



Lasers and Controls

English - Deutsch





Laserworld is a leading global supplier of show laser systems, both in terms of manufacturing and sales. Our product portfolio includes a wide range of devices, from low-cost entry-level models to high-end lasers for the most demanding applications. We also offer a wide range of state-of-the-art software solutions and accessories.

Our professional show lasers are developed in-house and produced on our own production lines.

We maintain an extensive stock of laser projectors and accessories to ensure that our products are available at short notice, even in large quantities. Thanks to our high sales volume, we can offer attractive prices.

Laserworld's headquarters are located on the shores of Lake Constance in Switzerland. Our global distribution network ensures first-class service and support for our customers worldwide, regardless of their location. We also support our customers in planning their projects and offer the possibility to rent our laser systems.



Laserworld ist ein weltweit führender Anbieter von Show-lasersystemen, sowohl in der Herstellung als auch im Vertrieb. Unser Produktportfolio umfasst eine Vielzahl von Geräten, von preisgünstigen Einstiegermodellen bis hin zu High-End-Lasern für anspruchsvollste Anwendungen. Zusätzlich bieten wir eine breite Palette an modernsten Softwarelösungen und Zubehör an.

Unsere professionellen Showlaser werden intern entwickelt und in eigenen Fertigungslinien produziert.

Wir halten einen umfangreichen Lagerbestand an Laserprojektoren und Zubehör, um eine kurzfristige Verfügbarkeit unserer Produkte, auch in größeren Mengen, sicherzustellen. Dank unseres hohen Absatzvolumens können wir attraktive Preise anbieten.

Die Unternehmenszentrale von Laserworld befindet sich am Ufer des Bodensees in der Schweiz. Unser globales Vertriebsnetz gewährleistet einen erstklassigen Service und Support für unsere Kunden weltweit, unabhängig von ihrem Standort. Wir unterstützen unsere Kunden auch bei der Planung ihrer Projekte und bieten die Möglichkeit, unsere Lasersysteme zu mieten.



FINDE DEINEN LASER:

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

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	10
LASERWORLD CLUB SERIES	12
SHOWNET - THE INTELLIGENT LASER MAINBOARD	14
LASERWORLD GOBO WHEEL.....	16
LASERWORLD DIODE SERIES.....	17
LASERWORLD PURELIGHT SERIES.....	18
TARM SERIES.....	20
SHOWNET - CONNECTIVITY AND FEATURES.....	24
SHOWNET - API AND SOFTWARE COMPATIBILITY	26
SHOWEDITOR - LASER CONTROL SOFTWARE	27
SHOWCONTROLLER - PROFESSIONAL SOFTWARE SUITE	28
THE LASERWORLD GROUP.....	32
TARM PROFESSIONAL LUMINAIRES	33
RTI AND LASERANIMATION PRODUCTS	34



Laserworld EL-230RGB MK2

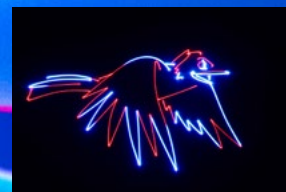
EAN: 7640144991630

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 Parties 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.

	Output power: guaranteed	Red: 650 nm	Green: 532 nm	Blue: 450 nm
Laserworld EL-230RGB MK2	230 mW	100 mW	40 mW	90 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-400RGB S
EAN: 7640144992330

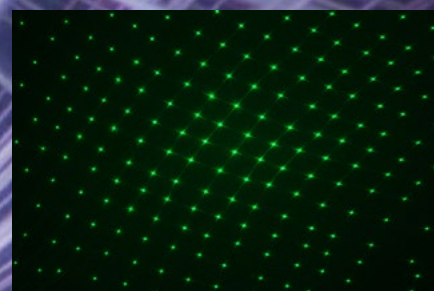
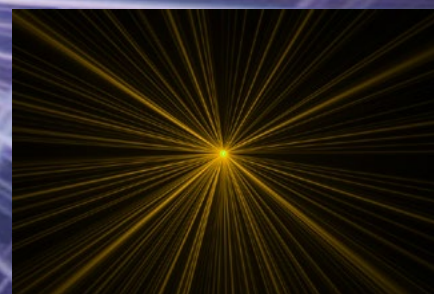


The Laserworld EL-400RGB S is the perfect choice for users that require colorful RGB and even white light beam effects with the option to control the laser through DMX and create their own show. Fast scanners ensure smooth projection of waves, tunnels, flat beams and animated effects. A sound-to-light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

Der Laserworld EL-400RGB S ist eine hervorragende Wahl für Einsteiger, um brillante RGB-Laserstrahlen zu erzeugen, welche man per DMX ansteuern und die eigene Show gestalten kann. Schnelle Scanner sorgen für eine gleichmäßige Projektion der vorprogrammierten Muster wie z.B. Wellen, Tunneln und animierte Effekte. Darüber hinaus sind auch ein Musikmodus und ein Automatikmodus verfügbar.

	Output power: guaranteed	Red: 650 nm	Green: 532 nm	Blue: 445 nm
Laserworld EL-400RGB S	400 mW	120 mW	100 mW	180 mW

laser source	Diode, DPSS laser
laser class	3B
op. modes	stand-alone, sound-to-light, DMX, master-slave
scanners	15kpps@8°
basic patterns	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)
beam specs	ca. 3 mm / 2 mrad



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 Strobe. 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.

	Output power: guaranteed	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm
Laserworld EL-300 RGB	300 mW	100 mW	80 mW	120 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

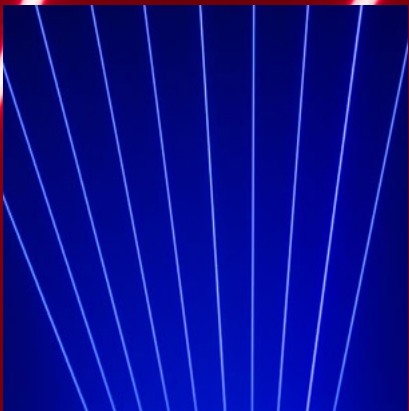
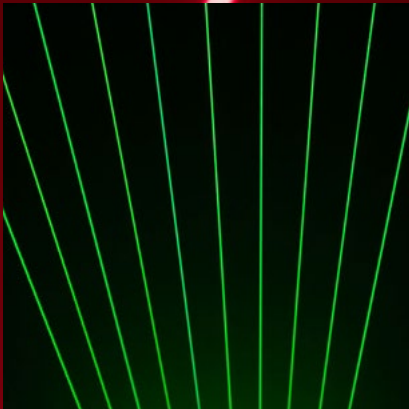


The Laserworld EL-900RGB is a complete laser show in one device. It has been designed to especially meet the demands of mobile DJs and smaller nightclubs. The EL-900RGB is an RGB show laser system with a total overall output power of up to 900 mW and fast step motors. It has four beam apertures with 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 Lasershow in einem Gerät. Er wurde speziell für die Anforderungen von mobilen DJs und kleineren Nachtclubs entwickelt. Der EL-900RGB ist ein RGB-Showlaser-system 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 einzelnen 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!

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

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



Laserworld BeamBar 10R MK3
EAN: 7640144994822

Laserworld BeamBar 10G MK3
EAN: 77640144994839

Laserworld BeamBar 10B MK3
EAN: 7640144994846



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	10 x 120 mW	-	-
Laserworld BeamBar 10G MK3	750 mW	-	10 x 75mW	-
Laserworld BeamBar 10B MK3	1'300 mW	-	-	10 x 130 mW

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



The BeamBar 10 RGB is white-light laser system with ten individual apertures. Each can be controlled individually by standard DMX. Due to the analog modulation capability it is possible to create millions of colors, including white. The individual control of each beam allows for a variety of chaser, beam or fan effects. This makes the BeamBar 10 RGB ideal for use on stages, at live performances, in clubs and discotheques as well as in TV shows and show productions. In addition to the versatile DMX control, the BeamBar can run in stand-alone or sound-to-light mode.

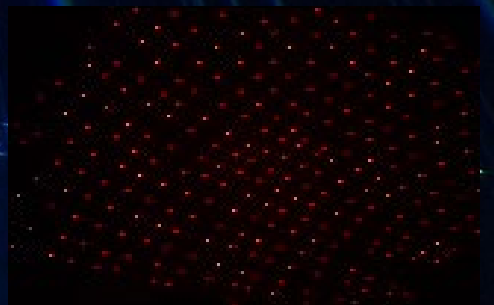
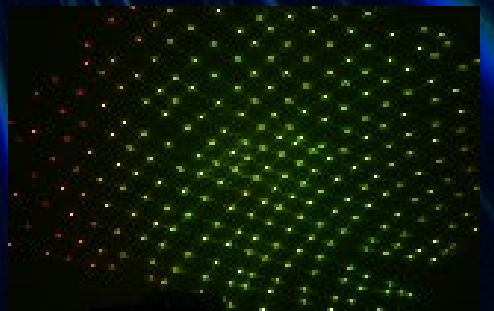
Die BeamBar 10 RGB ist ein Weißlicht-Lasersystem mit zehn einzelnen Strahlausgängen. Jeder kann einzeln über Standard-DMX gesteuert werden. Durch die analoge Modulationsfähigkeit ist es möglich, Millionen von Farben, einschließlich Weiß, zu erzeugen. Die individuelle Steuerung der einzelnen Strahlen ermöglicht eine Vielzahl von Chaser-, Strahlen- oder Fächereffekten. Das macht die BeamBar 10 RGB ideal für den Einsatz auf Bühnen, bei Live-Auftritten, in Clubs und Diskotheken sowie bei TV-Shows und Showproduktionen. Neben der vielseitigen DMX-Steuerung kann der BeamBar auch im Automatik- oder Sound-to-Light-Modus betrieben werden.

Laserworld BeamBar 10RGB

EAN: 7640144996291



	Output power guaranteed:	Red: 650 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm
Laserworld BeamBar 10RGB	2'500 mW	10 x 120 mW	10 x 50 mW	10 x 80 mW
laser source	Diode			
laser class	3B			
operation modes	DMX, stand-alone, sound-to-light, master-slave			
dimensions	1000/160/105 mm (L/W/H)			
beam specs	ca. 3 mm / 0,6 mrad			





Laserworld FX-700 HYDRO

EAN: 7640144997373



The Laserworld FX-700 Hydro is an RGB whitelight effects laser that is built IP65 waterproof, which makes it perfectly suitable for outdoor use. It projects a multitude of laser dots, different colors including white can be applied, as well as various fade and strobe effects. It is a class 3R laser system and analog modulated, so it can create different color shades.

Der Laserworld FX-700 Hydro ist ein RGB-Weisslicht-Effektlaser, der IP65 wasserdicht konzipiert ist und sich damit bestens für den Außeneinsatz eignet. Er projiziert eine Vielzahl von Laserpunkten, verschiedene Farben einschließlich Weiß können dargestellt werden. Verschiedene Fade- und Strobo-Effekte sind zusätzlich möglich. Es ist ein Lasersystem der Klasse 3R und analog modulierend zur Darstellung von Mischfarben.

	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
operation modes	DMX, stand-alone, master-slave
basic pattern	starry sky star effect
modulation	analog modulation



Laserworld CS-3000RGB

EAN: 7640144995997

Laserworld CS-6000RGB

EAN: 7640144996055



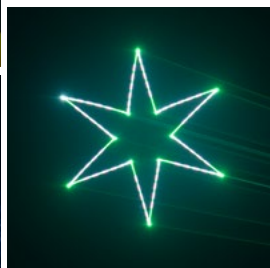
Laserworld CS-500RGB KeyTEX

EAN: 7640144992293



Laserworld CS-1000RGB MK4

EAN: 7640144997496



Pictures of the CS-3000RGB / Bilder vom CS-3000RGB

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. The CS-12.000RGB & CS-24.000RGB have a built-in ShowNET or FB4 laser mainboard as standard, which provides a multitude of professional control features, including direct computer control via LAN connection.

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. Die Lasersysteme CS-12.000RGB und CS-24.000RGB verfügen serienmäßig über das integrierte ShowNET oder FB4 Laser Mainboard, das eine Vielzahl professioneller Ansteuerungsmethoden ermöglicht, auch die direkte Computersteuerung über eine LAN Verbindung.

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



Laserworld CS-24.000RGB ShowNET

EAN: 7640144996079

Laserworld CS-24.000RGB FB4

EAN: 7640144996079FB4

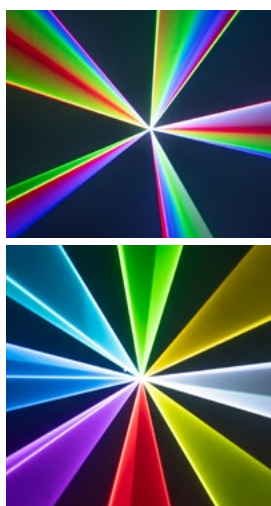


Laserworld CS-12.000RGB ShowNET

EAN: 7640144996062

Laserworld CS-12.000RGB FB4

EAN: 7640144996062FB4



	Power guaranteed	Red:	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs	scanners
Laserworld CS-500RGB KeyTEX	500 mW	180 mW / 650 nm	80 mW / 532 nm	240 mW	ca. 3 mm / 2.0 mrad	15 kpps @ 8°
Laserworld CS-1000RGB MK4	1'000 mW	200 mW / 650 nm	100 mW	700 mW	ca. 4 mm / 1.1 mrad	25 kpps @ 8°
Laserworld CS-3000RGB	3'000 mW	800 mW / 638 nm	900 mW	1'500 mW	ca. 4 mm / 1.1 mrad	30 kpps @ 8°
Laserworld CS-6000RGB	6'000 mW	1'000 mW / 638 nm	2'000 mW	3'000 mW	ca. 5 mm / 1.2 mrad	30 kpps @ 8°
Laserworld CS-12.000RGB ShowNET / FB4	12'000 mW	3'000 mW / 638 nm	3'000 mW	6'000 mW	ca. 5 mm / 1.2 mrad	30 kpps @ 8°
Laserworld CS-24.000RGB ShowNET / FB4	24'000 mW	5'500 mW / 638 nm	6'500 mW	12'000 mW	ca. 6 mm / 1.3 mrad	30 kpps @ 8°

operation modes (depending on main board)	Stand-alone, sound-to-light, DMX, ILDA, master-slave (CS-500RGB KeyTEX, CS-1000RGB MK4, CS-3000RGB and CS-6000RGB)
	ShowNET: stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, ILDA-streaming, master-slave, LAN (compatible to Showeditor / Showcontroller / Madmapper / TouchDesigner and many more...) (CS-12.000RGB ShowNET, CS-24.000RGB ShowNET); Showeditor full software license included!
basic patterns	FB4: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, LAN (QuickShow / BEYOND) (CS-12.000RGB FB4, CS-24.000RGB FB4)
	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, ect.), can vary depending on mainboard

The ShowNET laser mainboard is standard

installed in all laser systems of the Laserworld Diode Series, the Purelight Series and the tarm laser systems - and is also used in many other products!

It offers professional DMX/Art-Net control for your laser systems equipped with ShowNET. You can easily create your projection and safety zones with your lighting console and store them on the main board, so all DMX operation is safe - with DMX/Art-Net only! No additional computer or license required - just connect your lasers with a DMX or LAN cable and get started!

In addition, the ShowNET laser mainboard is also available as an external device so that it can be used with any ILDA-compatible laser.

Das ShowNET Laser Mainboard ist Standard

in allen Lasersystemen der Laserworld Diode Serie, der Purelight Serie und den tarm Lasersystemen verbaut – und findet auch in vielen anderen Produkten Verwendung!

Es bietet professionelle DMX/Art-Net-Steuerung für Ihre mit ShowNET ausgestatteten Lasersysteme. Projektions- und Sicherheitszonen können einfach mit dem Lichtpult erstellt und auf dem Mainboard gespeichert werden, sodass der gesamte DMX-Betrieb sicher ist - nur mit DMX/Art-Net! Kein(e) zusätzlicher Computer oder Lizenz erforderlich – einfach den Laser mit einem DMX- oder LAN-Kabel anschließen und durchstarten!

Darüber hinaus ist das ShowNET-Laser-Mainboard auch als externes Gerät erhältlich, sodass es mit jedem ILDA-kompatiblen Laser verwendet werden kann.

As integrated laser mainboard: Als integriertes Laser Mainboard:



As external LAN interface (compatible to any ILDA capable laser): Als externes LAN Interface (kompatibel zu jedem ILDA fähigen Laser):

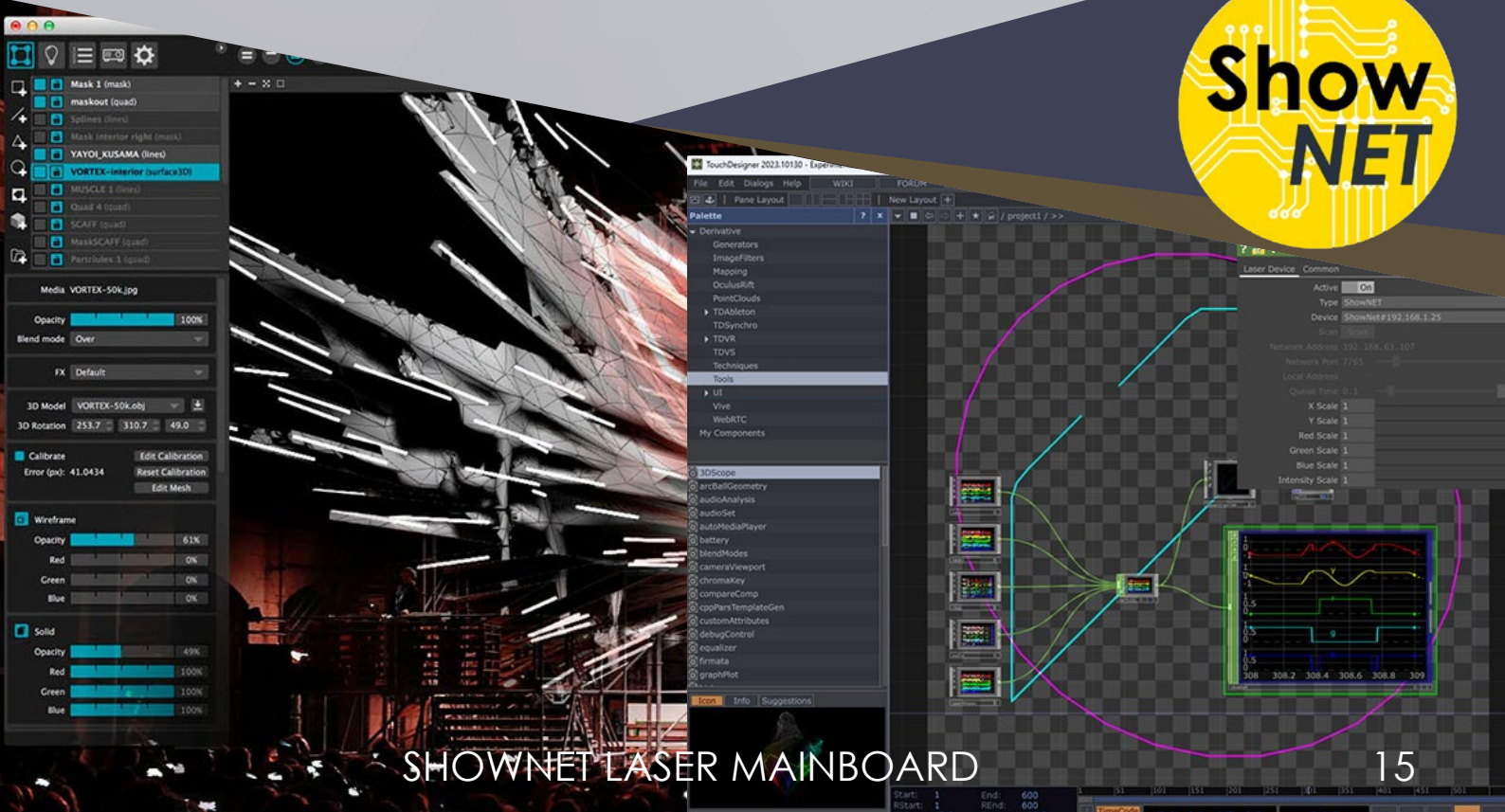
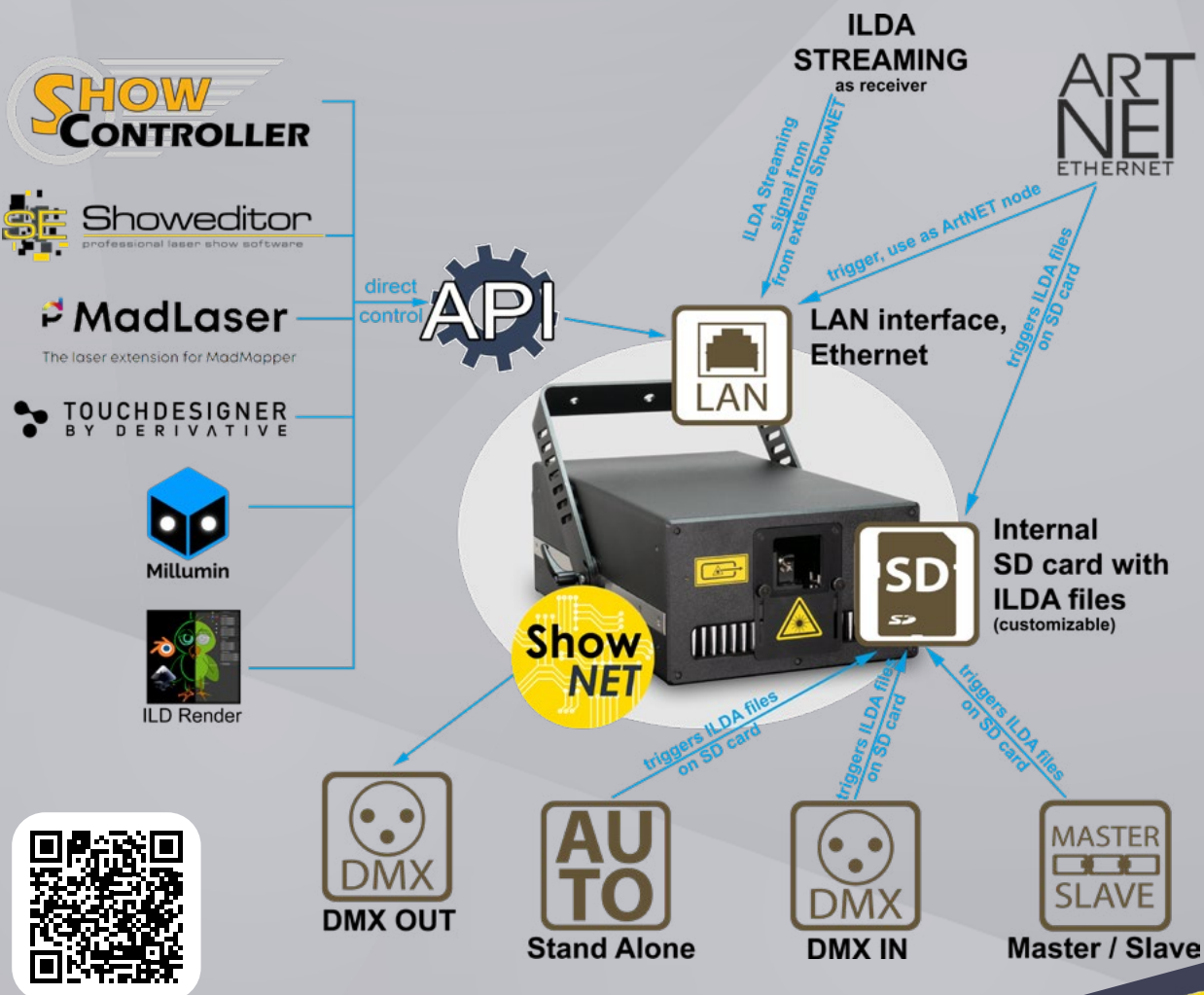


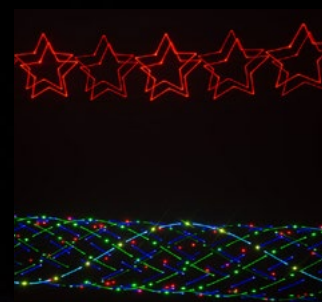
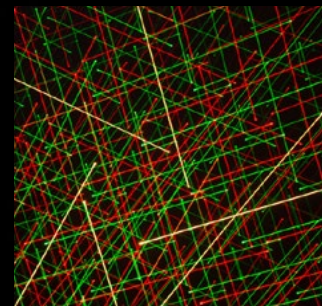
Easily control any ShowNET equipped laser directly from your lighting desk!
Directly set safe zones and projection zones with pure DMX and store the settings back into the laser

SHOWNET - THE INTELLIGENT LASER MAINBOARD

Multiple control options with the standard laser mainboard!

Viele Ansteuerungsoptionen direkt mit dem Standard-Mainboard!





Directly compatible to:

- Laserworld Diode Series (DS) units
- Laserworld Purelight Series (PL) units
- tarm Series (regular) products
- and may fit other systems, too.

Direkt kompatibel zu:

- Laserworld Laser der Diode-Serie (DS)
- Laserworld Laser der Purelight-Serie (PL)
- Laser der tarm-Serie (regulär)
- und möglicherweise auch zu anderen Systemen.



Laserworld GOBO Wheel
EAN: 7640144994891

The Laserworld Gobo Wheel is a DMX controllable glass effects grating wheel with three different glass effects gratings plus open. Each glass effect „Gobo“ can be rotated via DMX in two directions. The rotation speed can be adjusted. As the reactivity is very quick, it can also be used for Gobo-Shake effects. The Laserworld Gobo Wheel can be mounted to various laser systems, which nicely enhances their feature set by artistic effects.

Das Laserworld Gobo Wheel ist ein DMX-steuerbares Glas-Effektrad mit drei verschiedenen Glas-Effekt-Gittern plus Open. Jedes Glaseffekt-„Gobo“ kann über DMX in zwei Richtungen gedreht und die Geschwindigkeit variabel eingestellt werden. Da die Reaktionsfähigkeit sehr schnell ist, kann es auch für Gobo-Shake-Effekte verwendet werden. Das Laserworld Gobo Wheel kann an verschiedene Lasersysteme montiert werden, was deren Funktionsumfang um künstlerische Effekte erweitert.

effect	3 glass transmission gratings and effects + open
op. modes	DMX
dimensions	240/170/120 mm (L/W/H)



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 or FB4 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 Diode-nlösung („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 oder FB4 Laser Mainboard, das eine Vielzahl professioneller Ansteuerungsmethoden ermöglicht, auch die direkte

Computersteuerung über eine LAN Verbindung. Zudem können die Geräte in verschiedenen Automatikmodi betrieben und professionell über DMX oder Art-Net 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.



	Min. power at aperture:	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs	EAN:
Laserworld DS-1000RGB MK5	1'000 mW	300 mW	300 mW	700 mW	ca. 4 mm / 0.9 mrad	7640144997564
Laserworld DS-3000RGB MK5	3'000 mW	650 mW	900 mW	1'600 mW	ca. 4 mm / 0.9 mrad	7640144997571
Laserworld DS-3000RGB FB4 MK5	3'000 mW	650 mW	900 mW	900 mW	ca. 4 mm / 0.9 mrad	7640144997571FB4
laser source	Diode					
laser class	4					
scanners	30kpps @ 8° (DS-1000RGB MK5) / 40kpps @ 8° (DS-3000RGB MK5) Max scan angle 40°					
operation modes (depending on mainboard)	ShowNET: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, ILDA-streaming, master-slave, LAN (Showeditor / Showcontroller / Madmapper / TouchDesigner and many more...); Showeditor full software license included! FB4: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, LAN (QuickShow / BEYOND)					



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 IP65 waterproof for outdoor laser use.

Die Laserworld Purelight Lasersysteme sind komplett mit Dioden ausgestattet und haben sehr gute Strahleigenschaften bei präzisiertem 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-/Art-Net-Laserbetrieb zu gewährleisten. Diese Vielseitigkeit macht die Purelight Lasersysteme



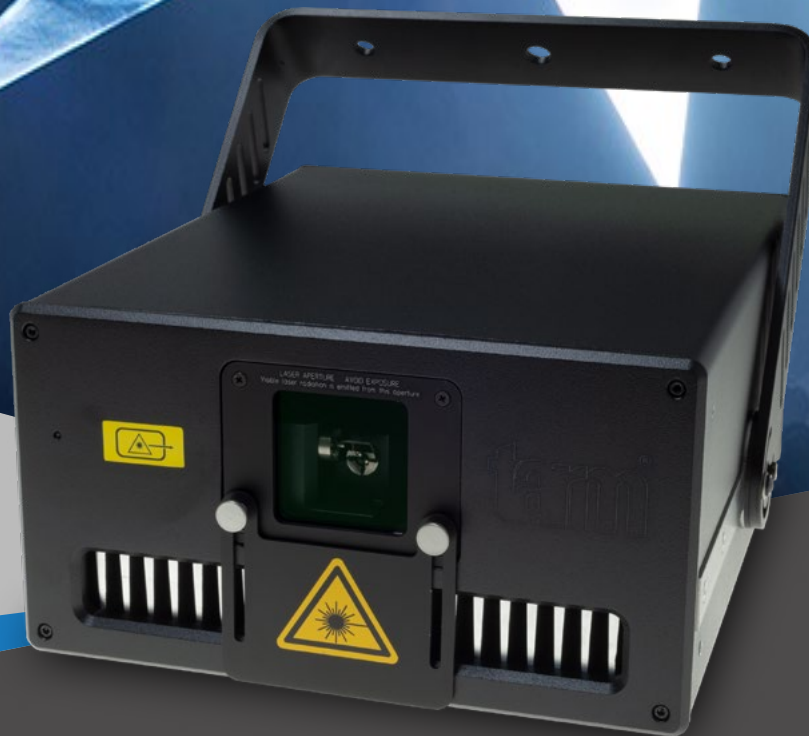
Laserworld Purelight Series



perfekt für Clubs, Festivals, Bühnen und sogar Tourneen. Natürlich können die Purelight-Systeme auch in verschiedenen Stand-Alone-Modi betrieben werden und lassen sich weiterhin mit jedem externen ILDA-Eingang von anderer Software aus steuern. Die Laserworld Purelight Laser sind durch ihre schnellen Scanersysteme grafikfähig. Eine gute Divergenz, brillante Farben mit linearem Farbverlauf und guter Farbbalance 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 IP65 wasserdicht für den Lasereinsatz im Freien.

	Min. power at aperture:	Red: 638 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs	scanners	EAN:
Laserworld PL-5000RGB IP65 / FB4	5'000 mW	1'200 mW	1'700 mW	3'000 mW	ca. 5 mm / 0.9 mrad	45 kpps @ 8°	7640144997908 / 7640144997908FB4
Laserworld PL-10.000RGB IP65 / FB4	10'000 mW	3'000 mW	4'000 mW	4'000 mW	ca. 5.5 mm / 0.9 mrad	45 kpps @ 8°	7640144997915 / 7640144997915FB4
Laserworld PL-20.000RGB IP65 / FB4	20'000 mW	6'000 mW	8'000 mW	8'000 mW	ca. 6.5 mm / 0.9 mrad	35 kpps @ 8°	7640144997922 / 7640144997922FB4
Laserworld PL-30.000RGB IP65 / FB4	30'000 mW	9'000 mW	12'000 mW	12'000 mW	ca. 6.5 mm / 0.9 mrad	35 kpps @ 8°	7640144997939 / 7640144997939FB4
Laserworld PL-70.000RGB IP65 / FB4	70'000 mW	29'000 mW	29'000 mW	29'000 mW	ca. 11 mm / 1.1 mrad	30 kpps @ 8°	7640144997946 / 7640144997946FB4

laser source	Diode
operation modes (depending on mainboard)	ShowNET: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, ILDA-streaming, master-slave, LAN (Showeditor / Showcontroller / Madmapper / TouchDesigner and many more...); Showeditor full software license included!
special accessories	FB4: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, LAN (QuickShow / BEYOND) including waterproof flightcase



tarm 3

EAN: 7640144996932

tarm 6

EAN: 7640144996635

The tarm 3 and tarm 6 are excellent laser systems for doing accurate graphics and projections, especially in combination with the optionally available CT-6210 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-6210-Scanner-Upgrade. Der extrem scharfe und klare Strahl in Kombination mit einer sehr geringen Divergenz und einer guten Farbbalance 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 Entfernungen 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.



tarm 13 IP65

EAN: 8362616240

tarm 13 FB4 IP65

EAN: 8362616242

tarm 25 IP65

EAN: 8362616244

tarm 25 FB4 IP65

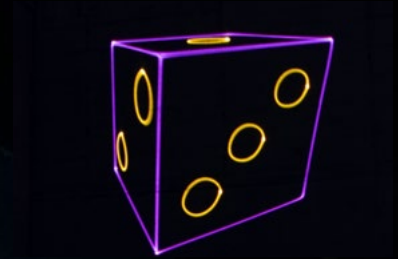
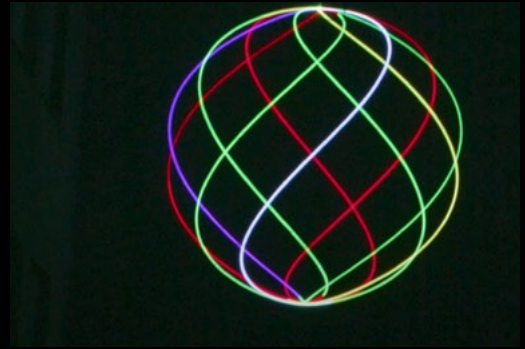
EAN: 8362616246



	Min. power at aperture:	Red: 637 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	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°
	Min. power at aperture:	Red: 637 nm	Green: 525 nm	Blue: 455 nm	beam specs*	laser source	scanners
tarm 13 IP65	13 W	4'000 mW	6'000 mW	5'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 13 FB4 IP65	13 W	4'000 mW	6'000 mW	5'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 25 IP65	25 W	8'000 mW	12'000 mW	10'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 25 FB4 IP65	25 W	8'000 mW	12'000 mW	10'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°

operation modes (depending on mainboard)	ShowNET: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, ILDA-streaming, master-slave, LAN (Showeditor / Showcontroller / Madmapper / TouchDesigner and many more...); Showeditor full software license included! FB4: Stand-alone, DMX, Art-Net, ILDA, LAN (QuickShow / BEYOND)
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° Option 2: Laserworld GOBO Wheel: DMX controllable GOBO effects wheel with rotating glass effects gratings

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

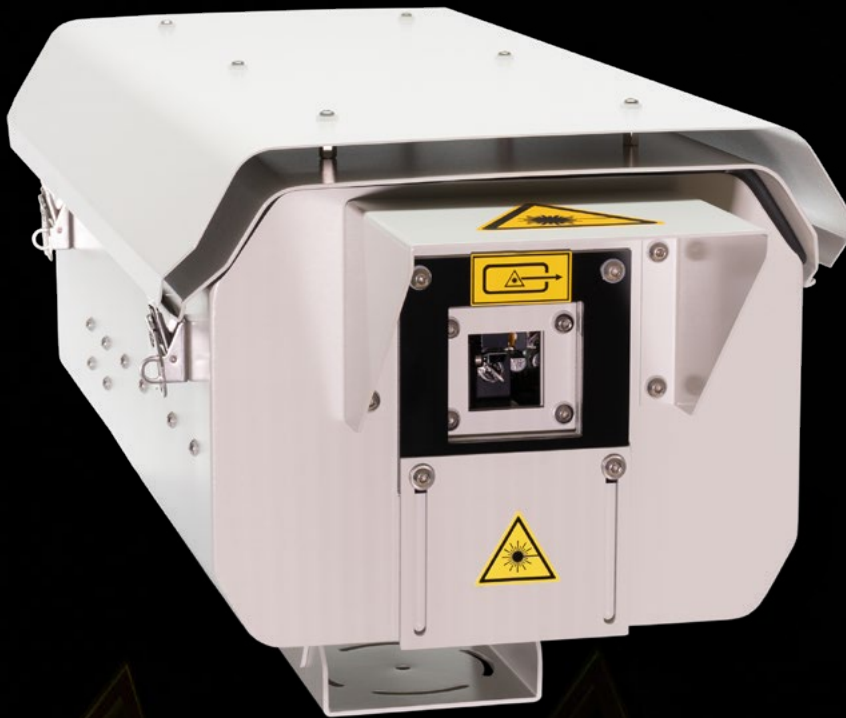
A CT-6210 scanner upgrade with LAS Turboscan drivers is available for the tarm OUTDOOR units to achieve top end quality graphics results.

Die tarm OUTDOOR Geräte sind speziell für Laserinstallationen im Freien konzipiert. Sie sind mit der von den tarm Geräten bekannten hochwertigen Laserausstattung ausgestattet, verfügen jedoch über ein wasserdichtes Gehäuse, das nicht nur die Komponenten im Inneren vor Wasser schützt, sondern auch die direkte Wärmeeinstrahlung durch Sonneneinstrahlung abschirmt. Ein speziell konstruiertes Dach vor dem Austrittsfenster verhindert, dass dieses zusätzlich vor direktem Regen geschützt ist.

Um mit schwankenden Temperaturen zurechtzukommen, sind die tarm OUTDOOR-Geräte mit einer aktiven Wasserkühlung ausgestattet, die in das Gehäuse eingebaut ist. Ein aktives Heizsystem sorgt dafür, dass die Lasersysteme auch bei niedrigen Temperaturen betriebsbereit sind. So können die tarm OUTDOOR-Laser bei Umgebungstemperaturen zwischen -10°C und +45°C eingesetzt werden.

Standardmäßig sind die tarm OUTDOOR-Geräte mit dem vielseitigen ShowNET-Laser-Mainboard ausgestattet, das wie die regulären tarm-Geräte all diesen Funktionen bereitstellt.

Ein CT-6210-Scanner-Upgrade mit LAS Turboscan-Treibern ist für die tarm OUTDOOR-Geräte erhältlich, um qualitativ hochwertige Grafikergebnisse zu erzielen.



tarm 13 OUTDOOR

EAN: 7640144996475

tarm 25 OUTDOOR

EAN: 7640144996482

tarm 9G OUTDOOR

EAN: 7640144996161

tarm 12G OUTDOOR

EAN: 7640144996154



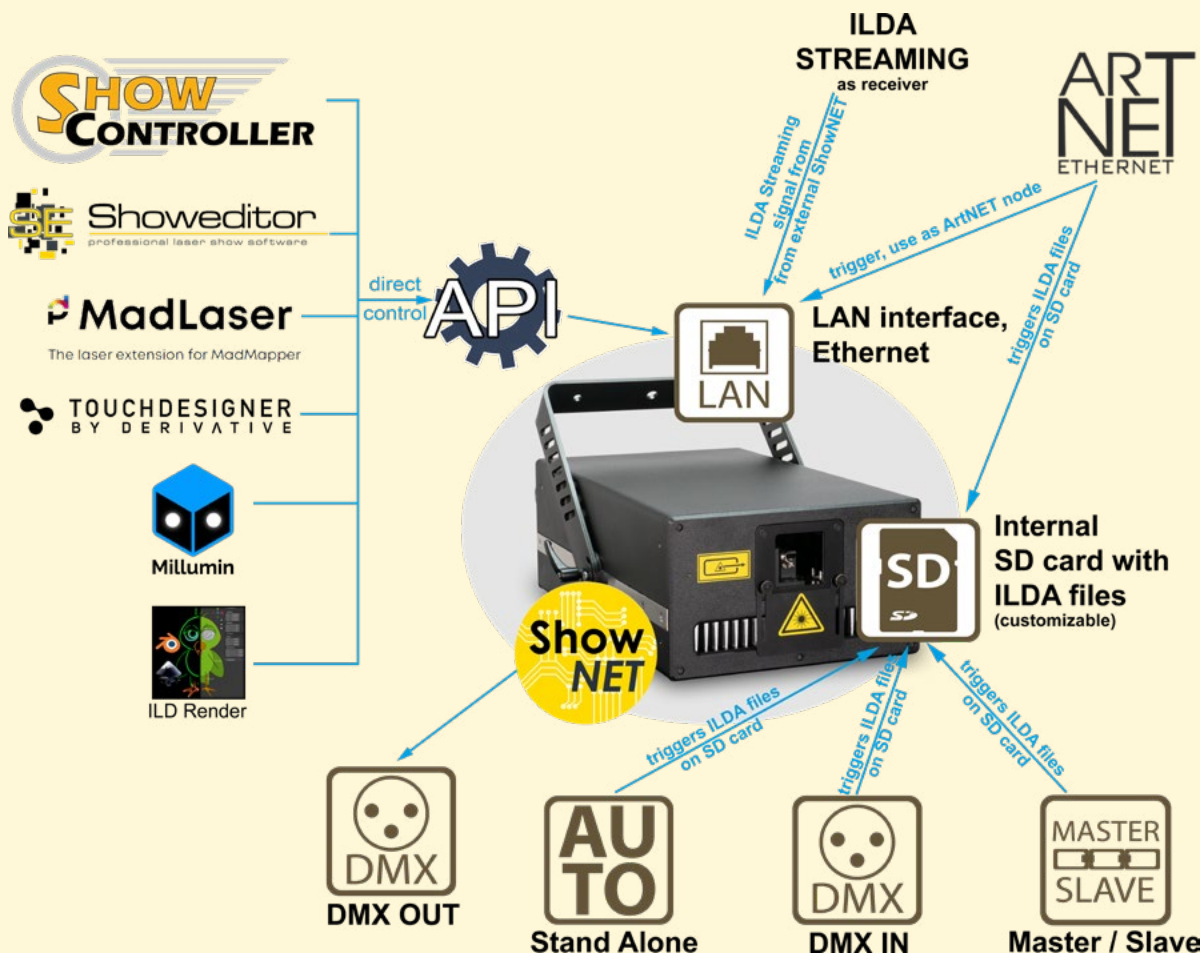
	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Green: 520 nm	Blue: 450 nm	beam specs*	laser source	scanners
tarm 3 OUTDOOR	3 W	1'000 mW	900 mW	1'700 mW	ca. 4.5 mm / <0.6 mrad	Diode	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 6 OUTDOOR	6 W	2'000 mW	2'000 mW	2'500 mW	ca. 4.5 mm / <0.6 mrad	Diode	45 kpps @ 8°,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

	Guaranteed output power:	Red: 637 nm	Green: 525 nm	Blue: 455 nm	beam specs*	laser source	scanners
tarm 13 OUTDOOR	13 W	4'000 mW	6'000 mW	5'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 25 OUTDOOR	25 W	8'000 mW	12'000 mW	10'000 mW	ca. 5 mm / <0.8 mrad	RSL2	45 kpps @ 8°, optional up to 60 kpps@ 8°
tarm 12G OUTDOOR	12 W		15'000 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	Equipped with the feature-rich ShowNET laser mainboard as standard: LAN (Software), Art-Net, 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° 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



TRIGGER EXISTING AND CUSTOM CONTENT: BESTEHENDEN UND EIGENEN CONTENT ABSPIELEN:



In stand-alone mode, the ILDA files on the internal memory are controlled automatically. They are not changed, but simply played one after the other in a repeating loop. The playback speed and duration of each file depends on the number of frames that make up each file.



The laser system can easily be used with DMX for convenient laser control via conventional lighting consoles / DMX controllers or lighting control software. DMX operation offers powerful features and enables amazing effects, especially when multiple devices are used.



The laser system can be easily connected to Art-Net for convenient laser control via conventional lighting consoles / DMX controllers or lighting software can be used. Art-Net operation offers powerful functions and enables amazing effects, especially effects, especially when multiple devices are used.



Im Stand-Alone-Betrieb werden die ILDA-Dateien auf dem internen Speicher automatisch angesteuert. Sie werden nicht verändert, sondern nur nacheinander in einer sich wiederholenden Schleife abgespielt. Die Abspielgeschwindigkeit und die Dauer der Wiedergabe jeder Datei hängt von der Anzahl der Frames ab, aus denen jede Datei besteht.

Das Lasersystem kann einfach mit DMX zur bequemen Lasersteuerung über herkömmliche Lichtpulte / DMX-Controller oder Lichtsteuersoftware verwendet werden. Der DMX-Betrieb bietet leistungsstarke Funktionen und ermöglicht erstaunliche Effekte, besonders wenn mehrere Geräte verwendet werden.

Das Lasersystem kann einfach mit Art-Net zur bequemen Lasersteuerung über herkömmliche Lichtpulte / DMX-Controller oder Lichtsteuersoftware verwendet werden. Der Art-Net-Betrieb bietet leistungsstarke Funktionen und ermöglicht erstaunliche Effekte, besonders wenn mehrere Geräte verwendet werden.





The Multi-Feature Intelligent Laser Mainboard

What is ShowNET?

ShowNET is a multifunctional laser mainboard with a wide range of functions for the modern use of show laser systems. Equipped with an integrated digital-to-analogue converter, ShowNET enables direct network control of the laser system via a computer with various software programs like Showcontroller, Showeditor, MadLaser, TouchDesigner, ILD Render or Millumin. Furthermore, lasers with ShowNET can be controlled directly via a DMX or Art-Net controller (hardware or software) and thus integrated into professional lighting control setups.

Laser systems with ShowNET mainboard offer a comprehensive selection of operating modes and functions:

- Direct and professional control of the laser via DMX & Art-Net
- 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

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 Vollversion-Lizenz geliefert.

Was ist die ShowNET?

ShowNET ist ein multifunktionales Laser-Mainboard mit einer breiten Palette von Funktionen für den modernen Einsatz von Showlasersystemen. Ausgestattet mit einem integrierten Digital-Analog-Wandler, ermöglicht ShowNET die direkte Netzwerksteuerung des Lasersystems über einen Computer mit verschiedenen Softwareprogrammen wie Showcontroller, Showeditor, MadLaser, TouchDesigner, ILD Render oder Millumin. Darüber hinaus können Laser mit ShowNET direkt über einen DMX- oder Art-Net-Controller (Hardware oder Software) gesteuert und so in professionelle Lichtsteuerungs-Setups integriert werden.

Lasersysteme mit ShowNET-Mainboard bieten eine umfangreiche Auswahl an Betriebsarten und Funktionen:

- Direkte und professionelle Ansteuerung des Lasers über DMX & Art-Net
- Direkte Nutzung mit verschiedenen Softwareprodukten (Showeditor kostenlos enthalten)
- Nutzung jeder Lasersoftware über LAN via ILDA-Streaming
- Viele vorgefertigte ILDA-Frames und Animationen sind bereits enthalten und können individuell bearbeitet und erweitert werden
- ILDA-Streaming fähig: Über ein Sender-Empfänger-Paar kann das ILDA-Signal über das Netzwerk übertragen werden



LAN ShowNET V1.1

LAN->ShowNET

IP Mode: DHCP



Many different softwares can directly connect via LAN and display rich real time content directly with the laser

Viele verschiedene Softwares können direkt über LAN verbunden werden und komplexen Content in Echtzeit direkt auf den Laser ausgeben



TouchDesigner is a node-based visual programming environment for multimedia applications. Artists and designers can use TouchDesigner to easily create content without deeper knowledge of programming. TouchDesigner can be used to take any digital input, like pictures, videos, sound, vector files, information from sensors or real time data, then add modifiers to that content, which can also be combined and have a multitude of adjustment options, and then route the result to different outputs – which can be totally different to the input. So in principle it is possible to transform “anything to anything”.

TouchDesigner ist eine node-basierte visuelle Programmierungsumgebung für Multimedia-Anwendungen. Künstler und Designer können mit TouchDesigner auf einfache Weise Inhalte ohne tiefere Programmierkenntnisse erstellen. Mit dem TouchDesigner können beliebige digitale Quellen, wie Bilder, Videos, Sound, Vektordateien, Informationen von Sensoren oder Echtzeitdaten, verarbeitet werden. Anschließend können zu diesen Inhalten Modifikatoren hinzugefügt werden, die auch kombiniert werden können und über eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten verfügen. Im Prinzip ist es also möglich, „alles in alles“ zu verwandeln.



The laser extension for MadMapper

MadLaser is an extension of MadMapper that enables the use of lasers in a mapping context. With the MadLaser extension it is easy to combine video mapping with laser mapping in a very efficient way. Dynamic tracking tools and real-time conversion options from video input to laser output make it easy for anyone familiar with video mapping to add lasers to their projects.

MadLaser ist eine Erweiterung von MadMapper, die die Verwendung von Lasern in einem Mapping-Kontext ermöglicht. Mit der MadLaser-Erweiterung ist es einfach, Videomapping mit Lasermapping auf eine sehr effiziente Weise zu kombinieren. Jeder, der Video-Mapping beherrscht, kann durch die Dynamischen Tracing-Werkzeuge und Echtzeit-Konvertierungsoptionen vom Video-Input zum Laser-Output ganz leicht Laser zu seinen Projekten hinzuzufügen.



Millumin



ILD Render

Millumin is a professional software for video mapping and interactive installations. It is a complete solution to create audio visual shows for theaters, dance events, architectural mappings and installations, artistic use, and LED and lighting control.

Millumin ist eine professionelle Software für Videomapping und interaktive Installationen. Es ist eine Komplettlösung zur Erstellung von audiovisuellen Shows für Theater, Tanzveranstaltungen, architektonische Mappings und Installationen, künstlerische Anwendungen sowie LED- und Lichtsteuerung.

ILD Render is a software tool that can be used for real time output of laser content while creating it with Blender or Inkscape. It also allows for exporting these vector graphics and animations to the standard ILDA file format, so the content can be used in professional laser software like Showcontroller, but also in specific mapping software like MadMapper/MadLaser or TouchDesigner.

ILD Render ist ein Software-Tool, das für die Echtzeit-Ausgabe von Laser-Inhalten verwendet werden kann, während sie mit Blender oder Inkscape erstellt werden. Es ermöglicht auch den Export dieser Vektorgrafiken und Animationen in das Standard-ILDA-Dateiformat, so dass die Inhalte in professioneller Lasersoftware wie Showcontroller, aber auch in spezieller Mapping-Software wie MadMapper/MadLaser oder TouchDesigner verwendet werden können.

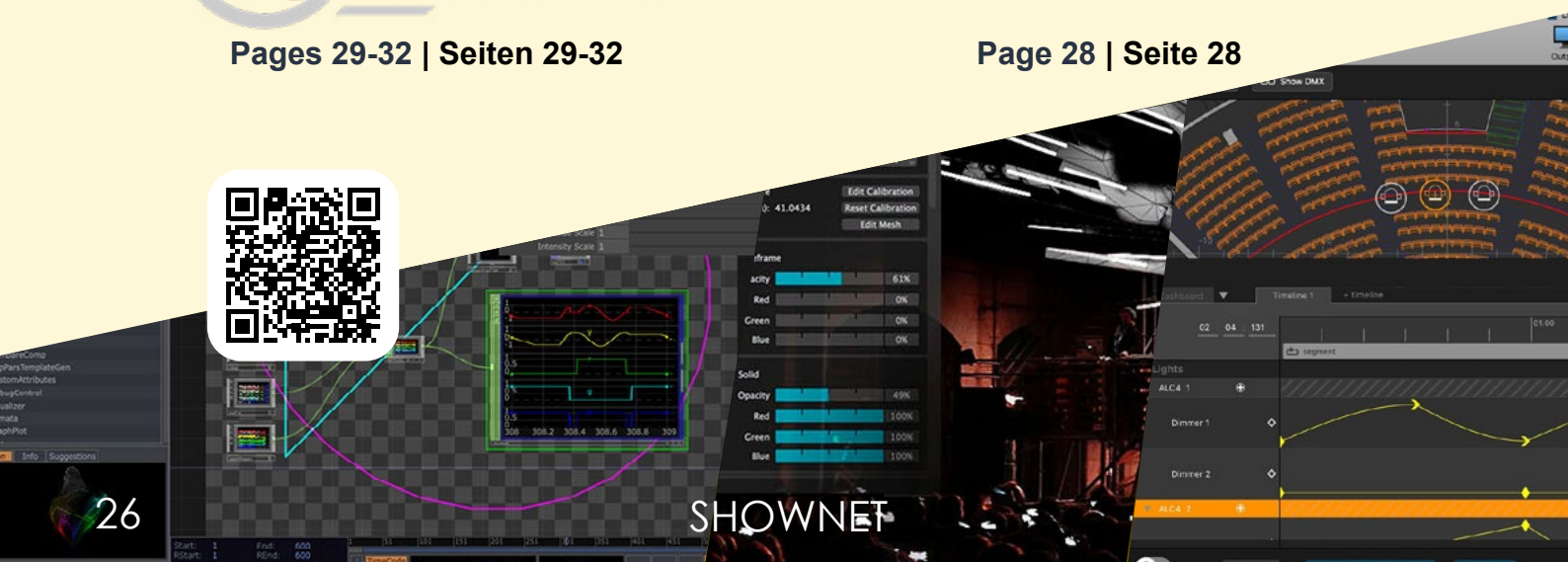


Pages 29-32 | Seiten 29-32



Showeditor
professional laser show software

Page 28 | Seite 28





Showeditor

professional laser show software



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-Signalübertragungs-Protokoll 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 Netzwerkanbindung 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-Steuerungssoftware. Das bedeutet, dass beide verschiedenen Aspekte der Lasershow-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.

WHAT IS SHOWCONTROLLER?

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!

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

WAS IST DER SHOWCONTROLLER?

Showcontroller ist eine vollumfängliche Lasershow- und Multimedia-Software. Sie besteht aus den Programmteilen Live, RealTime, PicEdit, Tracer und SVG Converter. Lasershow ganz einfach: Egal ob eine professionelle musiksynchrone Timeline-Lasershow 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.

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 requirements for running the Showcontroller laser show software are

- Processor: Intel I3 / AMD Ryzen 5 or better, with 64bit architecture
- Windows 10 / 11
- min. 8 GB RAM
- OpenGL capable graphics card

Additional requirement for Showcontroller PLUS (in case video shall be used on the timeline): Gaming-level graphic card GeForce960 / similar or better

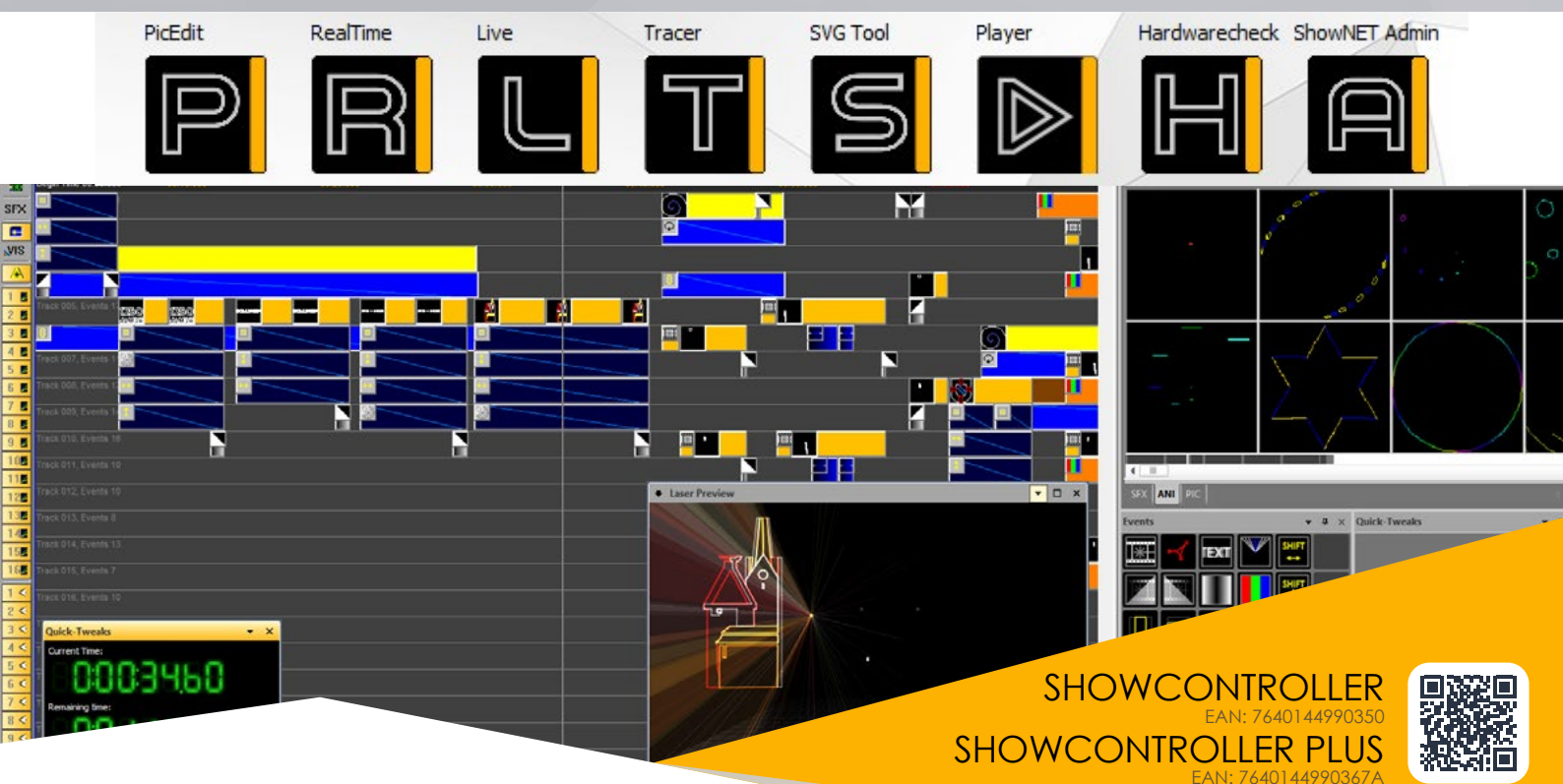
Minimum-Hardwareanforderungen für den Betrieb der Showcontroller Lasershow Software:

- Prozessor: Intel I3 / AMD Ryzen 5 oder besser, mit 64-Bit-Architektur
- Windows 10 / 11
- min. 8 GB RAM
- OpenGL fähige Grafikkarte

Zusätzliche Anforderung für Showcontroller PLUS (falls Video auf der Timeline verwendet werden soll): Gaming-Grafikkarte GeForce 960 oder eine vergleichbare bzw. bessere.

SHOW CONTROLLER

The Professional Laser Show Software Suite



SHOWCONTROLLER
EAN: 7640144990350
SHOWCONTROLLER PLUS
EAN: 7640144990367A



KEY FEATURES:

- Live laser show control
- Timeline-based laser show programming
- Easy drag-and-drop programming
- Powerful professional tools like timecode support, output to various visualizers and multimedia on the timeline
- Create custom content from imported artwork
- Create your own artwork and designs
- Huge content library included for Live control and RealTime timeline
- 250 free laser shows included
- Compatibility: ILDA file import and export

GROßER FUNKTIONSUMFANG:

- Live-Lasershow-Steuerung
- Timeline-basierte Lasershow-Programmierung
- Einfache Drag-and-Drop-Programmierung
- Leistungsstarke professionelle Tools wie Timecode-Unterstützung, Ausgabe an verschiedene Visualizer und Multimedia auf der Zeitleiste
- Erstellen von eigenen Inhalten aus importierten Grafiken
- Erstelle eigene Grafiken und Designs
- Umfangreiche Content-Bibliothek für Live-Steuerung und RealTime-Timeline
- 250 kostenlose Lasershows enthalten
- Kompatibel: ILDA-Datei Import und Export

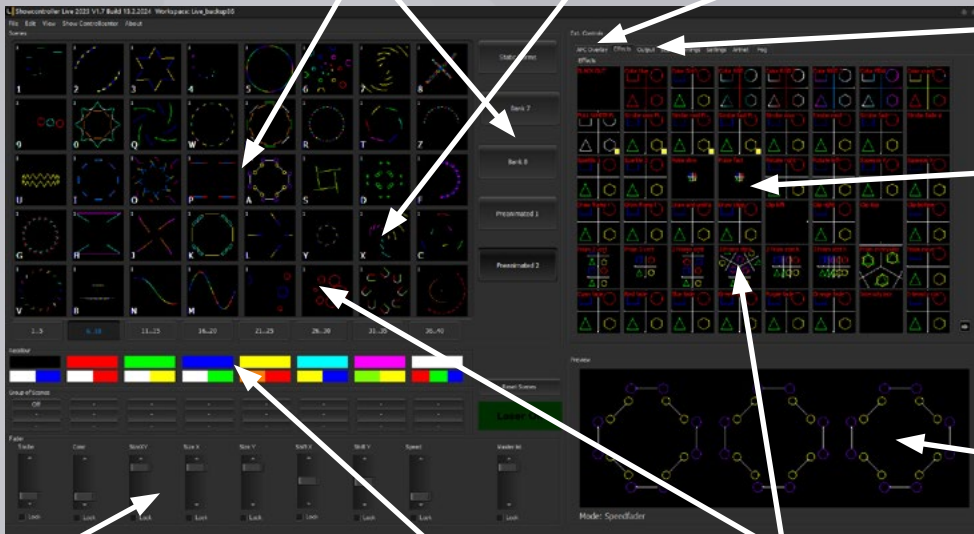


Showcontroller LIVE

Massive content library pre-set with content, easy customization
Riesige Content-Datenbank mit vorgefertigten Inhalte, einfach Anpassung

40 banks with 40 scenes each = 1600 scenes
40 Bänke mit je 40 Szenen = 1600 Szenen

Many more faders and rotators in overlay tab
Viele weitere Fader und Rotator im Overlay Tab



Detachable routing and chaser bank
Abdockbare Routing- und Chaser-Bank

Detachable effects bank, preset but customizable
Abdockbare Effektbank, vorbefüllt, aber anpassbar

Detachable preview window (detachable in Plus)
Abdockbares Vorschaufenster (abdockbar in Plus)

Faders for all major controls
Fader für alle wichtigen Steuerelemente

Quick access to color controls
Schnellzugriff Farbauswahl

Easily customize all content and effects
Einfach anpassbarer Content und Effekte



Showcontroller RealTime

Flexible multi-layer programming (up to 20 scanners)
Flexible Programmierung auf mehreren Ebenen (bis zu 20 Scanner)

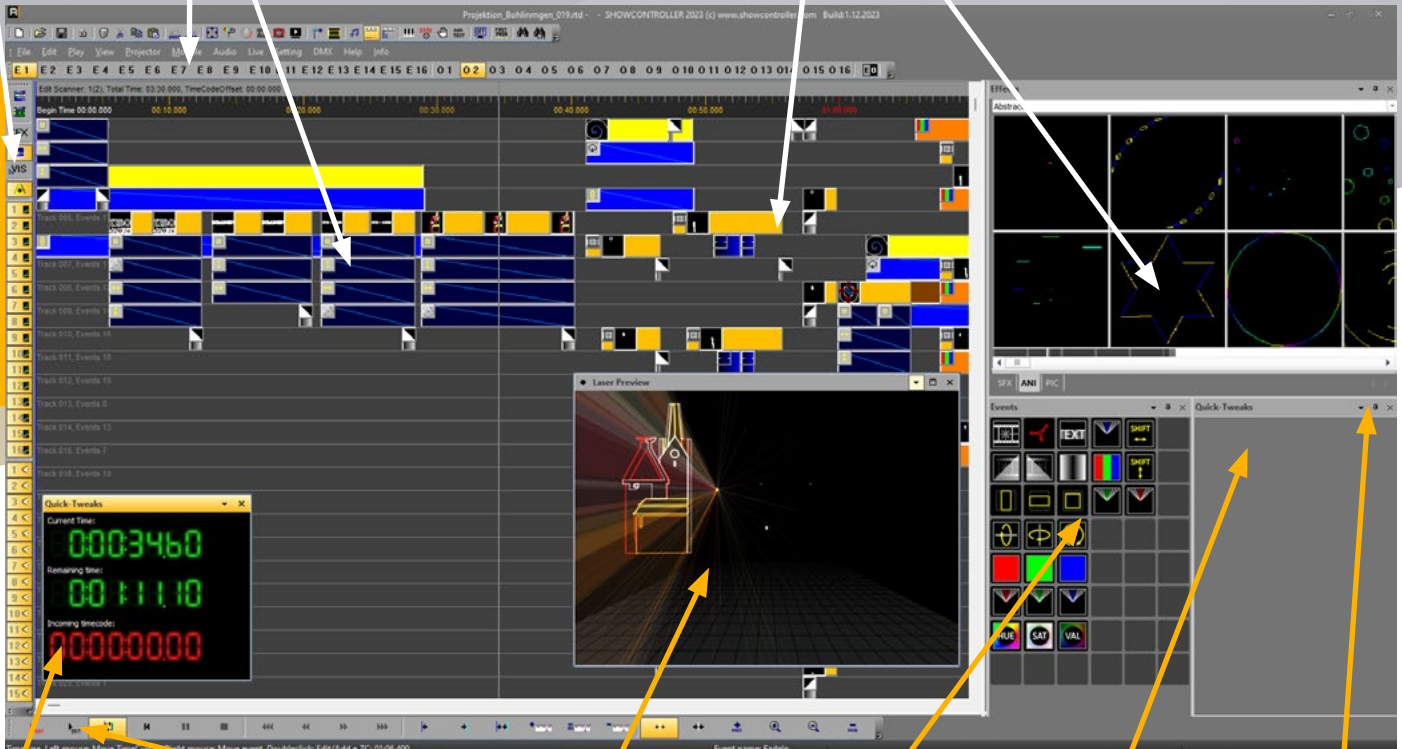
Free assignment of content and Effects-Events
Freie Anordnung von Content und Effekt-Events



Multiple visualizers supported
Unterstützt viele Visualizer

Multitude of generative event-effects per content possible
Vielzahl generativer Event-Effekte pro Content-Element möglich

Huge content library with static, animated and sfx content included
Riesige Datenbank mit statischem, animiertem und SFX-Content inklusive



Programming with real-time output
Programmierung mit Echtzeitausgabe

Quick-Access Effect-Events (customizable)
Schnellzugriff Effekt-Events (frei belegbar)

Quick Tweaks to events
Schnellanpassungen von Events

Flexible layout with dockable windows
Flexibles Layout mit abdockbaren Fenstern

Timecode control window
Timecode Übersichtsfenster

Visualization preview window
Visualisierungs-Vorschaufenster



SHOWCONTROLLER
EAN: 7640144990350
SHOWCONTROLLER PLUS
EAN: 7640144990367A



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 (DACs, up to 20), different hardware interfaces are supported

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 Lizenzen angeboten:

1. Showcontroller:

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

2. Showcontroller PLUS:

Unterstützt mehr als 3 Hardware-Interfaces (DACs, bis zu 20), verschiedene Hardware-Interfaces werden unterstützt:

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

Damit wird der komplette Bereich vom einfachen 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 aller Scanner dargestellt werden kann.

Außerdem unterstützt Showcontroller PLUS die Verwendung von Video-Events.

Laserworld Group

We are a group of specialized companies in the show laser light industry, mainly focusing on the manufacturing and distribution of laser systems for entertainment purposes and providing top end technical solutions for professional project implementations.

The companies within the Laserworld Group are legally independent and focus on different product portfolios, customer groups and fields of laser application.

We do not only supply the most important component - the laser systems - but also provide our customers all the assistance that is needed for their success.

We are no competition to our customers - we want them to become successful with our products and solutions.

We help you succeed!



The product portfolio of laser systems branded Laserworld and tam ranges from very small, basic laser systems to high power, professional gear.

The products are distributed through a global network of distribution partners. This includes own sales offices and exclusive distribution partners. Specialized retail stores as well as online sales partners, professional system integrators and production companies are then catered for by this network.

An intelligent, universal mainboard in all professional laser systems of the brand maximises compatibility with various softwares, controls and multimedia solutions.

Das Produktportfolio der Lasersysteme der Marken Laserworld und tam reicht von sehr kleinen, einfachen Lasersystemen bis hin zu leistungsstarken, professionellen Geräten.

Die Produkte werden über ein weltweites Netz von Vertriebspartnern vertrieben. Dazu gehören eigene Vertriebsbüros und exklusive Vertriebspartner. Über dieses Netzwerk werden sowohl der Fachhandel als auch Online-Vertriebspartner, professionelle Systemintegratoren und Produktionsbetriebe betreut.

Ein intelligentes, universelles Mainboard in allen professionellen Lasersystemen der Marke maximiert die Kompatibilität mit verschiedenen Softwares, Steuerungen und Multimedia-Lösungen.

Wir sind eine Gruppe spezialisierter Unternehmen in der Showlaser-Branche, die sich hauptsächlich auf die Herstellung und den Vertrieb von Lasersystemen für Veranstaltungen und die Bereitstellung von technischen Spitzenlösungen für professionelle Projektumsetzungen konzentrieren. Die Unternehmen der Laserworld Gruppe sind rechtlich selbständig und konzentrieren sich auf unterschiedliche Produktportfolios, Kundengruppen und Anwendungsbereiche von Lasern.

Wir liefern nicht nur die wichtigste Komponente - die Lasersysteme - sondern bieten unseren Kunden auch jene Unterstützung, die sie für ihren Erfolg benötigen. Wir sind keine Konkurrenz für unsere Kunden - wir wollen, dass sie mit unseren Produkten und Lösungen erfolgreich sind.

Wir helfen Ihnen dabei, erfolgreich zu sein!

LaserAnimation
SOLLINGER



LaserAnimation Sollinger specializes in developing high-end laser systems and software solutions for demanding applications.

For more than 35 years of experience in creating customized products and integration solutions, LaserAnimation Sollinger is a trusted partner of many leading companies in the industry. With specialised control systems and customised integrations, LaserAnimation Sollinger helps its customers to realise the most challenging projects. LaserAnimation Sollinger is the perfect partner for successful implementation of laser and multimedia projects, art installations, and large-scale integrations.

LaserAnimation Sollinger hat sich auf die Entwicklung von High-End-Lasersystemen und Softwarelösungen für anspruchsvolle Anwendungen spezialisiert.

Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung in der Entwicklung kundenspezifischer Produkte und Integrationslösungen ist LaserAnimation Sollinger ein zuverlässiger Partner vieler führender Unternehmen in der Branche.

Mit spezialisierten Steuerungssystemen und kundenspezifischen Integrationen hilft LaserAnimation Sollinger seinen Kunden, auch die anspruchsvollsten Projekte zu realisieren. LaserAnimation Sollinger ist der perfekte Partner für die erfolgreiche Umsetzung von Laser- und Multimediaprojekten, Kunstinstallationen und groß angelegten Integrationen.

Laserworld AG

Kreuzlingerstr 5 | 8574 Lengwil | Switzerland

LaserAnimation Sollinger GmbH

Crellestr. 19/20 | 10827 Berlin | Germany

tarm[®]

professional luminaires

**a pioneer of the
show laser industry**

tarm has been in the laser industry for more than 40 years – we are the experts for laser technology for entertainment purposes. The decision to work on the latest developments in laser source technology consequently leads to the evolvement of the brand from a show laser brand to specialists for laser source-based luminaires.

tarm professional luminaires focuses on the development of high quality lighting fixtures with laser sources as substitution of conventional light sources, like discharge lamps or LED.

We believe that laser is the technology of the future for certain types of professional lighting applications – and we know tons about the technology!

We've been the laser experts for over 40 years – we bring this our experience, technology and knowledge to the next generation of your lighting fixtures!



www.tarm.com
tarm AG | Switzerland



Picture shows three RTI ANGO 600 systems
Distance to farthest laser: ca. 10km



LaserAnimation
SOLLINGER



Details about the top-end brands RTI and LaserAnimation Sollinger can directly be found on the LaserAnimation website:

Details zu den Top-Marken RTI und LaserAnimation Sollinger findest Du direkt auf der LaserAnimation Website:



www.laseranimation.com



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

www.laserworld.com

Edition
2025

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