



# INFINITY



Es werde Licht.  
Let There Be Light.  
Es werde Licht.



MediaLas Infinity Showlaser



# M

## Break Through The Noise.

How do you create a display so compelling that potential customers will stop and watch? How do you create an intimate experience that your patrons will never forget?

MediaLas can take your next event over the top with spectacular laser effects. When you combine MediaLas Showlaser projectors and Mamba Black software with our engineers, technicians, research specialists, and laserists, you will have everything you need to succeed.

**Our mission is focused by a simple rule:**  
Bring to life the best performance—at the highest level—at an affordable cost.

Wie baut man ein Lasersystem, das extremste Wirkungen auf Publikum und Betrachter ausübt? Nach dem Erfolg der Mystique Baureihe wurde der Ruf nach einem noch leistungsfähigeren Showlaser System laut - und wir haben ihn gehört! Nach langer Entwicklungszeit präsentieren wir Ihnen die Infinity Showlaser, die auf Anhieb zwei der begehrten ILDA Awards gewonnen haben. Top of Entertainment!

**Dabei ist unsere Mission durch eine simple Regel geführt:** Erschliesse die best mögliche Performance auf dem höchst möglichen Level zu humanen und bezahlbaren Kosten..



# INFINITY

4000 • 3000 • 2100



Beginne bei Dir selbst.  
Explore New Directions.  
Beginne bei Dir selbst.

MediaLas Infinity Showlasers are engineered with unprecedented power, versatility, and safety for nightclubs, trade shows, stage, film, events, and advertising. Plus, once you have selected your equipment, MediaLas' full-service design and support teams can partner with you to ensure your opening night is a success with premium creative development, multimedia engineering, and training.

MediaLas Infinity Showlaser wurden ohne jegliche Kompromisse entwickelt, mit der größtmöglichen Universalität, Freiheit und Sicherheit, die man sich im Laserentertainment vorstellen kann. Egal für welche Zwecke Sie ihn einsetzen wollen - Messveranstaltungen, Geschäftsempfänge, Festivals und Events, Discotheken oder Theaterbühnen, ob Werbung oder Präsentation. So einfach und mobil einzusetzen, selbst ohne externen Steuercomputer.



INFINITY  
4000 • 3000 • 2100



**W**ith MediaLas, catch people's attention from great distances and pull them in. At MediaLas we believe that the laser is the most unique lighting entertainment effect ever created. *"We envision a world where those who work with lasers in live shows and presentations can bring out the very best for any event and where the possibilities of laser light performances are endless."*

- Dirk Baur-

## Entfache das Feuer. Touch Your Audience.

**M**it MediaLas Lasern gewinnen Sie die sofortige und langanhaltende Aufmerksamkeit Ihrer Besucher. „Alles was wir tun ist dem Laserlicht gewidmet“, so Dirk Baur, Gründer und Geschäftsführer der MediaLas GmbH. „Wir vergegenwärtigen uns eine Welt, in dem wir diejenigen, die mit unseren Lasern arbeiten, die bestmögliche Effizienz zur Verfügung stellen und in der die Möglichkeiten der Laser-Performances schier unendlich sind.“





Träumen  
Imagine.  
Träumen.



### Imagine Your Next Trade Show

Big. Bold. Unexpected.  
MediaLas Infinity Showlasers are a unique and amazing way to market your company and products by captivating audiences in large arenas or small event booths, inside or outside, day or night.

Stellen Sie sich vor, Ihr Messestand wird so viel Aufsehen erregen, dass die Besucher stehen bleiben um die Sensation zu sehen! Sie wünschen, wir spielen. MediaLas Infinity sind genau das richtige Medium, um Ihre Investitionen ins beste Licht zu rücken.



### Imagine Your Next Corporate Meeting

Kick your next celebration, product introduction, or award ceremony into high gear with a laser light show.  
Whether you are dazzling your sales team, energizing your audience, or filling up the house!

#### MediaLas will Light the Night!

Wir haben schon einige Meetings, Feiern oder Produktpräsentation in Laser gehüllt. Das sollten Sie sich nicht entgehen lassen! Professionelle Organisation durch unsere Ingenieure gehört dazu. Ihre Auftritt bleibt damit für alle Zeiten erinnerungswürdig!



### Imagine the Event of a Lifetime

Bring down the house with special effects that are out-of-this-world!  
Add a MediaLas Infinity Showlaser "Extravaganza" to a grand opening to make it exciting and memorable.  
Imagine your logo in a revolving globe on the side of a building or projected in smoke or fog.

Die Highlights im Lasershow-Betrieb sind Festivals und Events, die natürlich von einer gigantischen Show leben. Nicht nur Indoor stehen MediaLas Showlaser als "Extravaganza", auch Outdoor machen sie die Vorstellung zu einem Erlebnis. Und das alles TÜV geprüft!



## Magic-Bowl in Oberursel Now Using MediaLas Showlaser Systems.

Once they saw the Mystique system in the MediaLas demo room, the owners of the Magic-bowl couldn't resist installing a Mystique 1000 along with two Sniper 150s in their bowling center. All of this is controlled by a MediaLas Mamba Black software system. This system offers the ultimate entertainment experience for corporate events and a magical night of bowling for everyone.

Überzeugen liess sich der Betreiber des Magic-Bowl bei einer Vorführung im MediaLas Showroom. Zwischenzeitlich wurde ein Mystique 1000 sowie zwei Sniper 150 in dem erstklassigen Bowling-Center installiert und in Betrieb genommen, gesteuert von Mamba Black.



## Dragon Park Installs Thirteen MediaLas Showlaser Projectors.

When the Dragon Park club in Freiberg opened, the owners turned up the volume with a powerful MediaLas Showlaser system that brought the party to life. They went so far as to make the Dragon's eyes shoot out beams of laser light. The entire system is controlled using MediaLas Mamba Black software and an R2D2 DMX controller.

Bereits zur Neueröffnung des Clubs Dragonpark in Freiberg/N. ging die Show in die erste Runde. Mehr als 12 Laserprojektoren von MediaLas beleuchten den mystischen Dancefloor, darunter Infinity, Sniper, SpookyBlue und Tweety Moving Head. Das System wird gesteuert mittels Mamba und einem R2D2 DMX Controller.

# INFINITY

4000 • 3000 • 2100



### MediaLas Infinity Technical Overview

Global Features	Connectors	Safety Features
Remote control for projector setup	ILDA in	Digital scan fail-safe according to IEC 60825, adjustment via front panel or Mamba Black software
Mirror/invert for each channel	ILDA out	Interlock connector with mechanical shutter
Size adjustment for each channel	LAN 100Mbit real-time control via Mamba Black / Phoenix	DMX safety
Temperature and humidity control with internal error memory	DMX In	LAN safety
Wide modulation voltage range with linear color fading	DMX Out	Power input switch for decoupling unused power connector
Internal hour counter	PowerCon	
Full digital control of cooling by calculating all available data	Cold socket power connector	
Wide voltage power supplies for world compatibility	Interlock connector	
8 digit graphics display on front with auto dim feature		

### MediaLas Infinity Technical Specifications

Infinity 4000 RGB	Infinity 3000 RGB	Infinity 2100 RGB
Color balance (ca.): >1.1W Blue 447nm, >1W Ultra bright Red 637nm, >1.3W Green 532nm	Color balance (ca.): >1W Blue 447nm, >1W Red 652nm, >1W Green 532nm	Color balance (ca.): >0.55W Blue 447nm, >0.8W Red 652nm, >0.75W Green 532nm
Beam parameters: ca. 3.5mm / < 1mrad	Beam parameters: ca. 3.5mm / < 1mrad	Beam parameters: ca. 3.5mm / < 1mrad
Scan speed: 60,000 pps max.	Scan speed: 60,000 pps max.	Scan speed: 60,000 pps max.
Deflection: Up to 70° optical angle	Deflection: Up to 70° optical angle	Deflection: Up to 70° optical angle
Size: 490 x 330 x 200mm	Size: 490 x 330 x 200mm	Size: 490 x 330 x 200mm
Weight: ca. 30kg / 66.14 lbs	Weight: ca. 30kg / 66.14 lbs	Weight: ca. 30kg / 66.14 lbs
Power: 90-250VAC / 300VA	Power: 90-250VAC / 300VA	Power: 90-250VAC / 300VA



## Mamba Black.

MediaLas Mamba Black software features unlimited tracks so you can synchronize your laser show to almost any music format. It offers drivers for most hardware interfaces and is compatible with many industry-standard DACs such as USB-Box, OEM-USB Card, EasyLase, and others.

- Virtual adaptable user interface
- Simple show creation
- Fast and easy effect creation
- Unlimited projector mapping
- Unlimited number of frames and frame lists
- Unlimited number of tracks on timeline
- Unlimited laser safety zone mapping
- Powerful geometric correction
- Notebook compatible
- Very Mobile!

Mamba Black runs on desktop and notebook computers using the MediaLas USB-Box interface (see picture) or the new real-time LAN protocol which eliminates external interfaces. Volume licenses for OEM interface cards are also available.

Mamba Black ist eine der leistungsfähigsten und zugleich universellsten Laser-Steuerprogramme der Welt. Die graphische Benutzeroberfläche von Mamba zeigt Ihnen immer genau den Content und die Werkzeuge die Sie brauchen oder anfordern.

- Virtuelle, adaptive benutzeroberfläche
- Sehr einfache showerstellung
- Schnelle effekterstellung auf der timeline
- Projektoranzahl unlimitiert
- Frameanzahl und framelisten unlimitiert
- Tracks auf der timeline unlimitiert
- Sicherheitszonen unlimitiert setzbar
- Leistungsfähige geometriekorrektur
- Voll notebook und netbook kompatibel
- Extrem Mobil!

Die multifunktionale Timeline unterstützt beliebig viele Tracks, welche zeitgenau zu einem ausgewählten Soundtrack abgespielt werden. Zusätzlich sind pro Track beliebig viele Subtracks mit Effekten möglich. Die Scannerinterfaces werden einfach per USB an den Rechner angeschlossen. Dabei stehen theoretisch unendlich viele Projektoren zur Verfügung.



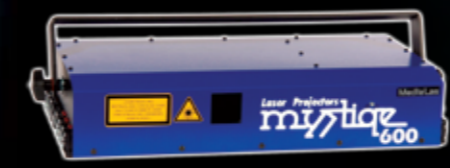




Infinity und darüber hinaus.  
 Beyond Infinity.  
 Infinity und darüber hinaus.

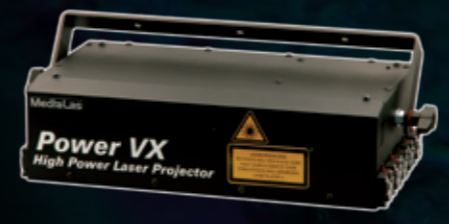
MediaLas is one of the largest and most experienced hardware, laser module, scanner, and driver suppliers in the world. MediaLas has focused on air-cooled solid state diode lasers. From low power to high power, from single color to full color, we have you covered. Our latest high-speed scanners feature fast low-cost scan sets with scan speeds up to 45,000 pps and excellent graphic quality to make your clients' logo or animation perfect. Our newest compact scanner driver for the CT6800HP and CT6210H offers awesome image quality, high speeds, and wide scan angles.

Im Bereich OEM Scansysteme ist MediaLas einer der größten und erfahrensten Zulieferer weltweit. Einer unserer Hauptgeschäftsbereiche liegt im Bereich Laserstrahlableitung, Galvos und Scanner. Hier bieten wir hochwertige Treiber mit besonders grossen Bandbreiten. Besonderen Wert legen wir auf die Weiterentwicklung und Integration luftgekühlter RGB Festkörper- und Diodenlaser.



**The MediaLas Mystique** full-color RGB ultra-quiet Showlaser projector is one of our best-sellers and has been the laser projector of choice for theater, stages, and TV studios. All four Mystique versions are designed with low service requirements in mind. For example, the heat exchanger protects the optics section from dust and dirt and can be cleaned easily by using forced air.

- Features:**
- Full RGB color
  - Use indoors or outdoors
  - Integrated DPGL-lasers
  - Fast and precise scan units for full graphics performance
  - Optimized heat exchanger for very low noise operation without water cooling
  - Dust free optics section
  - Optional flight cases



**The MediaLas PowerVX** single color Showlaser projector features ILDA input and output connectors for cascading multiple projectors to one interface. Mirror switches and size adjustments are also included on the back panel of the unit. All Power VX projectors run on single power outlets.

- Features:**
- 1W to 3W single color
  - Use indoors or outdoors
  - Integrated DPGL-lasers
  - Fast and precise scan units for full graphics performance
  - Optimized heat exchanger for very low noise operation without water cooling
  - Dust free optics section
  - Optional flight cases



**The MediaLas Sniper 45** single color Showlaser projector is the next generation of the legendary CATWEAZLE! Includes super fast scanners, rugged housing, and powerful solid state lasers up to 200mW power. The *high-speed* galvos are able to project at an angle of up to 70° through the large output window.

- Features:**
- 200mW single color
  - Suitable for venues where a small projection distance is necessary
  - Perfect for logos, graphics, and room animations up to 45k ILDA speed with high precision and pointing stability
  - All internal power supplies use a wide input range of 115 - 230VAC, and can be used worldwide
  - Optional flight cases



**The MediaLas SpookyBlue** DMX laser projector is one of the most compact and powerful DMX laser projectors in the world. Includes 64 pre-programmed basic laser sequences and animations such as line to tunnel, wave to explosions, fans and heavens, flying saucers, and light bursts. SpookyBlue comes in single color or multi-color Red, Green and Yellow.

- Features:**
- 50mW to 250mW single color/multi-color
  - Selectable via six DMX-channels with various effect manipulation features.
  - More than 70,000 laser animations available!
  - Full laser blanking for multiple figures in one frame.
  - Powerful multi color DPSS lasers from 50mW to 250mW
  - Includes two levels of safety features
  - Fully DMX plug and play compatible



Our products focus on removing barriers and bringing the best possible laser technology to inspire creativity in performance. This is why we created MediaLas Showlaser tools like the CATWEAZLE scanner, Mystique Showlaser, and the new award-winning Infinity Showlaser system. Our engineers, technicians, research specialists, and laserists in Balingen, Germany spend their waking hours dedicated to laser lights. This passion creates legends!

MediaLas GmbH Germany was founded in 1989 by its President, Dirk Baur. MediaLas is one of the leading manufacturers of laser components, tools, and software for entertainment and industrial uses in the world and has more than once set the pace for new products and fresh innovations. Many state-of-the-art laser technology applications, developments, and best practices created by MediaLas have been adopted by other laser companies.

With a staff of 12 engineers, technicians, and professionals and in-house production facilities, including SMT mounting, MediaLas offers short-term and extended capabilities for customer demand and market needs. As a certified training and education establishment, MediaLas is also a certified training and education establishment and more than 1,000 professional users have passed our laser safety training.

The MediaLas facilities in Balingen offer more than 1,100 square meters (more than 10,000 square feet) of workshops, offices, and storage. The large and fully-equipped 300 square meter demo room is filled with lights, sound, and lasers. It can simulate all kinds of venues from discotheques to event stages. Our workshops are equipped with the latest digital technology and tools as well as CNC-aided machinery.

At MediaLas, we truly believe that laser is the world's most beautiful lighting entertainment technology today. While there are many other ways to provide special effects, we feel the homogenous coherent light beam of a laser is the most unique lighting entertainment effect ever created.

"Everything we do is dedicated to the laser light," founder and president of MediaLas, Dirk Baur, says. "We envision a world where those who work with lasers in live shows and presentations can bring out the very best from any performance and where the possibilities of laser light performances are endless."

Unsere Produkte zielen darauf ab, Barrieren zu durchbrechen und die bestmögliche Laser Technologie mit inspirierender Kreativität in Performance umzuwandeln. Dies ist unser Weg auf dem wir unsere Showlaser erfinden. Auf diesem Weg haben wir Legenden wie CATWEAZLE Galvos, Mystique Showlaser oder die neuen und inspirierenden Infinity Systeme kreiert. Dies bedeutet aber auch, dass hier eine kleine Gruppe von Technikern und Ingenieuren nichts anderes im Sinn hat, als Ihr Leben der Liebe zum Laserlicht zu widmen. Diese Leidenschaft erschafft Legenden!

MediaLas GmbH, durch Dirk Baur gegründet, ist einer der großen und erfahrenen Hersteller für Showlaser und -komponenten in Deutschland und Europa und gilt als technisch und innovativ geführtes Unternehmen als einer der "Pacemaker" der weltweiten Laserszene. Mehr als 20.000 Laserggeräte verliessen bereits die Produktionsstätten der MediaLas GmbH, mehr als 1.000 User nutzen unsere Mamba Software Pakete, in über 50 Länder der Welt wurde bereits exportiert und mehr als 200 Weisslichtsysteme in den verschiedensten Größen beeindrucken das Publikum weltweit.

Als zertifizierter Ausbildungsbetrieb startete MediaLas bereits Mitte der 90er Jahre mit Lehrgängen und Ausbildungen zum Laserschutzbeauftragten. Weit über 1000 professionelle User wurden hierbei in Laserschutz und KnowHow erfolgreich geschult. In den mehr als 1100qm umfassenden Räumlichkeiten in Balingen steht ein voll ausgestatteter 300qm großer Showroom mit Licht, Ton und zahlreichen Lasern zur Verfügung, in dem Vorführungen, Schulungen und Produkttests durchgeführt werden. Die Werkstätten sind mit neuester Technik und Maschinen ausgestattet und erlauben auch die SMD-Produktion im Haus. Ein kleiner Maschinenpark für Prototypenbau rundet das technische Inventar ab.

Laser, das wohl schönste Licht der Welt – wir bei MediaLas sehen dies als unsere Lebenseinstellung an! Denn wir glauben, dass kein anderes Licht eine ähnliche Wirkung auf den Betrachter hat als das einzigartige, kohärente Laserlicht. Dabei wollen wir gegenüber anderen Beleuchtungsverfahren keinesfalls abfällig oder respektlos erscheinen, ganz im Gegenteil!

„Alles was wir tun ist dem Laserlicht gewidmet“, so Dirk Baur, Gründer und Geschäftsführer der MediaLas GmbH. „Wir vergegenwärtigen uns eine Welt, in dem wir diejenigen, die mit unseren Lasern arbeiten, die bestmögliche Effizienz zur Verfügung stellen und in der die Möglichkeiten der Laser-Performances schier unendlich sind.“





MediaLas Laserproducts GmbH  
Hoelzlestr. 13 • 72336 Balingen / Germany  
Phone: +49 7433 90799-0  
Fax +49 7433 90799-22  
[www.medialas.com](http://www.medialas.com)