



# Lasers and Controls

English - Deutsch





Laserworld is a world leader in the field of manufacturing and distribution of show laser light systems. Our product portfolio ranges from affordable devices for first-time and home users up to high-end systems for professional applications and is completed by software solutions and laser accessories.

Our professional show laser systems are manufactured in-house and on our own production lines.

We have a permanent stock of laser projectors, accessories and equipment. All models are available within very short lead time, even in larger quantities. Due to high purchasing volumes of parts we are able to provide very competitive pricing.

The Laserworld headquarters are located in Switzerland next to Lake Constance. The worldwide sales network guarantees high quality service and support no matter where our customers are located. We also assist our clients with project planning and offer the possibility to rent our laser systems.

Laserworld ist ein Weltmarktführer im Bereich der Herstellung und des Vertriebs von Showlasersystemen. Wir bieten eine breite Produktpalette, von günstigen Einsteigergeräten bis hin zu High-End-Lasern für höchste Ansprüche. Komplettiert wird unser Sortiment von neuesten Softwarelösungen und einer großen Auswahl an Zubehör.

Unsere professionellen Showlaser werden von uns entwickelt und in eigenen Produktionslinien gefertigt.

In unserem Lager halten wir einen permanenten Bestand an Laserprojektoren und Zubehör vor. Alle Produkte sind - auch in größeren Stückzahlen - kurzfristig verfügbar. Aufgrund unseres hohen Verkaufsvolumens sind wir in der Lage, unsere Produkte zu attraktiven Preisen anzubieten.

Die Firmenzentrale von Laserworld befindet sich in der Schweiz, am Rande des Bodensees. Das globale Vertriebsnetz garantiert qualitativ hochwertigen Service und Support, unabhängig davon, wo sich unsere Kunden befinden. Wir unterstützen unsere Kunden auch bei der Projektplanung und bieten die Möglichkeit, unsere Lasersysteme zu mieten.



#### FINDE DEINEN LASER:

[www.laserworld.com/dein-laser](http://www.laserworld.com/dein-laser)

Wähle Deine Laseranwendung aus oder gib technische Parameter an, um das für Deine Anforderungen am besten geeignete Lasersystem zu finden.



#### FIND-YOUR-LASER TOOL:

[www.laserworld.com/your-laser](http://www.laserworld.com/your-laser)

Select your laser application or specify technical parameters to find the most suitable laser system for your needs.



ABOUT US ..... 2

LASERWORLD ECOLINE SERIES ..... 4

LASERWORLD BEAMBAR SERIES ..... 8

LASERWORLD FX SERIES ..... 9

LASERWORLD CLUB SERIES ..... 10

SHOWNET AND PROFESSIONAL DMX / ARTNET ..... 12

LASERWORLD DIODE SERIES ..... 13

LASERWORLD PURELIGHT SERIES ..... 14

TARM SERIES ..... 16

TARM OUTDOOR SERIES ..... 18

RTI NEO SERIES ..... 20

RTI PIKO SERIES ..... 22

RTI NANO SERIES ..... 24

RTI ANGO SERIES ..... 26

SHOWNET FEATURE OVERVIEW ..... 28

SHOWEDITOR SOFTWARE ..... 29

SHOWCONTROLLER SOFTWARE ..... 30



Laserworld EL-300RGB  
EAN: 7640144992279

The Laserworld EL-300RGB is a multicolor RGB white light effect laser system with color change and controllable rotation and strobe. It is analog modulated and allows for the creation of different color shades. Despite the clearly visible laser beams with evenly distributed laser power due to special optics, the Laserworld EL-300RGB is a class 2 laser light and thus much safer than comparable laser displays with a higher laser class.

Der Laserworld EL-300RGB ist ein RGB-Weißlicht-Effektlaser mit einstellbarem Farbwechsel, Rotation und Strobo. Er moduliert analog und kann dadurch verschiedene Farbtöne darstellen. Trotz der gut sichtbaren Laserstrahlen ist der Laserworld EL-300RGB, dank Spezialoptik, nach Laserklasse 2 klassifiziert. Das bedeutet, dass dieser Showlaser wesentlich sicherer in der Anwendung ist als vergleichbare Lasersysteme einer höheren Laserklasse.

Laserworld EL-300 RGB	Output power:		Red:	Green:	Blue:
	typical	guaranteed	638 nm	520 nm	450 nm
	300 mW	240 mW	80 mW	60 mW	100 mW

laser source	Diode
laser class	2
op. modes	stand-alone, sound-to-light, master-slave, DMX
basic pattern	starry sky star effect
scan angle	>50°
modulation	analog modulation



Laserworld EL-900RGB  
EAN: 7640144992125

The Laserworld EL-900RGB is a complete laser show in one device. It has been designed to especially meet the demands of mobile DJs and smaller nightclubs. The EL-900RGB is an RGB show laser system with a total overall output power of up to 900 mW and fast step motors. It has four beam apertures with an individual pair of step motors. Many of the built-in patterns have been programmed in a way that the four laser outlets play well together and fill the whole room, like a multi unit laser show. The curved shape of the unit allows for a very large horizontal deflection angle, so the laser can cover the whole room. The Laserworld EL-900RGB can be operated in sound-to-light, stand-alone or DMX mode. It can display many different colors, including white!

Der Laserworld EL-900RGB ist eine komplette Lasershows in einem Gerät. Er wurde speziell für die Anforderungen von mobilen DJs und kleineren Nachtclubs entwickelt. Der EL-900RGB ist ein RGB-Showlasersystem mit einer Gesamtleistung von bis zu 900 mW und schnellen Schrittmotoren. Er verfügt über vier Strahlaustritte mit jeweils einem Schrittmotorpaar. Viele der eingebauten Muster wurden so programmiert, dass die vier Laserausgänge wie eine Show aus mehreren einzeln Lasern gut zusammenspielen. Die geschwungene Form der Einheit ermöglicht einen sehr großen horizontalen Abstrahlwinkel, so dass der Laser den gesamten Raum abdecken kann. Der Laserworld EL-900RGB kann im Musik- und Automatikmodus oder DMX-Modus betrieben werden. Er kann viele verschiedene Farben ausgeben, einschließlich Weiß!

Laserworld EL-900RGB	Output power:		Red:	Green:	Blue:
	typical	guaranteed	650 nm	532 nm	450 nm
	900 mW	800 mW	400 mW	150 mW	350 mW

laser source	Diode, DPSS laser
laser class	3B
op. modes	stand-alone, sound-to-light, master-slave, DMX
scanners	high-speed step motors, up to 3-8 kpps
basic patterns	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)
beam specs	ca. 3 mm / 2 mrad

# LASERWORLD ECOLINE SERIES



# LASERWORLD ECOLINE SERIES



Laserworld EL-60G  
EAN: 7640144990992



As a part of the Ecoline Series Laserworld offers a single color laser system for first-time users, the green Laserworld EL-60G. The model contains 50 preset basic patterns, like layers, tunnels, fences, waves etc. that are available in sound-to-light and stand-alone mode. The sensitivity of the integrated microphone can be adjusted. Ideal affordable solution for bars, small clubs, for parties or for home use.

Als Teil der Ecoline Serie bietet Laserworld den EL-60G, ein Einfarb-Lasersystem für Einsteiger. Etwa 50 voreingestellte Basismuster, wie bspw. Ebenen, Tunnel, Gitter, Wellen usw. sind im Musik- und Automatikmodus verfügbar. Die Modi können umgeschaltet und die Sensitivität des integrierten Mikrofons kann angepasst werden. Ideale und preisgünstige Lösung für Bars, kleine Clubs oder Partys.

Laserworld EL-60G	Output power:		Green: 532 nm
	typical	guaranteed	
	60 mW	40 mW	40 mW

laser source	DPSS laser
laser class	3B
op. modes	stand-alone, sound-to-light (switchable)
scanners	high-speed step motors, up to 2-5 kpps
basic patterns	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)
beam specs	ca. 3 mm / 1.5 mrad



Laserworld EL-230RGB MK2  
EAN: 7640144991630

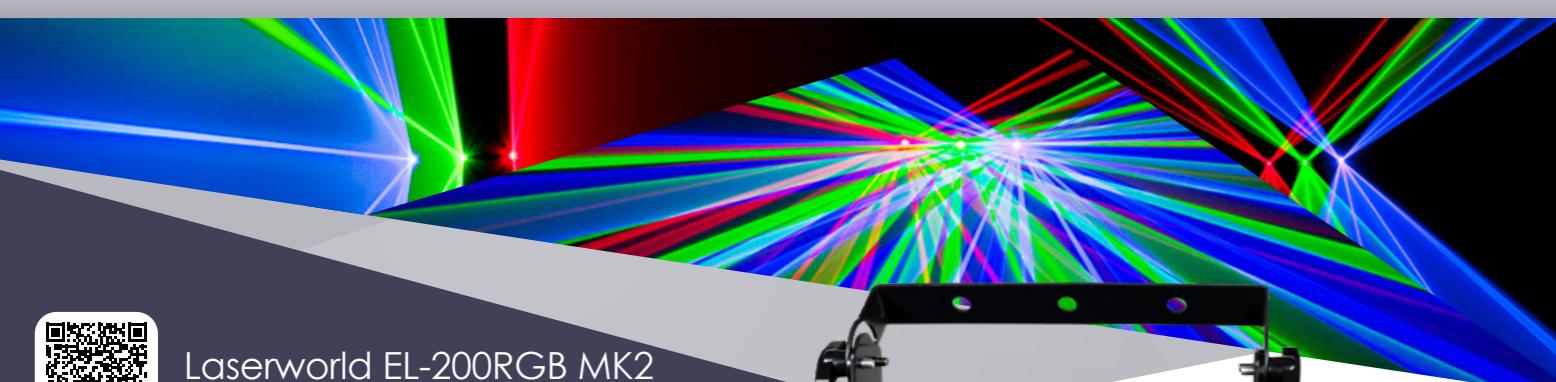


The Laserworld EL-230RGB MK2 is an RGB white light laser system for first-time users, mobile use and it is often used in bars, small clubs, at private parties or at home. Even white can be created. About 50 preset basic patterns, like layers, tunnels, fences, waves etc. can be controlled via DMX. A sound-to-light mode as well as a stand-alone mode are available, too.

Der Laserworld EL-230RGB MK2 ist ein RGB-Lasersystem, mit dem auch Weiß dargestellt werden kann. Es eignet sich bestens für Einsteiger und wird häufig in Bars, Clubs und auf privaten Partys eingesetzt. Etwa 50 voreingestellte Muster, wie etwa Ebenen, Tunnel, Wellen usw. können über DMX angesteuert werden. Darüber hinaus sind ein Musik- und ein Automatikmodus verfügbar.

Laserworld EL-230RGB MK2	Output power:		Red:	Green:	Blue:
	typical	guaranteed	650 nm	532 nm	445 nm
	230 mW	170 mW	100 mW	20 mW	50 mW

laser source	Diode, DPSS laser
laser class	3B
op. modes	stand-alone, sound-to-light, DMX, master-slave
scanners	high-speed step motors, up to 2-5 kpps
basic patterns	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)
beam specs	ca. 4 mm / 1 mrad



Laserworld EL-200RGB MK2  
EAN: 7640144993160

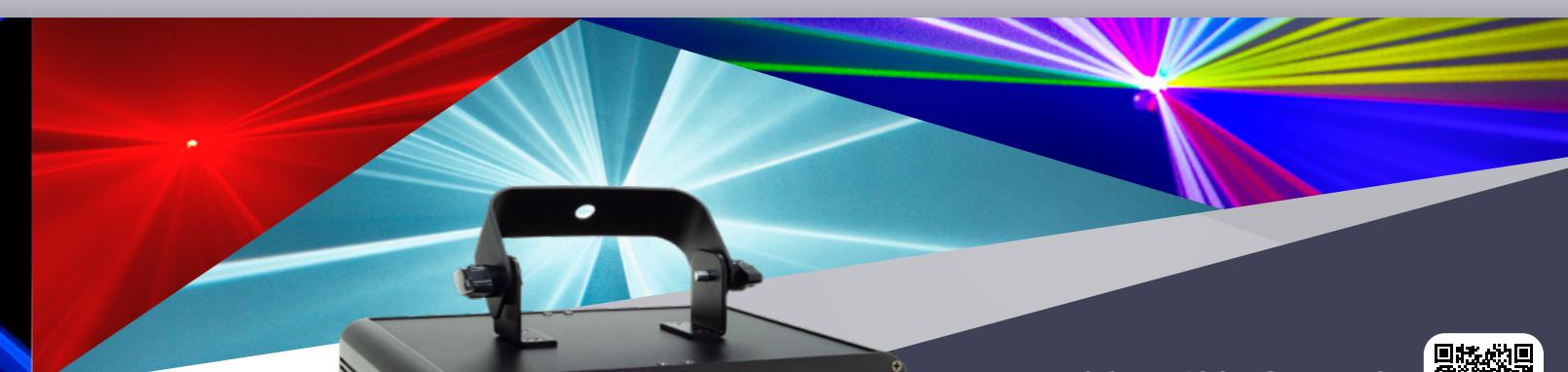


The Laserworld EL-200RGB MK2 is a 3-in-1 RGB laser system with a total output power of up to 200 mW. About 50 preset basic patterns can be controlled via DMX. A sound-to-light mode as well as a stand-alone mode are available, too. The Laserworld EL-200RGB MK2 is a great system for first-time users in bars, clubs and at private parties.

Der Laserworld EL-200RGB MK2 ist ein 3-in-1 RGB-Lasersystem mit einer Gesamtleistung von bis zu 200 mW. Etwa 50 voreingestellte Basismuster können über DMX angesteuert werden. Der Showlaser verfügt auch über einen Musik- und einen Automatikmodus. Der Laserworld EL-200RGB MK2 ist eine gute Lösung für Einsteiger und für die Verwendung in Bars, Clubs und auf Partys.

Laserworld EL-200RGB MK2	Output power:		Red:	Green:	Blue:
	typical	guaranteed	638 nm	532 nm	450 nm
	200 mW	155 mW	60 mW	25 mW	60 mW

laser source	Diode, DPSS laser
laser class	3B
op. modes	stand-alone, sound-to-light, DMX, master-slave
scanners	high-speed step motors, 2-5 kpps
basic patterns	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)
beam specs	ca. 3 mm / 2 mrad



Laserworld EL-400RGB MK2  
EAN: 7640144992286



The Laserworld EL-400RGB MK2 is the perfect choice for users that require colorful RGB and even white light beam effects with the option to control the laser through DMX and create their own show. It is possible to project waves, tunnels, flat beams and animated effects. A sound-to-light mode as well as a stand-alone mode are available, too.

Der Laserworld EL-400RGB MK2 ist eine hervorragende Wahl für Einsteiger, um brillante RGB-Laserstrahlen zu erzeugen, diese über DMX anzusteuern und eigene Shows zu gestalten. Zu den vorprogrammierten Mustern gehören u.a. Wellen, Tunnel und animierte Effekte. Darüber hinaus sind auch ein Musikmodus und ein Automatikmodus verfügbar.

Laserworld EL-400RGB MK2	Output power:		Red:	Green:	Blue:
	typical	guaranteed	650 nm	532 nm	445 nm
	400 mW	320 mW	110 mW	50 mW	160 mW

laser source	Diode, DPSS laser
laser class	3B
op. modes	stand-alone, sound-to-light, DMX, master-slave
scanners	high-speed step motors, 3-8 kpps
basic patterns	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)
beam specs	ca. 3 mm / 2 mrad

# LASERWORLD BEAMBAR SERIES



Laserworld BeamBar 10R MK3

EAN: 7640144994822

Laserworld BeamBar 10G MK3

EAN: 7640144994884

Laserworld BeamBar 10B MK3

EAN: 7640144994891

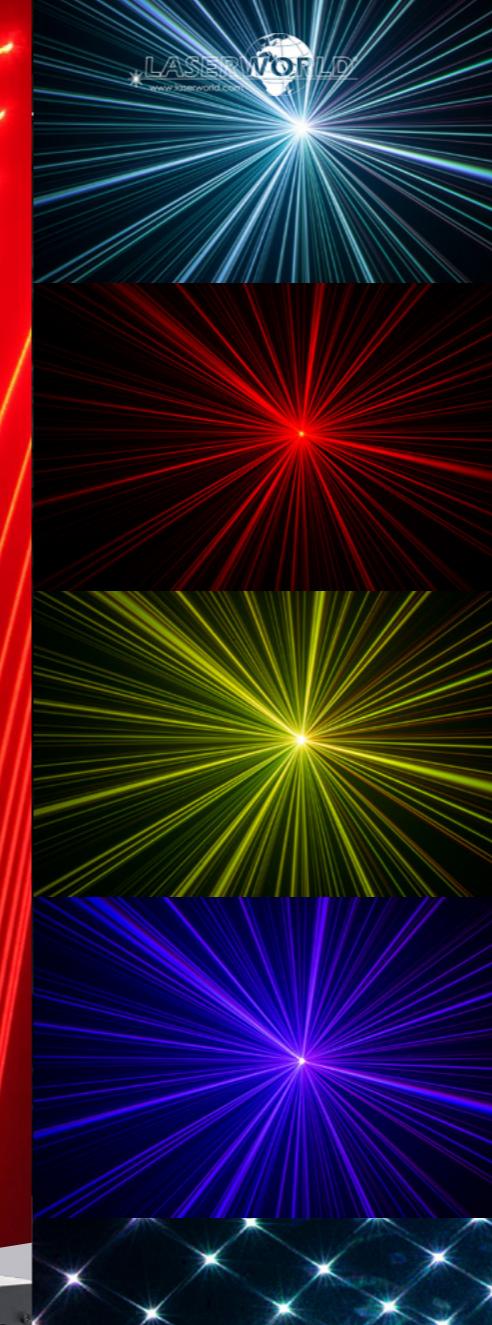


The laser sources of the BeamBar 10 (R/G/B) MK3 are controlled via standard DMX. Each laser source can be controlled individually, so it is possible to create many different chaser, beam or fan effects. Ideal for stages, live performances, clubs and discotheques as well as TV shows and show productions. The laser sources are analog modulated, so the intensity can be dimmed. The BeamBar can also be operated in stand-alone- and sound-to-light mode.

Die Laserquellen der BeamBar 10 (R/G/B) MK3 werden über Standard-DMX angesteuert. Jede Laserquelle kann einzeln angesteuert werden. So ist es möglich, viele verschiedene Chaser-, Beam- oder Fächer-Effekte zu erzeugen. Ideal für Bühnen-, Live-Auftritte, Clubs und Discotheken sowie für TV-Shows und Showproduktionen. Die BeamBar verfügt auch über einen Automatik- sowie Sound-to-Light Modus.

	Output power: guaranteed	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm
Laserworld BeamBar 10R MK3	1'200 mW	10x 120 mW	-	-
Laserworld BeamBar 10G MK3	750 mW	-	10x 75mW	-
Laserworld BeamBar 10B MK3	1'400 mW	-	-	10x 140 mW

laser source	Diode
laser class	3B
op. modes	DMX, stand-alone, sound-to-light, master-slave
dimensions	1000/160/80 mm (L/W/H)
beam specs	ca. 3mm / 1.1 mrad



Laserworld FX-700 HYDRO

EAN: 7640144997373

	Output power guaranteed:	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm
Laserworld FX-700 HYDRO	700 mW	200 mW	220 mW	300 mW

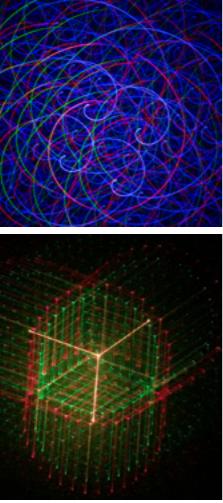
laser source	Diode
laser class	3R
op. modes	DMX, stand-alone, master-slave
basic pattern	starry sky star effect
modulation	analog modulation





Laserworld CS-500RGB KeyTEX

EAN: 7640144992293



Effects gratings in all CS units CS-2000RGB FX MK2 and higher

\* except for the CS-500RGB KeyTEX / außer dem CS-500RGB KeyTEX

The Laserworld Club Series is a range of affordable, entry level computer controllable laser systems. All systems are equipped with fast scanners, that are even capable of doing basic graphics. These lasers come with stand-alone, sound-to-light, DMX and ILDA control option - so they can be used in stand-alone mode as well as within an existing DMX line - and for more professional use they are equipped with an ILDA interface for computer control. The Club Series show laser lights are analog modulated lasers\* that can do hundreds of different colors, including white. All powerful lasers of the Club Series, CS-2000RGB FX MK2 and higher, come with three additional, switchable grating effects.

Die Laserworld Club Serie bietet computersteuerbare, auch für Einsteiger geeignete Showlasersysteme zu günstigen Preisen. Alle Geräte sind mit schnellen Scannern ausgestattet, die sogar einfache Grafiken darstellen können. Die Club Serie kann über DMX, ILDA und im Automatik- sowie Musikmodus betrieben werden. Somit können die Projektoren sowohl unabhängig laufen, als auch individuell im DMX-Modus gesteuert werden. Für professionelle Anwendung bietet die ILDA-Schnittstelle die Möglichkeit der Ansteuerung über einen Computer. Showlaser der Club Serie verfügen über analoge Farbmodulation\* und können hunderte von Farben, inklusive Weiß, darstellen. Alle leistungsschichtigen Laser der Club Serie, vom CS-2000RGB FX MK2 und aufwärts verfügen zusätzlich noch über drei schaltbare Grating-Effekte.

**Computer Control**

To computer control Club Series Lasers we recommend the external ShowNET LAN interface, that not only comes with a full license for the Showeditor software, but is also compatible to various other control software.

**Computersteuerung**

Um die Laser der Club Serie mit dem Computer steuern zu können, empfehlen wir das externe ShowNET LAN Interface, das nicht nur standardmäßig mit einer Volllizenz für die Showeditor Software geliefert wird, sondern auch kompatibel zu verschiedener anderer Steuersoftware ist:



Power guaranteed	Red:	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs	scanners
Laserworld CS-500RGB KeyTEX	400 mW	180 mW / 650 nm	80 mW / 532 nm	160 mW	ca. 3 mm / 2.0 mrad
Laserworld CS-1000RGB MK3	800 mW	200 mW / 650 nm	70 mW	530 mW	ca. 4 mm / 1.1 mrad
Laserworld CS-2000RGB FX MK2	1'600 mW	250 mW / 635 nm	250 mW	1'100 mW	ca. 4 mm / 1.1 mrad
Laserworld CS-4000RGB FX MK2	3'500 mW	850 mW / 635 nm	850 mW	1'800 mW	ca. 4 mm / 1.1 mrad
Laserworld CS-8000RGB FX MK2	7'300 mW	1'800 mW / 638 nm	1'800 mW	3'700 mW	ca. 5 mm / 1.2 mrad
Laserworld CS-12.000RGB FX MK2	11'000 mW	2'600 mW / 638 nm	2'900 mW	5'500 mW	ca. 5 mm / 1.2 mrad
Laserworld CS-24.000RGB FX	22'000 mW	5'000 mW / 638 nm	5'200 mW	12'000 mW	ca. 6 mm / 1.3 mrad

operation modes	stand-alone, sound-to-light, DMX, ILDA, master-slave
basic patterns	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, etc.) in addition all FX models: three switchable diffraction gratings - radial, line and burst

# The ShowNET laser mainboard is standard

in all laser systems of the Laserworld Diode Series, Purelight Series, the tarm units and most RTI PIKO devices - and several other products, too!



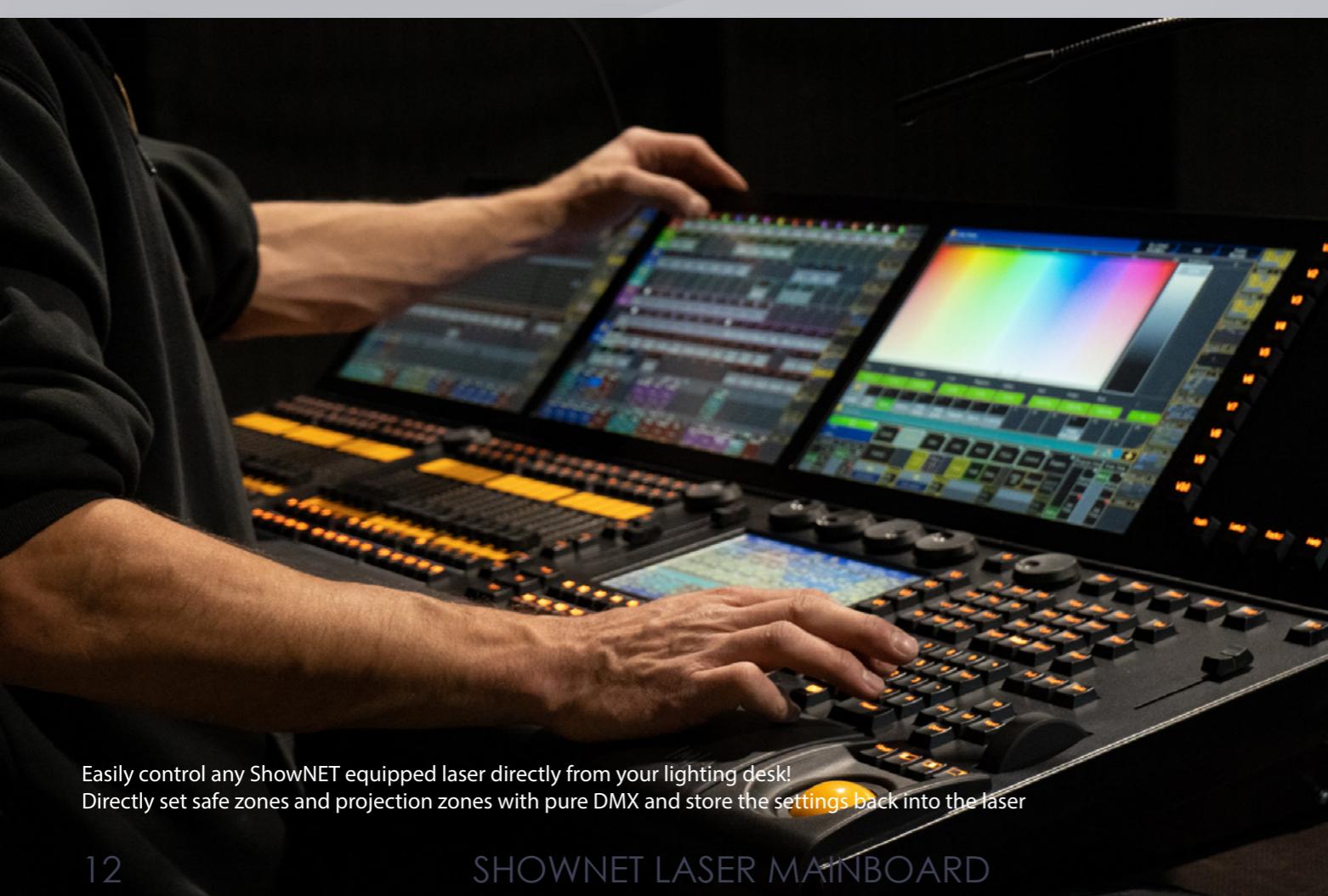
## Professional Level DMX/ArtNet control

Control your ShowNET equipped laser systems with DMX / ArtNet professionally.

Create projection zones and safe zones just with your lighting console and store them back to the main board, so all DMX operation is safe - just with DMX/ArtNet!

No additional computer and no additional license required - just connect your lasers with DMX or LAN cable and you are good to go!

The ShowNET laser mainboard is also available as external device, so can be used with any ILDA compatible laser!



Laserworld Diode Series



The Diode Series units come with diode-only laser sources („Pure Diode“) and thus have great beam specifications with beautiful analog color modulation, which means they can create thousands of different color shades, including white. The Diode Series lasers have a built-in ShowNET laser mainboard as standard, which provides a multitude of professional control features, including direct computer control via LAN connection. They can also be operated in stand-alone mode and be professionally controlled via DMX or ArtNet. Beginners as well as professionals use the Laserworld Diode Series units, as they are easy to use, very versatile in their features and very compact and lightweight.

Die Diode Serie wurde als reine Diodenlösung („Pure Diode“) konzipiert, woraus sich hervorragende Strahleigenschaften und eine sehr schöne analoge Farbmodulation ergeben. Dadurch können viele tausend verschiedene Farbtöne dargestellt werden, inklusive Weiß. Die Lasersysteme der Diode Serie verfügen serienmäßig über das integrierte ShowNET Laser Mainboard, das eine Vielzahl professioneller Ansteuerungsmethoden ermöglicht, auch die direkte Computer-

steuerung über eine LAN Verbindung. Zudem können die Geräte in verschiedenen Automatikmodi betrieben und professionell über DMX oder ArtNet gesteuert werden. Die Diode Serie ist sowohl für Einsteiger als auch für professionelle Nutzer bestens geeignet, da die Geräte einfach zu bedienen, sehr vielseitig, kompakt und leicht sind.

guaranteed output power:	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs	EAN:
Laserworld DS-1000RGB MK3	1'000 mW	200 mW	700 mW	ca. 3 mm / 0.9 mrad	7640144997502
Laserworld DS-2000RGB MK3	2'000 mW	500 mW	500 mW	1'400 mW	ca. 4 mm / 0.9 mrad
Laserworld DS-3000RGB MK3	3'000 mW	650 mW	900 mW	1'600 mW	ca. 4 mm / 0.9 mrad

laser source	Diode
laser class	4
scanners	40kpps @ 8° ILDA
operation modes	ILDA, LAN (Software), DMX, ArtNet, ILDA-Streaming, stand-alone, master-slave
modification options	Pangolin FB-4 modification for Diode Series offers direct LAN control through Pangolin software (ShowNET multi feature mainboard functionality and connectivity gets lost with this modification).



Laserworld Purelight Series



The Laserworld Purelight laser systems are completely equipped with diodes and have very good beam specifications together with precise linear color fading behaviour and high power. The devices have a built-in ShowNET laser mainboard with color display for setting the operation modes. Due to the powerful ShowNET mainboard the Purelight Series lasers can be directly controlled with various laser control software via LAN connection (DAC functionality of the ShowNET), or they can be professionally triggered via DMX or ArtNet. The whole setup of projection areas and the safety zone can be done with DMX or ArtNet too, and then stored back into the laser mainboard for safe DMX / ArtNet laser operation. This versatility makes the Purelight laser systems

perfect for clubs, festivals, stages and even touring. Of course the Purelight systems can be run in different stand-alone modes and they still can be controlled with any external ILDA input from other software. The Laserworld Purelight laser are graphics capable due to their fast scanning systems. A good divergence, brilliant colors with precise color fading behaviour and good color balancing make the Laserworld Purelight Series a low-cost, yet powerful solution for demanding laser applications - no matter if graphics projections, beam shows or professional advertising. The Laserworld Purelight laser systems of the latest generation are IP54 waterproof for outdoor laser use.

Die Laserworld Purelight Lasersysteme sind komplett mit Dioden ausgestattet und haben sehr gute Strahleigenschaften bei präzisem linearem Farbfadingverhalten und hoher Leistung. Die Geräte verfügen über ein eingebautes ShowNET Laser Mainboard mit Farbdisplay zur Einstellung der Betriebsmodi. Dank des leistungsstarken ShowNET Mainboards können die Laser der Purelight Serie direkt über eine LAN-Verbindung (DAC-Funktionalität der ShowNET) mit verschiedener Laser-Steuerungssoftware angesteuert oder sie können professionell über DMX oder ArtNet getriggert werden. Das gesamte Setup der Projektionsflächen und der Sicherheitszone kann ebenfalls über DMX oder ArtNet erfolgen und dann in das Laser-Mainboard zurückgespeichert werden, um einen sicheren DMX-/ArtNet-Laserbetrieb zu gewährleisten. Diese Vielseitigkeit macht die Purelight Lasersysteme perfekt für Clubs, Festivals, Bühnen und sogar Tourneen. Natürlich können die Purelight-Systeme auch in verschiedenen Stand-Alone-Modi betrieben wer-

den und lassen sich weiterhin mit jedem externen ILDA-Eingang von anderer Software aus steuern. Die Laserworld Purelight Laser sind durch ihre schnellen Scannersysteme grafikfähig. Eine gute Divergenz, brillante Farben mit genauem Farbverlauf und guter Farbbebalance machen die Laserworld Purelight Serie zu einer kostengünstigen und dennoch leistungsstarken Lösung für anspruchsvolle Laseranwendungen - egal ob Grafikprojektionen, Beamshows oder professionelle Werbung. Die Laserworld Purelight Lasersysteme der neuesten Generation sind nach IP54 wasserfest für den Lasereinsatz im Freien.



Guaranteed output power:	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs	scanners	EAN:
Laserworld PL-5000RGB MK3	5'000 mW	1'200 mW	1'700 mW	3'000 mW	ca. 5 mm / 1.0 mrad	40 kpps @ 8° 7640144997779
Laserworld PL-10.000RGB MK3	10'000 mW	3'000 mW	4'000 mW	ca. 5.5 mm / 1.0 mrad	40 kpps @ 8° 7640144997786	
Laserworld PL-20.000RGB MK3	20'000 mW	6'000 mW	8'000 mW	ca. 6.5 mm / 1.0 mrad	40 kpps @ 8° 7640144997787	
Laserworld PL-30.000RGB MK3	30'000 mW	9'000 mW	12'000 mW	ca. 6.5 mm / 1.0 mrad	40 kpps @ 8° 7640144997781	
Laserworld PL-50.000RGB HYDRO	48'000 mW	15'000 mW	15'000 mW	20'000 mW	ca. 10 mm / 1.3 mrad	35 kpps @ 8° 7640144997748

laser source	Diode
operation modes	ILDA, LAN (Software), DMX, ArtNet, ILDA-Streaming, stand-alone, master-slave
modification options	Pangolin FB-4 for Purelight Series offers direct LAN control through Pangolin software (ShowNET multi feature mainboard functionality and connec-

tarm 3  
EAN: 7640144996932tarm 6  
EAN: 7640144996635

tarm 11G  
EAN: 7640144996604  
tarm 9G OPSL  
EAN: 7640144996111  
tarm 18G OPSL  
EAN: 7640144996628

The tarm 3 and tarm 6 are excellent laser systems for doing accurate graphics and projections, especially in combination with the optionally available CT scanner upgrade. The extremely crisp and clear beam combined with a super low divergence and a good color balance and linear modulation characterize these lasers.

The more powerful multi color tarm laser systems are equipped with the newest generation of the RTI RSL modules. Thus it offers a very clear beam profile with very low divergence. The spot profile is homogenous even on long distances. Due to the nature of the modules, realignment is not needed anymore which makes the laser modules maintenance-free.

Besides the ShowNET laser mainboard with all its powerful and versatile control features, the tarm laser systems have a built-in additional switch, which allows for daisy-chaining the LAN signal.

Various modifications are available for the tarm laser systems.

Der tarm 3 und der tarm 6 sind herausragende Lasersysteme für die Darstellung präziser Grafiken und Projektionen, insbesondere in Kombination mit dem optional erhältlichen CT-Scanner-Upgrade. Der extrem scharfe und klare Strahl in Kombination mit einer sehr geringen Divergenz und einer guten Farbbehandlung und linearen Modulation zeichnen diese Laser aus.

Die leistungsstärkeren mehrfarbigen tarm Lasersysteme sind mit der neuesten Generation der RTI RSL-Module ausgestattet. Damit haben sie ein sehr klares Strahlprofil mit sehr geringer Divergenz. Das Profil des Laserpunkts ist auch bei großen Entfernen homogen. Durch die Bauart der Module ist eine Kalibrierung nicht mehr erforderlich, wodurch sie wartungsfrei sind.

Neben dem ShowNET Laser Mainboard mit all seinen umfangreichen und vielseitigen Steuerungsfunktionen verfügen die tarm-Lasersysteme zusätzlich über einen eingebauten Switch, der ein Durchschleifen des LAN-Signals ermöglicht.

Für die tarm Lasersysteme sind verschiedene Modifikationen verfügbar.



	Guaranteed output power:	Red:	Green:	Blue:	beam specs*	laser source	scanners
tarm 3	3 W	1'000 mW	900 mW	1'700 mW	ca. 4.5 mm / <0.6 mrad	Diode	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 6	6 W	2'000 mW	2'000 mW	2'500 mW	ca. 4.5 mm / <0.6 mrad	Diode	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°

	Guaranteed output power:	Red:	Green:	Blue:	beam specs*	laser source	scanners
tarm 11	12 W	3'800 mW	5'000 mW	5'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 22	23 W	7'500 mW	10'000 mW	10'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 11G	11 W		13'000 mW		ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°

	Guaranteed output power:	Green:	beam specs*	laser source	scanners	
tarm 9G OPSL	9 W		10'000 mW	ca. 4.5 mm / <0.5 mrad	OPSL	45 kpps @ 8°, optional > 60 kpps@ 8°
tarm 18G OPSL	18 W		20'000 mW	ca. 4.5 mm / <0.5 mrad	OPSL	45 kpps @ 8°, optional > 60 kpps@ 8°

operation modes	ILDA, LAN (Software), DMX, ArtNet, ILDA-Streaming, stand-alone, master-slave					
special accessories	including waterproof flightcase and raincover					
modification options	Option 1: Extremely fast scanners: Scanner upgrade CT-6210 with LAS Turboscan for scan speeds up to 60kpps@8° ILDA Option 2: Pangolin FB-4 modification for tarm Series offers direct LAN control through Pangolin software (ShowNET multi feature mainboard functionality and connectivity gets lost with this modification). Option 3: tarm GOBO Wheel: DMX controllable GOBO effects wheel with rotating glass effects gratings					

\*Divergence FWHM average depending on model. / FWHM modellabhangiger Durchschnittswert



tarm 3 OUTDOOR  
EAN: 7640144996109

tarm 6 OUTDOOR  
EAN: 7640144996116

The tarm OUTDOOR units are especially designed for outdoor laser installations. They come equipped with the top quality laser setup known from the standard tarm units, but have a waterproof enclosure that not only protects the components inside from water, but also shields off direct heat from solar exposure. A specially designed roof in front of the output window prevents it from getting impacted by direct rain. To cope with varying temperatures, the tarm OUTDOOR units are equipped with an active watercooling system, that is built into the housing. An active heating system helps to keep the laser systems operational even at low temperatures. Thus the tarm OUTDOOR lasers can be used at environmental temperatures between -10°C and +45°C. As standard, the tarm OUTDOOR devices are equipped with the versatile ShowNET laser mainboard, like the normal tarm units, and comes with all those features. A CT Scanner upgrade with LAS Turboscan drivers is available for the tarm OUTDOOR units to achieve top end quality graphics results.



	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs*	laser source	scanners
tarm 3 OUTDOOR	3 W	1'000 mW	900 mW	1'700 mW	ca. 4.5 mm / <0.6 mrad	Diode	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 6 OUTDOOR	6 W	2'000 mW	2'000 mW	2'500 mW	ca. 4.5 mm / <0.6 mrad	Diode	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°

	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Green: 525 nm	Blue: 455 nm	beam specs*	laser source	scanners
tarm 11 OUTDOOR	11 W	3'700 mW	5'000 mW	5'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 11G OUTDOOR	11 W		13'000 mW		ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°

	Guaranteed output power:	Green: 532 nm	beam specs*	laser source	scanners	
tarm 9G OUTDOOR	9 W		10'000 mW	ca. 4.5 mm / <0.5 mrad	OPSL	45 kpps @ 8°, optional > 60 kpps@ 8°

operation modes	LAN (Software), ArtNet, ILDA via ILDA-Streaming, stand-alone
modification options	Option 1: Extremely fast scanners: Scanner upgrade CT-6210 with LAS Turboscan for scan speeds up to 60kpps@8° ILDA Option 2: Pangolin FB-4 modification for tarm Series offers direct LAN control through Pangolin software (ShowNET multi feature mainboard functionality and connectivity gets lost with this modification).

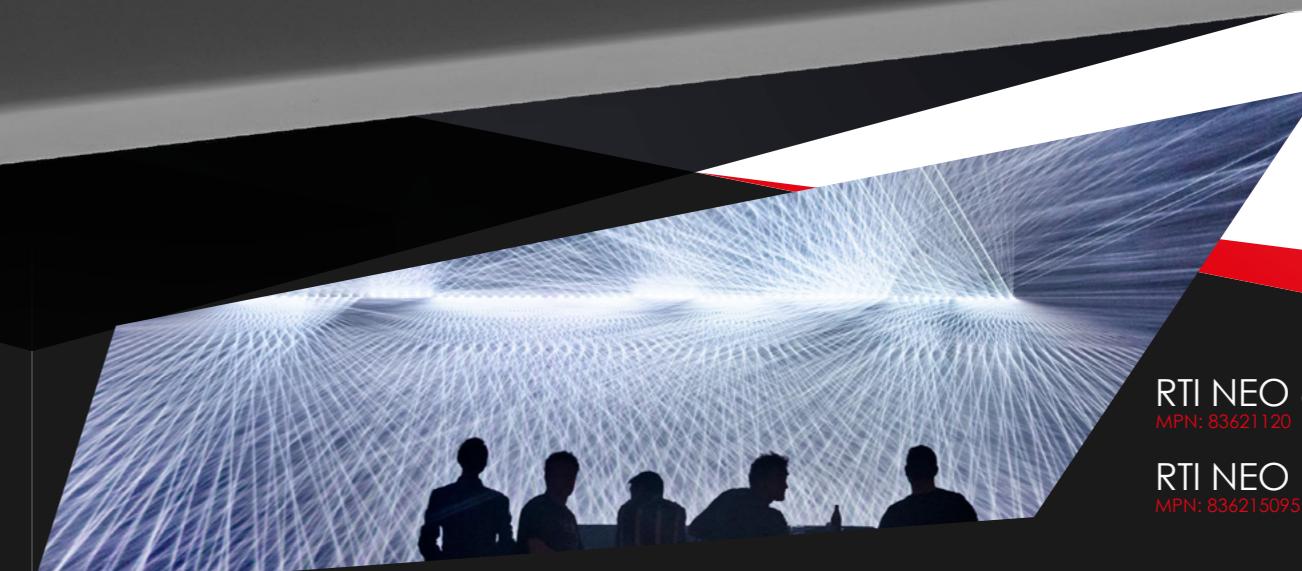
\*Divergence FWHM average depending on model, / FWHM modellabhängiger Durchschnittswert





The RTI NEO laser systems are whitelight RGB beam arrays with analog modulation and scanner systems. They are controlled through DMX and thus are suitable for easy implementation to existing lighting setups. Each beam output comes with its own XY scan set. Besides the single beam, the RTI NEO units offers 10 standard preset patterns like a square, a circle, a triangle and others, which can be displayed by all six laser outputs. The system is controlled via DMX thus it is possible to create many different chaser, beam and fan laser light effects. Positioning is also done by DMX and it is even possible to save the position via DMX. Most important settings can also be adjusted via integrated display. The RTI NEO laser systems are great visual effects for stages, live gigs, nightclubs, show productions and any event which requires a unique visual enhancement.

Die RTI NEO Lasersysteme sind Weißlicht RGB Beam-Arrays mit analoger Modulation und Scannersystemen. Sie werden über DMX gesteuert und eignen sich daher sehr gut für eine einfache Implementierung in bestehende Licht-Setups. Jeder Strahlausgang verfügt über ein eigenes XY-Scan-Set. Neben dem Einzelstrahl verfügen die RTI NEO Geräte über 10 voreingestellte Muster wie ein Quadrat, einen Kreis, ein Dreieck und andere, die von allen sechs Laserausgängen ausgegeben werden können. Die Lasersysteme werden über DMX gesteuert, so dass viele verschiedene Lauflicht-, Strahl- und Fächer-Lasereffekte möglich sind. Die Positionierung erfolgt ebenfalls über DMX und es ist sogar möglich, die Position über DMX zu speichern. Die meisten wichtigen Einstellungen können auch über das integrierte Display vorgenommen werden. Die RTI NEO Lasersysteme sind großartige visuelle Effekte für Bühnen, Live-Gigs, Clubs, Showproduktionen und jede Veranstaltung, die eine einzigartige visuelle Aufwertung erfordert.



**RTI NEO 6**  
MPN: 83621120

**RTI NEO 12**  
MPN: 836215095

	Guaranteed output power:	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs*
<b>RTI NEO 6</b>	1'800 mW	6 x 135 mW	6 x 70 mW	6 x 95 mW	ca. 3 mm / 0.5 mrad
<b>RTI NEO 12</b>	12'000 mW	6 x 600 mW	6 x 600 mW	6 x 800 mW	ca. 5 mm / 0.9 mrad
<b>laser source</b>					
<b>operation modes</b>					
<b>scanners</b>					

\*Divergence FWHM average depending on model. / FWHM modellabhängiger Durchschnittswert



Show &amp; picture by Eventeffects and Emotion Coburg



The RTI PIKO laser systems combine high power with high accuracy in a very compact housing. This makes the RTI PIKO units suitable for any kind of application - fixed installations, mobile use, multimedia projects, long distance outdoor applications and extra precise graphics projections, etc. As standard the RTI PIKOs are equipped with not only one, but two laser mainboards: The ShowNET laser mainboard\* provides all the versatility and different control options it has and the LaserAnimation Mainboard, which is the same type as the LaserAnimation laser systems are equipped with, provides additional connectivity and control options, like the advanced AVB / TSN transmission standard as well as the well known, projector specific configuration settings that can be accessed via LaserAnimation's LA.toolbox.

The RTI PIKO laser systems are equipped with very fast scanners and high performance RSL modules of the latest generation and/or OPSL.

\* not / nicht PIKO 40 ROGB / PIKO 42 RYGB

Die RTI PIKO Lasersysteme kombinieren hohe Leistung mit hoher Präzision in einem sehr kompakten Gehäuse. Dadurch eignen sich die RTI PIKO Geräte für jede Art von Anwendung - Festinstalltionen, mobiler Einsatz, Multimedia-Projekte, Außenanwendungen über lange Distanzen und besonders präzise Grafikprojektionen, etc.. Standardmäßig sind die RTI PIKOs nicht nur mit einem, sondern mit zwei Laser-Mainboards ausgestattet: Das ShowNET Laser Mainboard\* bietet die bekannte Vielseitigkeit und die verschiedenen Steuerungsoptionen, und das LaserAnimation-Mainboard, mit dem auch die LaserAnimation-Lasersysteme ausgestattet sind, bietet zusätzliche Konnektivität und Steuerungsoptionen, wie den fortschritten AVB / TSN-Übertragungsstandard sowie die bekannten, projektor spezifischen Konfigurationseinstellungen, die über die LA.toolbox von LaserAnimation vorgenommen werden können.

Die RTI PIKO Lasersysteme sind mit sehr schnellen Scannern und leistungsstarken RSL-Modulen der neuesten Generation und/oder OPSL ausgestattet.

RTI PIKO 33  
RTI PIKO 38 ROGB  
RTI PIKO 40  
RTI PIKO 42 RYGB  
RTI PIKO 55  
RTI PIKO 70  
RTI PIKO 44G  
RTI PIKO 36G OPSL



	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Orange: 590 nm	Yellow: 577 nm	Green: 532 nm	Green: 525 nm	Blue: 455 nm	laser source	beam sepc*	scanners
RTI PIKO 33	35 W	8.5 W				13 W	20 W	RSL2	ca. 5 mm / <0.7 mrad	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
RTI PIKO 38 ROGB	39 W	8 W	5 W			13 W	20 W	RSL2, OPSL	ca. 5 mm / <0.7 mrad	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
RTI PIKO 40	40 W	12.5 W				13 W	22 W	RSL2	ca. 7 mm / <0.8 mrad	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
RTI PIKO 42 RYGB	42 W	8.5 W		6 W		13 W	22 W	RSL2, OPSL	ca. 5 mm / <0.7 mrad	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
RTI PIKO 55	55 W	24 W				21 W	20 W	RSL2	ca. 8 mm / <0.8 mrad	42 kpps @ 8°
RTI PIKO 70	70 W	17 W				26 W	40 W	RSL2	ca. 8 mm / <0.8 mrad	42 kpps @ 8°
RTI PIKO 44G	44W					52 W		RSL2	ca. 10 mm / <0.9 mrad	38 kpps @ 8°
RTI PIKO 36G OPSL	36 W				40 W			OPSL	ca. 5 mm / <0.7 mrad	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
operation modes										
AVB/TSN, IDN, LA.toolbox connectivity with all on-board features ILDA, LAN (Software), DMX, ArtNet, ILDA-Streaming, stand-alone, master-slave (some features are not available with models with more than three colors)										
modification options										
Option 1: Extremely fast scanners: Scanner upgrade CT-6210 with LAS Turboscan for scan speeds up to 60kpps@8° ILDA										
Option 2: Pangolin FB-4 modification for RTI Series offers direct LAN control through Pangolin software (ShowNET multi feature mainboard functionality and connectivity gets lost with this modification).										
Option 3: LaserAnimation Sollinger Motorized Dichro Mounts										

\*Divergence FWHM average depending on model, / FWHM modellabhängiger Durchschnittswert



High end show light system „Made in Germany“: The RTI NANO 140 provides extremely high power with maintaining its capability for scanning. But not only has the NANO 140 graphics capable scanners, but it also maintains an extremely low beam divergence, which helps with reaching enormous beam distances.

As standard the RTI NANO 140 is equipped with not only one, but two laser mainboards: The ShowNET laser mainboard provides all the versatility and different control options it has and the LaserAnimation Mainboard, which is the same type as the LaserAnimation laser systems are equipped with, provides additional connectivity and control options, like the advanced AVB / TSN transmission standard as well as the well known, projector specific configuration settings that can be accessed via LaserAnimation's LA.toolbox.

The RTI NANO 140 comes with an integrated AC unit that makes the laser system useable even at extreme environmental temperatures: The environmental temperature range is specified from -20°C up to +60°C

High-End Lasersystem „Made in Germany“: Der RTI NANO 140 bietet eine extrem hohe Leistung unter Beibehaltung der Scanfähigkeit. Doch der NANO 140 verfügt nicht nur über grafikfähige Scanner, sondern auch über eine extrem niedrige Strahldivergenz, die enorme Projektionsdistanzen ermöglicht.

Standardmäßig ist der RTI NANO 140 nicht nur mit einem, sondern mit zwei Laser-Mainboards ausgestattet: Das ShowNET Laser Mainboard bietet die bekannte Vielseitigkeit und die verschiedenen Steuerungsoptionen, und das LaserAnimation-Mainboard, mit dem auch die LaserAnimation-Lasersysteme ausgestattet sind, bietet zusätzliche Konnektivität und Steuerungsoptionen, wie den fortschrittlichen AVB / TSN-Übertragungsstandard sowie die bekannten, projektor spezifischen Konfigurationseinstellungen, die über die LA.toolbox von LaserAnimation vorgenommen werden können.

Der RTI NANO 140 verfügt über eine integrierte Klimaanlage, die den Einsatz des Lasersystems auch bei extremen Umgebungstemperaturen ermöglicht: Der Umgebungstemperaturbereich ist von -20°C bis zu +60°C spezifiziert.

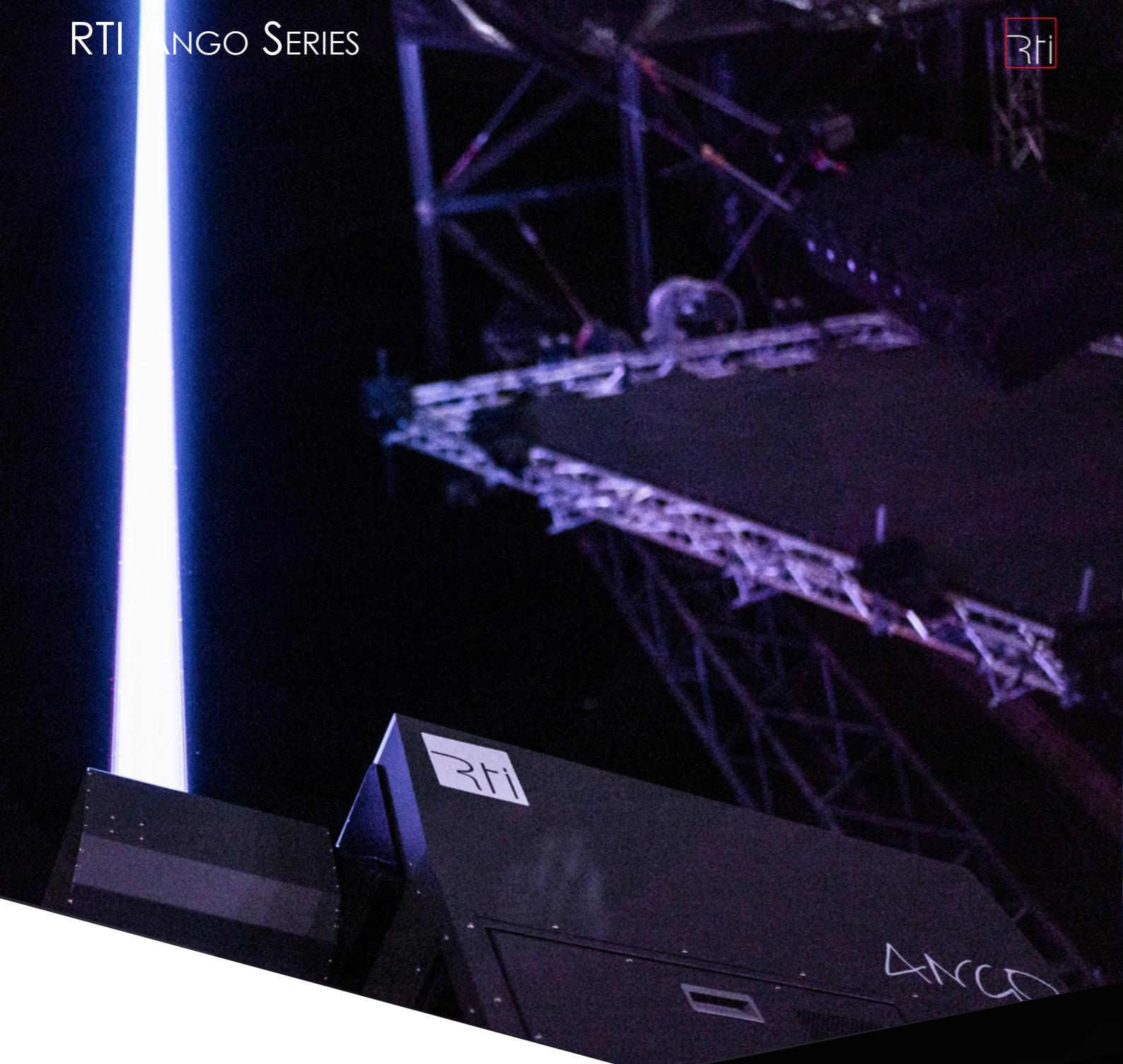


RTI NANO 140

	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Green: 525 nm	Blue: 455 nm
RTI NANO 140	140 W	33 W	52 W	80 W

laser source	RSL2
scanners	38 kpps @ 8° ILDA, 25 kpps @ max angle of 48°
beam specs*	ca. 10 mm / <0.9 mrad
operation modes	AVB/TSN, IDN, LA.toolbox connectivity with all on-board features ILDA, LAN (Software), DMX, ArtNet, ILDA-Streaming, stand-alone
construction features	Integrated active AC unit for operation temperatures between -20 to +60°C, 16A CEE power supply
modification options	Option 1: LAS motorized dichroic filters Option 2: Pangolin FB-4 modification for NANO Series (ShowNET multi feature mainboard functionality and connectivity gets lost with this modification).

\*Divergence FWHM average depending on model / FWHM modellabhängiger Durchschnittswert



The RTI ANGO Series is a range of ultra high power laser systems that is designed for long distance laser visibility. The ANGO laser systems are full color, analog modulated laser systems with an extremely thin and low divergent beam for the power. They are equipped with the latest high precision laser module technology of RTI.

With continuous wave output powers of 300W and 600W, the RTI ANGO laser systems are extreme in many ways - it's not only the power, but also the capability to move the beam!

The divergence of only 1.0 mrad with a beam diameter at aperture of only 75mm / 100 mm make the beam travel over extremely long distances, as power does not get lost at the beginning and the beam not widening much with increasing distance.

The RTI ANGO laser systems are equipped with a mirror to deflect and position the beam on the x and y axis. The movement of the beam can precisely be controlled via DMX or ArtNet.

To make the ANGO laser systems withstand adverse weather conditions, they are equipped with an active air conditioning system for precise temperature control as well as with a durable, rainproof housing. To make sure the aperture does not get dirty or gets too much water in case of rain, a specially designed, moving outlet chamber is attached to the device to reduce maintenance to a minimum.

The laser head and the AC unit can be split and placed up to 10m apart from each other.

	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Green: 525 nm	Blue: 455 nm	beam specs
RTI ANGO 300	300 W	100 W	85 W	140 W	ca. 75 mm / 1.0 mrad
RTI ANGO 600	600 W	200 W	170 W	280 W	ca. 100 mm / 1.0 mrad
<b>laser source</b>					
proprietary design					
<b>scanners</b>					
X/Y moving scanner mirror					
<b>operation modes</b>					
DMX, ArtNet					
<b>construction features</b>					
Integrated active AC unit for operation temperatures between -5 to +50°C; 16A CEE power supply					



RTI ANGO 300

RTI ANGO 600

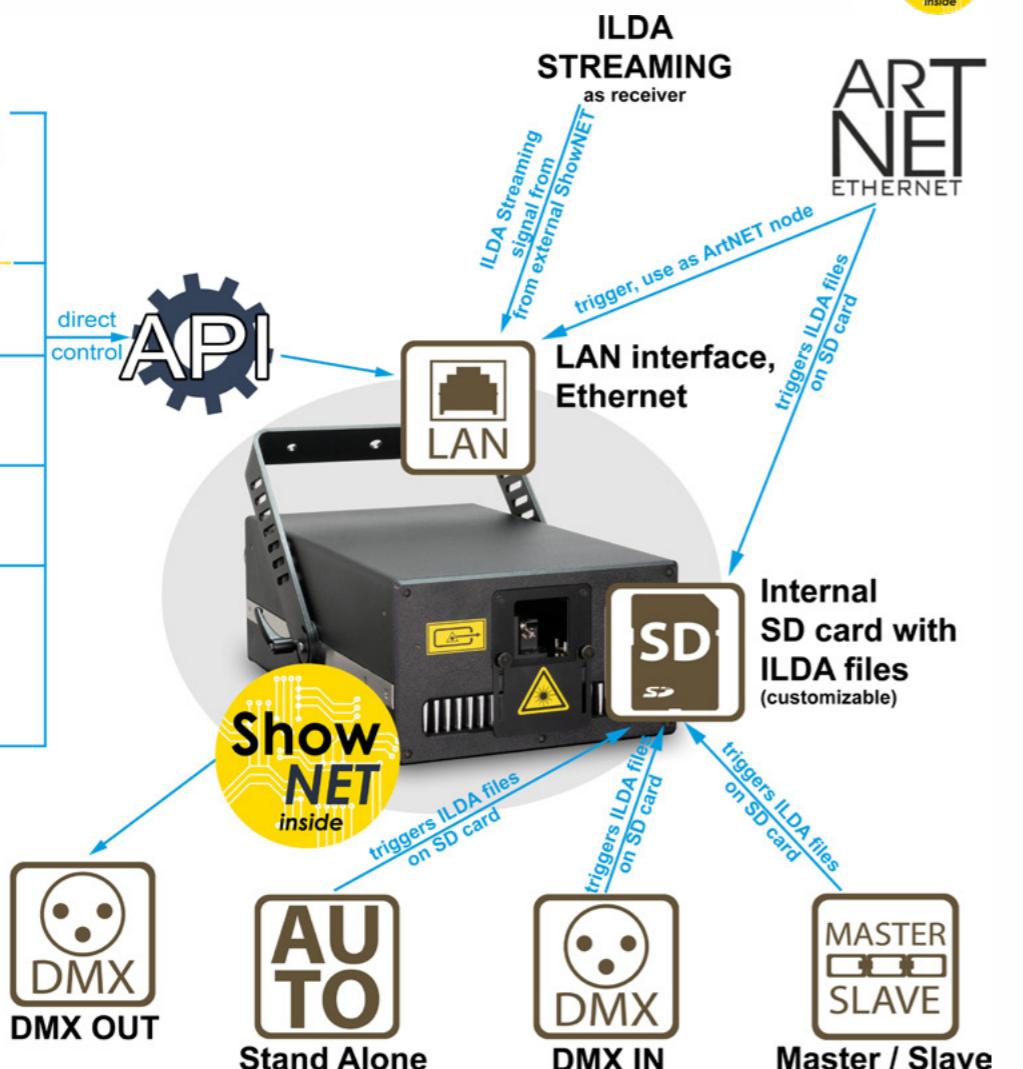




Showeditor  
professional laser show software

MadLaser

TOUCHDESIGNER  
BY DERIVATIVE



#### Hardware features

X/Y scanner outputs with 12 bit resolution (4096 different positions on each axis)  
Color outputs with 8 bit resolution (256 different intensity values per color channel); red, green, blue, intensity linked to green  
DMX512 input and output (non-isolated)  
100 Mbit Ethernet port  
Flexible IP address setting: static address, DHCP or AutoIP  
MicroSD card slot for ILDA file playback (ILDA format code 4/5 RGB)  
Standalone operation and DMX IN/OUT via DMX-Adapter  
Maximum scan speed ~100.000 points per second  
Up to 16 devices can be used in parallel for multiprojector laser shows  
Built-in ArtNet-to-DMX converter  
ILDA IN - to - LAN - to - ILDA OUT adapter (ILDA range extender, ILDA over LAN, ILDA over Network)

#### Complementary Software

All devices with ShowNET inside come with the Showeditor laser software without additional costs.

Alle Geräte mit ShowNET Mainboard werden mit der Showeditor Lasersoftware geliefert.

## The ShowNET Laser Mainboard

- Direct and professional control of the laser via DMX & ArtNet
- Direct use with various software products (Showeditor included free of charge)
- Use any laser software through LAN via ILDA streaming
- Many pre-made ILDA frames and animations are already included and can be individually edited and expanded
- ILDA streaming capable: The ILDA signal can be transmitted over network via a pair of transmitters and receivers
- ...and much more!
- Direkte und professionelle Steuerung des Lasers über DMX & ArtNet
- Direkte Verwendung mit verschiedenen Softwareprodukten (Showeditor kostenfrei enthalten)
- Nutzung und Lasersoftware über LAN via ILDA-Streaming
- Viele vorgefertigte ILDA Frames und Animationen bereits inklusive und können individuell angepasst und erweitert werden
- ILDA Streaming fähig: Über ein Sender-Empfänger-Paar kann das ILDA Signal per Netzwerk übertragen werden
- ...und vieles mehr!

## Das ShowNET Laser Mainboard



Laserworld ShowNET Set  
incl. Showeditor laser show software  
EAN: 7640144990251



Showeditor is a computer control software for show laser light systems to create laser shows of different kinds. The software uses the standard ILDA signal transmission for show output and thus is compatible to almost every show laser light systems with computer control option. Showeditor also explicitly supports the ILDA file exchange format \*.ild - it allows for import of different ILDA file versions as well as for ILDA file export. The ShowNET DAC interface is a LAN / network interface and uses the standard network transmission protocol. This makes the whole hardware infrastructure for Showeditor very versatile, as the network connection allows for very long cable distances and with using standard network switches it is possible to distribute the signal as well as boost it and thus extend the signal range. Showeditor is a full range software, meaning it covers the two main different aspects of laser show control: Live Laser Show and Timeline Laser Show. In addition to these two control features, Showeditor comes with the mighty Figure Editor that allows for easily creating own figures, importing graphics, creating running texts or morph texts and transform images to raster frames. Advanced features, like the Abstracts generator, Color adaption as well as powerful optimization tools make the software suitable even for demanding application

Showeditor ist eine Software zur Computersteuerung von Laser- und Multimediashows. Die Software nutzt das Standard ILDA-Signalübertragungsprotokoll und ist damit mit praktisch allen Showlasersystemen, die eine Möglichkeit zur Computeransteuerung haben, kompatibel. Der Showeditor unterstützt ausdrücklich das standardisierte Dateiaustauschformat \*.ild. Das ShowNET DAC ist eine LAN / Netzwerk-Schnittstelle, die das Standard-Netzwerk-Protokoll nutzt. Durch die Netzerkanbindung wird die gesamte Hardware-Infrastruktur des Showeditors sehr flexibel - und durch die Verwendung normaler Standard-Netzwerk-Switches ist es möglich, das Steuersignal sowohl zu verteilen, wie auch zu verstärken. Showeditor ist eine vollwertige Laser-Steuersoftware. Das bedeutet, dass beide verschiedenen Aspekte der Lasershows-Ansteuerung berücksichtigt sind: Live-Lasershows, wie auch Timeline-/vorprogrammierte Lasershows. Zusätzlich verfügt der Showeditor über einen Figureneditor mit dem schnell und einfach eigene Figuren erzeugt, Grafiken importiert, Lauf- und Morph-Texte generiert und Bilder in Rastergrafiken umgewandelt werden können. Professionelle Funktionen, wie der Abstract-Generator, Farb-Anpassung und leistungsstarke Ausgabe-Optimierungsfunktionen, ermöglichen einen Einsatz der Software selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen.

Showcontroller is a full-feature laser show and multimedia control software. It consists of the parts Live, RealTime, PicEdit, Tracer and SVG Converter. Laser show creation made easy: No matter if a professional music synchronous timeline laser show is required or live laser show control to a DJ set - Showcontroller has all the necessary features to create overwhelming laser shows. Showcontroller LIVE allows for direct, live laser control. It comes with a large set of preset frames and animations and can be extended with own frames or animations, like patterns, logos, texts or other graphics. Many effects can be live applied to the patterns, e.g. color, speed, rotation, size, etc.. It is possible to live control the lasers only through computer, but also by using MIDI controllers or DMX consoles: The live laser control with Showcontroller is extremely versatile!

#### Key Features:

- Live laser control
- Timeline based laser show programming
- 250+ free shows included
- Drag-and-drop operation, intuitive handling
- Logo and graphics import
- MIDI and DMX support
- Realizzer, Depence2, Capture and L8 visualizer support
- Video event support (Showcontroller PLUS)
- Up to 20 ShowNET LAN output interfaces are supported

**Reliable:** No forced updates! The user decides when it's time to update

**Discret:** No forced registration to access software updates

**Compatible:** ILDA file standard is supported for import and export.

**EASY:** Just Drag-and-Drop on the timeline!

New features and fixes are released on a regular basis, but it is not mandatory to install an update, so the user can decide when it's best to try new features.

- Showcontroller LIVE
- Showcontroller RealTime
- Showcontroller PicEdit
- Showcontroller Tracer
- Showcontroller SVG Tool



Minimum requirements for running the Showcontroller laser show software are

- Dual Core PC
- Windows 7 / 8 / 10 / 11, 32bit or 64bit
- min. 4 GB RAM

- OpenGL capable graphics board

If the Video-Event shall be used (Showcontroller PLUS), it is recommended to at least use a gaming-grade graphics board, like GeForce 960 or higher (or similar)

Showcontroller ist eine vollumfängliche Lasershows- und Multimedia-Software. Sie besteht aus den Programmteilen Live, RealTime, PicEdit, Tracer und SVG Converter. Lasershows ganz einfach: Egal ob eine professionelle musiksynchrone Timeline-Lasershows benötigt wird oder die Laser live, zu einem DJ-Set, bedient werden sollen - Showcontroller beinhaltet alle benötigten Funktionen um atemberaubende Lasershows zu erzeugen. Showcontroller Live, ermöglicht die direkte Live-Steuerung von Lasern. Es ist bereits eine große Zahl an vorgefertigten Frames und Animationen enthalten. Diese können auch sehr einfach durch eigene Grafiken, Logos oder Texte erweitert werden. Viele Effekte können auch während der Live-Lasersteuerung direkt verändert werden, wie beispielsweise Farben, Geschwindigkeit, Rotation, Größe, etc. Außerdem kann Showcontroller ferngesteuert werden, bspw. über MIDI Controller oder DMX, was enorme zusätzliche Flexibilität in der Ansteuerung mit sich bringt.

#### Hauptfunktionen:

- Live-Lasersteuerung
- Timeline-basierte Lasershows-Programmierung
- 250+ kostenlose Shows verfügbar
- Drag-and-drop Bedienung, intuitive Oberfläche
- Logo- und Grafik-Import
- MIDI- und DMX-Unterstützung
- Realizzer, Depence2, Capture und L8 Visualizer Unterstützung
- Video-Unterstützung (Showcontroller PLUS)
- Bis zu 20 ShowNET LAN Ausgabeinterfaces werden unterstützt

**Zuverlässig:** Keine erzwungenen Updates

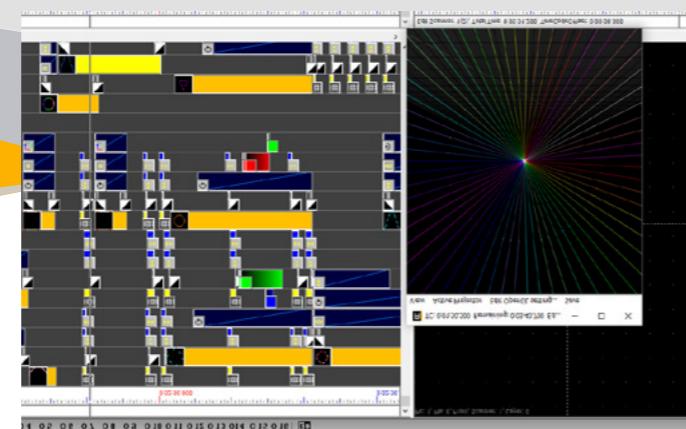
**Datenschutz:** Keine erzwungene Registrierung für Softwareupdates

**Kompatibel:** ILDA Systemstandard-kompatibel

**EINFACH:** Einfach Drag-and-Drop programmieren auf der Timeline!

Neue Funktionen und Verbesserungen werden regelmäßig veröffentlicht, aber es ist die Entscheidung des Nutzers, wann und ob ein Update durchgeführt werden soll. Der Nutzer kann selbst entscheiden, wann er neue Funktionen ausprobieren möchte.

- Showcontroller LIVE
- Showcontroller RealTime
- Showcontroller PicEdit
- Showcontroller Tracer
- Showcontroller SVG Tool



Minimum-Hardwareanforderungen für den Betrieb der Showcontroller Lasershows Software:

- Dual Core PC
- Windows 7 / 8 / 10 / 11, 32bit or 64bit
- min. 4 GB RAM
- OpenGL fähige Grafikkarte

Falls der Video-Event genutzt werden soll (nur Showcontroller PLUS), wird eine Grafikkarte auf Gaming-Niveau empfohlen, bspw. GeForce 960 oder höher (oder ähnlich)



Showcontroller is available with two different licensing models:

#### 1. Showcontroller:

Supports up to 3 Laserworld ShowNET hardware interfaces (DAC)

#### 2. Showcontroller PLUS:

Supports more than 3 hardware interfaces (DAC), different hardware interfaces are supported (more details)

ShowNET, Netlase, Netlase LC, Easylase II, Easylase LC, Phoenix Micro USB V1, MicroNET slim

This covers the complete range of basic USB to high end LAN output interfaces. All Interfaces support DMX in/out.

Showcontroller PLUS has a larger preview window in LIVE in which the output of all scanners can be displayed.

Showcontroller PLUS also supports the use of Video-Events.

Showcontroller wird mit zwei verschiedenen Lizenzierungen angeboten:

#### 1. Showcontroller:

Unterstützt bis zu 3 Laserworld ShowNET Hardware-Interfaces (DAC)

#### 2. Showcontroller PLUS:

Unterstützt mehr als 3 Hardware-Interfaces (DAC), verschiedene Hardware-Interface werden unterstützt:

ShowNET, Netlase, Netlase LC, Easylase II, Easylase LC, Phoenix Micro USB V1

Damit wird der komplette Bereich von einfaches USB bis hin zum High-End LAN Interface abgedeckt. Alle Interfaces unterstützen DMX in/out.

Showcontroller PLUS verfügt über ein größeres Vorschaufenster in LIVE, in dem die Ausgabe alle Scanner dargestellt werden kann.

Außerdem unterstützt Showcontroller PLUS die Verwendung von Video-Events.

SHOWCONTROLLER  
EAN: 7640144990350  
SHOWCONTROLLER PLUS  
EAN: 7640144990367





Laserworld AG

phone +41 71 677 80 80  
info@laserworld.com

**www.laserworld.com**

Laserworld AG | Kreuzlingerstrasse 5 | CH-8574 Lengwil | Switzerland | Phone: +41 (0)71 67780-80 | Fax: +41 (0)71 67780-88 | email: info@laserworld.com  
CEO: Martin Werner | Company number: CH-440.3.020.548-6 | VAT number (Switzerland): 683 180 | UID (Switzerland): CHE-113.954.889 | VAT number (Germany): DE 258 030 001 | WEEE-Reg.-Nr. (Germany): DE 90759352

Edition  
2023