4-6 / MB-CAM

Питание:	AC 110 / 230 V; 50 / 60 Hz
Рабочая температура:	0..40 °C
Выходное напряжение:	24 В DC
макс. мощность:	120 ВА
Предохранители:	электронный ограничитель
Защита:	IP 20
Размеры:	длина: 295 мм ширина: 180 мм Высота: 95 / 135 мм
Вес:	2 кг
Цвет:	черный

Technical data MIX 4-6 / MB-CAM

power requirements:	AC 110 / 230 V; 50 / 60 Hz
max. temperature:	0..40 °C
output voltage:	24 V DC
max. power consumption:	120 VA
fuses:	electronically power limiter
protection:	IP 20
dimension	length: 295 mm width: 180 mm height: 95 / 135 mm
weight:	2 kg
colour:	black

LT PILOT

Дистанционный пульт управления для управляемых лир Licht-Technik Radio remote control for Licht-Technik motoryokes

- Управление 4мя лирами, фокусом и затемнителем
Control up to 4 motoryokes inclusive focus and dimmer unit.
- максимальный радиус действия 250м в прямой видимости
Maximum distance up to 250 m/820 feet (line of sight).
- Лицензировано ЕС.
Licensed european union wide.
- Питание пульта от батарей или аккумуляторов, 12 часов непрерывной работы.
Battery- or Accu powered (Transmitter). 12 hours uninterrupted duty.
- Пульт может быть выключен в любое время, что увеличит время работы.
Transmitter can be switched off at any time. This increases the duration.
- Возможно использование запасной линии.
A spare line can be optionally used.
- Увеличивает безопасность.
Уменьшает временные и денежные затраты
Increases safety. Time- and costsaver.
- Прост в обращении.
Easy handling.
- Подключаются любые DMX устройства.
Any other DMX-devices like fog- and windmachines can be plugged and controlled.



Тех. характеристики

Вес и размеры:

Пульт:	(Д x Ш x В) 245 x 110 x 55 мм с антенной и батареями	0,75 кг
Ресивер:	(Д x Ш x В) 210 x 85 x 125 мм с антенной и без элементов крепления	0,5 кг

Питание:

Пульт:	4 x батареи (типа AA), макс 0,75 Вт 2000 мАч NiMh аккумуляторы 12 часов непрерывной работы
Ресивер:	24 В DC, макс 1 Вт

Радио:

Мощность:	10 мВт (+10 dBm)
Частота:	434 МГц, ISM диапазон
Дистанция:	250 м (в прямой видимости)

Устройство класса SRD 1e:

- 10% времени передачи, 10% рабочего цикла
- Соответствует рекомендациям CEPT 70-03E
- Соответствует европейским стандартам ETS-300-220-3 и R&TTE

Technical data

Weight and dimensions:

Transmitter:	(L x W x D) 9,6 x 4,3 x 2,2 inch with antenna and batteries	1,65 p
Receiver:	(L x W x D) 8,3 x 3,3 x 4,9 inch with antenna and without fastening spigot	1,1 p

Power:

Transmitter:	4 x Mignon (AA-cells), max 0,75 W 2000 mAh NiMh Accus, uninterrupted duty 12 h.
Receiver:	24 VDC, max 1 W

Radio:

Radio power output:	10 mW (+10 dBm)
Frequency:	434 MHz, ISM band
Maximum distance:	820 feet (line of sight)

SRD class 1e device:

- 10% of the time transmitting, 10% duty cycle
- Complies with CEPT 70-03E recommendation
- Licenced in the european union.
ETS-300-220-3 & R&TTE standard.

MINI BAG-O-LIGHT®

125 - 400 W

Patent Nr. 1108182

MINI BAG-O-LIGHT®

125 W

400 W



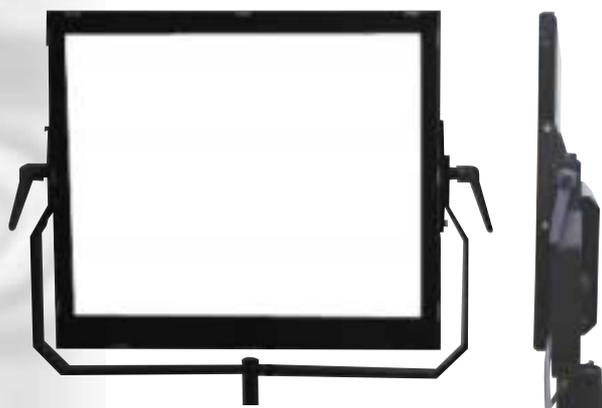
- Очень мягкий свет.
Super soft light.
- не требуется дополнительный компрессор.
No compressor necessary.
- Не требует дополнительной стойки.
No extra stand necessary.
- Бесшумный.
Noiseless.
- Возможность быстрой смены плафонов.
Quicklock system for different bags.
- Аксессуары: Черный чехол.
Accessories: Black cover.
- В автомобиле удобен при съемке
Very useful for carshooting.

Mini BAG-O-LIGHT

Размер: Size:	Набор Set	Плафон Bag	Черный чехол Black Cover	Тип лампы Lamp type	Крепеж Fittings
078/94-050	50445	50497	50485	ARRI Pocket Par 125 W	1582
078/94-100	50440	50496	50486		
078/94-SG	50501	50498	50487		
132/172-150	50546	50547	50546	ARRI Pocket Par 400 W	1570/1571
132/172-200	50441	50499	50490	DEDO 400 W	1571
132/172-SG	50504	50508	50488	Kobold 400 W	1571
				K5600 Joker-Bug 400	1571



PLAN-O-LIGHT



- Плоская ксеноновая газоразрядная лампа.
Ultraflat Xenon gas discharge lamp.
- Настраиваемый минимальный уровень затемнения.
Customer specific minimum dimming point possible (e.g.: down to 20% or 50%).
- Доступные размеры
18 дюймов (100-240V): 405 x 360 x 65 мм 5,6 кг
18 дюймов (24V DC): 442 x 470 x 36 мм 6,4 кг
Available lampsizes
18 inch (100-240V): 405 x 360 x 65 mm 5,6 kg
18 inch (24V DC): 442 x 470 x 36 mm 6,4 kg
- Превосходная яркость: Равномерная по всей плоскости лампы.
Great Luminosity; constant light power over the entire surface.
- Яркость в центре: 5200 cd/m²
Center luminance: 5200 cd/m²
- Цветовая температура 7000 °K
Colortemperature 7000 °K
- Встроенный отражатель
Integrated reflector
- Не содержит ртути
Mercury free
- Неизменность цветовой температуры при температуре от -30 °C до +85 °C.
No colourtemperature shift operating from -30 °C to +85 °C.
- Полная интенсивность сразу после включения.
Full Light intensity immediate at power on.
- Срок жизни до 50000 часов.
Life time up to 50.000 h.
- Не теряет яркости со временем.
No intensity loss over lifetime.
- Питание:
18": 110 Вт, 100 - 240 В
18": 140 Вт, 24 В DC
Power:
18": 110 W, 100 - 240 V mains
18": 140 W, 24 V DC
- Соответствует стандартам CE
CE certified
- Аксессуары: удобный кейс, батарейный адаптер 24 В для 18".
Accessories: Egg-crate + case, caradapter 24 V for 18".

T-Stops @ 200 ASA 1/50:

18"	11,6 ₀	4,0 ₇	2,8 ₀	1,4 ₉	1,4 ₂	1,0 ₄	1,0 ₀
	0 m	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m

DINO-LIGHT MULTI-LIGHT MINI-BRUTE

Dino Light 24

- 24 x PAR 64 / 1000 W/220 V;
2 x 32 A/380 V CEE.

Dino Light 12

- 12 x PAR 64 / 1000 W/220 V;
1 x 32 A/380 V CEE.

Multi Light

- 49 x PAR 36 / 650 W/110 V;
2 x 32 A/380 V CEE.

Mini Brute

- 9 x PAR 36 / 650 W/110 V;
1 x 32 A/220 V CEE.

Micro Light

- 1 x MR 16 / 50 - 75 W/12 V.



Модель	Питание	Мощность	Высота	Ширина	Вес	Устанавливаемые лампы
<i>Model</i>	<i>power requirements</i>		<i>height</i>	<i>width</i>	<i>weight</i>	<i>bulb</i>
Dino-Light 24	2 x 32 A /380 V CEE	24 kW	120 cm	170 cm	72 kg	24 x PAR 64 CP 60/61/62 - 1000 W / 220 V выключатель для каждой лампы поворотный механизм для каждой группы <i>switch for each bulb</i> <i>swivel mechanism for each group</i>
Dino-Light 12	1 x 32 A /380 V CEE	12 kW	120 cm	104 cm	35 kg	12 x PAR 64 CP 60/61/62 - 1000 W / 220 V выключатель для каждой лампы поворотный механизм для каждой группы <i>switch for each bulb</i> <i>swivel mechanism for each group</i>
Multi Light	2 x 32 A /380 V CEE	31,2 kW	132 cm	110 cm	37 kg	49 x PAR 36 - 650 W / 110 V парное включение поворотный механизм для каждой группы 1 резервная лампа <i>in pairs switchable</i> <i>swivel mechanism for each group</i> <i>1 bulb reserve</i>
Mini Brute	1 x 32 A /220 V CEE	5,2 kW	50 cm	50 cm	7 kg	9 x PAR 36 - 650 W / 110 V парное включение поворотный механизм для каждой группы 1 резервная лампа <i>switch for each bulb</i> <i>swivel mechanism for each group</i> <i>1 bulb reserve</i>

В комплект входит TV-Палец 28 мм
Lamps available with T.V.-spud 28 mm.

Наши клиенты References

Театры / THEATER

Kammerspiele München • Bayerische Staatsoper •
Prinzregenten-Theater • Residenz Theater München •
Münchener Volkstheater • Deutsches Theater München •
Schauburg • Staatstheater Gärtnerplatz München •
Münchener Lach & Schießgesellschaft • Bayreuther
Festspiele • Städtische Bühnen Nürnberg • Stadttheater
Konstanz • Staatsschauspiel Stuttgart •
Stadttheater Aachen • Theater Baden-Baden •
Festspielhaus Baden Baden • Berliner Ensemble •
Deutsches Theater Berlin • Oper Berlin •
Komische Oper Berlin • Schloßpark-Theater Berlin •
Staatsoper Unter den Linden Berlin • Staatstheater Cottbus •
Theater Dortmund • Staatsschauspiel Dresden •
Staatsoper Dresden • Theater der Stadt Duisburg •
Deutsche Oper am Rhein • Opernhaus Düsseldorf •
Theater und Philharmonie Essen • Schauspiel Frankfurt •
Städtische Bühnen Frankfurt • Schillertheater NRW •
Schauspielhaus Hamburg • Staatsoper Hamburg •
Niedersächsisches Staatstheater Hannover •
Bühnen der Stadt Kiel • Schauspielhaus Kiel •
Bühnen der Stadt Köln • Köln Arena Management GmbH •
Staatstheater Mainz GmbH • Städtische Bühnen Münster •
Theater Oberhausen • Städtische Bühnen Osnabrück •
Theater Regensburg • Saarländisches Staatstheater •
Theater Ulm • Deutsches Nationaltheater Weimar •
Hessisches Staatstheater Wiesbaden

Театры / THEATER

Metropolitan Opera New York • Opera San Francisco •
Seattle Opera • The New National Theatre Tokyo •
Burgtheater Wien • Wiener Staatsoper •
Theater in der Josefstadt Wien •
bregenger festspiel • Salzburger Festspiel •
Landestheater Salzburg • Landestheater Linz •
Arena di Verona • Theater Basel •
Theater St. Gallen • Opernhaus Zürich •
Schauspielhaus Zürich • Helmnot Theater •
Vlaamse Opera Antwerpen • Staatstheater Luxemburg •
Muziektheater Amsterdam •
Oper Kopenhagen • National Reisopera Enschede •
Fundacio Gran Theatre del Liceu Barcelona •
Weißes Haus Moskau • Marinski Theater •
Royal Opera House London • Scottish Opera Glasgow •
Scala Mailand

Телевидение:

Saarländischer Rundfunk • Südwestrundfunk •
Sender freies Berlin • MDR • NDR •
SAT.1 • ZDF • SZM Studios • Bayerischer Rundfunk

Österreichischer Rundfunk Wien •
Kurosawa Studios Tokyo • QVC Bloomington

Другие:

Olympische Spiele 1992 Barcelona
Olympische Spiele 1994 Lillehammer
Olympische Spiele 2000 Sydney
Ski-World-Cup St. Anton 2001





Licht Technik

Uwe Hagenbach & Bernhard Grill

LICHT-TECHNIK VERTRIEBS GMBH
OSTERWALDSTRASSE 9-10
D-80805 MUNICH

FON: +49 (0) 89 / 36 05 28-0

FAX: +49 (0) 89 / 36 05 28-30

E-MAIL: INFO@LICHT-TECHNIK.COM

WEB: WWW.LICHT-TECHNIK.COM