



Product brochure

1 / 2013 / English - German



exclusively distributed brands



distributed brands



Laserworld is an established company and an important supplier of show laser systems. The product portfolio of Laserworld ranges from affordable devices for first-time and home users, units for semi-pro use through to high-end systems for professional applications. The product range is completed by software solutions and laser accessories.

The entire development and production of our professional laser systems are done in-house and on our own production lines. The high-quality products are manufactured to a very high technical level.

Furthermore, the laser systems fulfill all European safety standards including CE, CCC, RoHS and GS certificates. Laserworld has a permanent stock of about 15,000 laser projectors and sells over 4,000 lasers per month. All models are available with very short lead time, even in larger quantities. Due to high purchasing volumes Laserworld is 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 customers with event planning and offer the possibility to rent our laser systems.

Laserworld ist ein schnell wachsendes Unternehmen und ein weltweit wichtiger Anbieter von Showlaser-Systemen. Wir bieten eine sehr breite Produktpalette, beginnend mit günstigen Einsteigergeräten bis hin zu High-End-Lasern für höchste Ansprüche.

Alle hochqualitativen Lasersysteme stammen aus eigener Entwicklung und sind auf technisch sehr hohem Level. Laserworld-Projektoren entsprechen europäischen Sicherheitsstandards und sind gemäß CE, CCC, RoHS und GS zertifiziert.

Wir halten permanent ca. 15.000 Laserprojektoren auf Lager und verkaufen monatlich über 4.000 Laser. Aufgrund unserer hohen Verkaufszahlen können wir unsere Verkaufspreise stets niedrig halten.

Die Firmenzentrale von Laserworld befindet sich in der Schweiz, am Rande des Bodensees. Unsere globale Präsenz und Vertriebsstruktur sowie die Zusammenarbeit mit unserem international agierenden Partnernetzwerk bietet unseren Kunden ein breites Spektrum an Serviceleistungen in Europa und Übersee - und das nicht nur als Laserlieferant! Wir unterstützen gerne in der Eventorganisation und bieten zudem unsere Geräte im High-End Segment zur Vermietung an.

VAT free delivery MwSt.-freie Lieferung

Laserworld sells VAT free to all customers of the European Union with a valid VAT number*. Shipping time is normally only one day within Europe!

* except to France and Monaco

Laserworld liefert umsatzsteuerfrei an alle Kunden mit gültiger USt- ID-Nummer innerhalb der EU *. Die Lieferzeit innerhalb Europas beträgt in der Regel einen Tag.

* außer Frankreich und Monaco

Laser event service

Our show experts have many years of experience in the planning and implementation of nearly every kind of laser show and production imaginable. Large events like World Championships, expos, huge outdoor shows or even large TV productions - our experts meet all customer requirements. Smaller events can also be handled by our show crew. Laserworld can offer solutions for all professional events from small to large budgets!

Have a look at our large global partner network on our website:
www.laserworld.com!

Unsere Experten sind in der Lage, Projekte jeglicher Größe aufgrund ihrer Erfahrungen zu realisieren und zu betreuen: Weltmeisterschaften, Expos, große Outdoor-Veranstaltungen oder TV-Produktionen. Beginnend mit der Planung, über die Installation bis hin zur Show selbst wird der Event komplett durchgeführt. Wir stehen Ihnen von Beginn an mit Rat und Tat zur Seite und bieten Ihnen ausgereifte Konzepte an. Auch für kleinere Veranstaltungen haben wir kreative Lösungen.

Sehen Sie sich unser Partnernetzwerk unter www.laserworld.com an!



Rental service



As laser experts we hold a large rental stock of professional show laser systems. Over 100 units including the ultra-compact PM-1800RGB through to the high power projectors of the RTI NANO series (with up to 60Watt RGB) available for rental for a pre-selected period of time.

Als Laserexperten halten wir einen modernen Vermietpool von über 100 Mietgeräten für Sie bereit. Angefangen bei den Geräten der Pure Micro Serie bis zu den High-Power-Projektoren der RTI NANO AT Serie sind Projektoren mit bis zu über 60Watt RGB für kurze Zeit mietbar.



Index

Index

ECOLINE SERIES	Ecoline Serie	4
EVOLUTION SERIES	Evolution Serie	7
CLUB SERIES	Club Serie	9
SWISSLAS PURE MICRO SERIES	SwissLas Pure Micro Serie	12
PURE SAPPHIRE COMPACT SERIES	Pure Sapphire Compact Serie	14
PURELIGHT COMPACT SERIES	Purelight Compact Serie	15
TARM BEAMTABLE	TARM Beamtable	16
RTI PIKO SERIES	RTI PIKO Serie	18
RTI NANO SERIES	RTI NANO Serie	19
SWISSLAS HIGH END UNITS	SwissLas High End Geräte	22
RTI LASER SPIN	RTI Laser Spin	23
WATER SCREENS	Wasserleinwände	24
PANGOLIN LASER CONTROL SOFTWARE	Pangolin Laser Steuerungssoftware	26
LASER HARP CONTROLLER	Laserharfe	29
ACCESSORIES	Zubehör	29
LASERWORLD PARTNER	Laserworld Partner	30
RENTAL & DRY HIRE	Vermietung & Dry Hire	34
THE LASERWORLD GROUP	Die Laserworld-Gruppe	35

See our laser FAQ on: <http://www.laserworld.com/faq.html>
 Hier finden Sie unsere FAQs: <http://www.laserworld.com/faq.html>

Contact us:
 Kontaktieren Sie uns:
+41 (0)71-67780-80
info@laserworld.com



Ecoline Series



EL-60G, EL-120R



Compact, small showlaser. Often used in bars, small clubs or at parties. Very affordable and very bright output power. Sound-to-light capable!

Kompakte, kleine Showlaser. Gerne in Bars, kleinen Clubs oder bei Partys eingesetzt. Sehr preisgünstig und leistungsstark! Musikgesteuert!

EL-150B



Perfect laser for beginners! Compact size and economic price. Strong output power and stunning laser effects with ultra bright royal blue!

Perfekter Laser für Einsteiger! Kom-pakt und zu günstigen Preisen. Starke Ausgangsleistung und atem-beraubende Lasereffekte mit strah-lendem Royal-Blau!

EL-60G EL-120R

		40-60mW/532nm	
		100-120mW/650nm	
laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1.5mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Music	power cons.	40W
scanners	high-speed stepper motors, up to 2-5kpps	dimensions	285/145/70 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves)	net weight	1,4kg
scan angle	+/- 30° max.	accessories	power cable, manual

EL-150B

		120-150mW/445nm	
laser source	Diode	beam specs	ca. 3mm/2.0mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	high-speed stepper motors, up to 2-5kpps	dimensions	155/ 235 /100 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves)	net weight	2,4kg
scan angle	+/- 30° max.	accessories	power cable, manual

EL-200RGY



The versatile entry-level multi-color system. This unit gives great bright beams and beautiful colors.

Vielseitig einsetzbare Mehrfarben-Laser in der Einstiegsklasse. Dieses Gerät besticht durch helle Strahlen und schöne Farben.

EL-200RGY

>110mW/650nm

150-200mW

>40mW/532nm

EL-200RGB



3 Lasers in 1 makes this very easy to handle! There is a triple output for the red, green and blue beams which can be controlled in auto or music mode and via DMX.

3 Laser in einem und sehr leicht zu bedienen! Es bietet drei separate Ausgaben der RGB-Beams und kann über Auto-oder Musikmodus sowie DMX gesteuert werden.

EL-200RGB

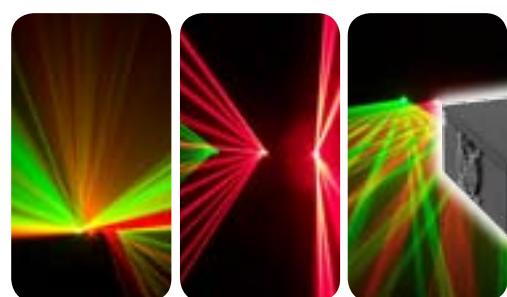
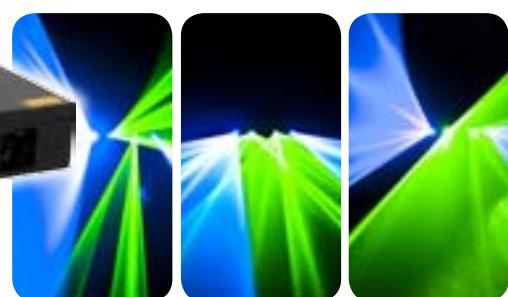
>60mW/650nm

>25mW/532nm

145-200mW

>60mW/445nm

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/2.0mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	high-speed stepper motors, up to 2-5kpps	dimensions	175/395/85 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves)	net weight	3,9kg
scan angle	+/- 30° max.	accessories	power cable, manual

EL-350RG

EL-700GB


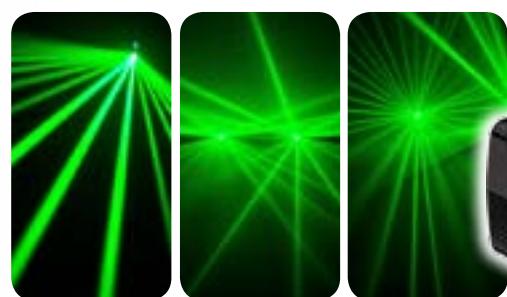
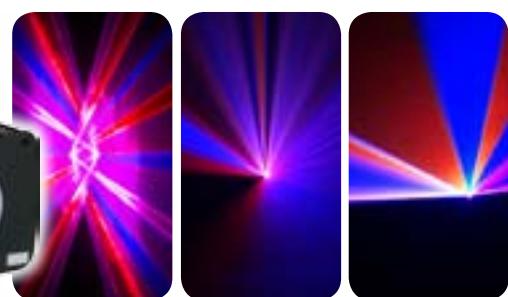
EL-350RG	230-350mW
>150mW/650nm	>80mW/532nm

4 lasers in one makes these lasers a great four beam laser show in one case and to a economic and efficient choice to be used in pubs and small clubs. Also includes Sound-to-Light or Automatic control for easy operation.

Vier Laser in einem Gehäuse machen diese Laser zu einer kostengünstigen und effizienten Wahl für Bars und kleinere Clubs. Der Betrieb im Auto- oder Musikmodus sorgt für eine einfache Bedienung.

EL-700GB	530-700mW
>80mW/532nm	>450mW/445nm

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	EL-350RG: ca. 3mm/1.5mrad EL-700GB: ca. 4mm/2.0mrad
laser class	EL-350RG: 3b; EL-700GB: 4	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	50W
scanners	high-speed stepper motors, up to 2-5kpps	dimensions	205/430/75 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves)	net weight	4,9kg
scan angle	+/- 30° max.	accessories	power cable, manual

EL-D100G

EL-D800RB


EL-D100G	80-100mW/532nm
-----------------	-----------------------

Intensive Dual beam effects with a choice of either strong green laser output for the EL-D100G or Dual Red, Blue and Purple for the EL-D800RB producing vivid powerful beams. Both devices can be controlled through DMX, sound-to-light or automatic control.

Intensive Lasereffekte bei zweifach Output in lebhaftem Grün (EL-D100G) oder Effekten in Rot, Blau und Violett (EL-D800RB). Beide Geräte können im DMX, Musik- oder Automodus betrieben werden.

EL-D800RB	540-800mW
>240mw/650nm	>300mW/445nm

laser source	EL-D100G: DPSS laser EL-D800RB: Diode	beam specs	EL-D100G: ca. 3mm/1.5mrad EL-D800RB: ca. 4mm/2.0mrad
laser class	EL-D100G: 3b EL-D800RB: 4	power supply	85V - 250V AC
op. modes	auto, music, DMX	power cons.	40W
scanners	high-speed stepper motors, up to 2-5kpps	dimensions	EL-D100G: 208/305/120 mm (L/W/H) EL-D800RB: 237/360/120 mm (L/W/H)
basic pattern	ca 50 (layers, tunnels, fences, waves)	net weight	EL-D100G: 2,8kg EL-D800RB: 3,8kg
scan angle	+/- 30° max.	accessories	power cable, manual



- Star Effect Lasers -

EL-100RG Micro



EL-100RG Micro	70-100mW
>60mW/650nm	>10mW/532nm

Extremely compact but very strong. Perfect for smaller locations with the multi color beams that generate impressive Red & Green star effects for parties and discos.

Extrem klein und sehr leistungsfähig. Perfekt für kleinere Räume um beeindruckende, mehrfarbige Laserstrahlen in rot und grün auf Parties und in Diskotheken zu erzeugen.

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1,5mrad
laser class	3b	power supply	PSU: 100-230V/AC; unit: 5V/DC
op. modes	Auto, Music	power cons.	40W
scanners	rotating grating wheel	dimensions	117/93/52 mm (L/W/H)
basic pattern	star and strobe effect	net weight	0,4kg
scan angle	> 90°, diffraction grating	accessories	PSU, small tripod, manual

EL-150GB Micro



EL-150GB Micro	110-150mW
>10mW/532nm	>100mW/445nm

With the use of fog/haze there are hundreds of amazingly small beams. The effect-grating has a very wide deflection angle to cover the whole room with great effects.

Mit Einsatz von Nebel ergeben sich hunderte tolle kleine Laserstrahlen. Aufgrund des Effekt-Diffraktionsgitters hat dieser Laser einen sehr weiten Abstrahlwinkel und erzeugt ausgedehnte Effekte im ganzen Raum.

EL-200RB Micro	160-200mW
>100mW/445nm	>60mW/650nm

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1,5mrad
laser class	3b	power supply	PSU: 100-230V/AC; unit: 5V/DC
op. modes	Auto, Music	power cons.	40W
scanners	rotating grating wheel	dimensions	117/93/52 mm (L/W/H)
basic pattern	star and strobe effect	net weight	0,4kg
scan angle	> 90°	accessories	PSU, small tripod, manual

EL-250RGB Micro



EL-250RGB Micro	170-250mW
>50mW/650nm	>20mW/532nm
	>100mW/445nm

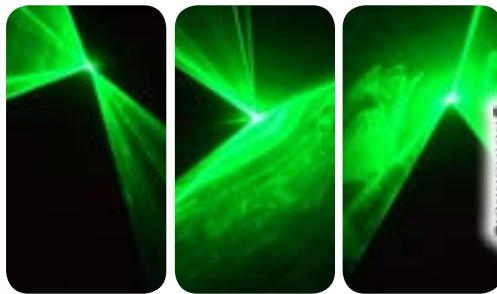
The EL-250RGB Micro lets you be in control, besides the auto and music mode, the single colors of red, green and blue can be individually switched on or off at the touch of a button, so each colour combination is possible for every mood. The micro range of lasers are great with or without haze or fog.

Der EL-250RGB Micro ist ein sehr vielseitiges Gerät, das mit dem Auto- und Musikmodus ausgestattet ist. Die Einzelfarben Rot, Grün und Blau können individuell ein- und abgeschaltet werden. Jede Kombination ist möglich - passend zu der jeweiligen Stimmung! Die Micro Geräte liefern tolle Ergebnisse in Verwendung mit oder ohne Nebel.

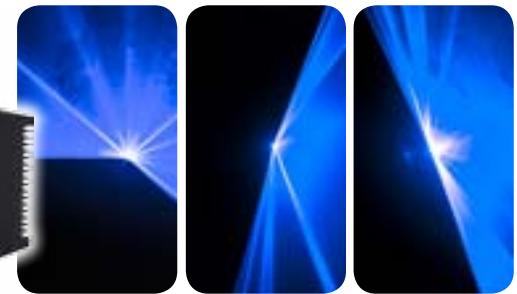
laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, Colors switchable	power cons.	40W
scanners	rotating grating wheel	dimensions	155/ 235/100 mm (L/W/H)
basic pattern	star effect	net weight	2,2kg
scan angle	> 90°	accessories	power cable, manual



ES-100G



ES-600B



ES-100G

These Green and Blue beam devices are the perfect choice for first time users that need strong power and want to take control of the laser themselves through DMX or simply run on auto or sound to light modes. With more than 50 effects and a wide beam angle these small units are ideal to fill a pub and small club with beams.

50-100mW/532nm

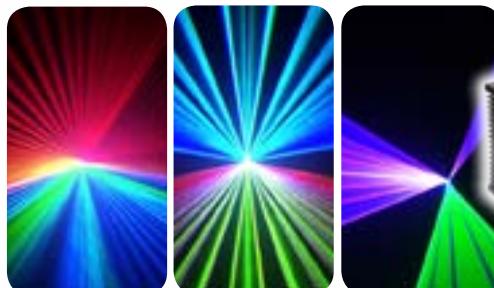
Diese Geräte sind die perfekte Wahl für Einsteiger, die auf leistungsstarke Laser setzen die sie selbst individuell über DMX oder einfach im Auto- oder Musikmodus bedienen wollen. Mit mehr als 50 Effekten und einem weiten Strahlwinkel sind diese Geräte sehr gut geeignet um raumfüllende Effekte in Bars und kleinen Clubs zu schaffen.

EL-600B

450-600mW/445nm

laser source	ES-100G: DPSS ES-600B: diode	beam specs	ES-100G: ca. 3mm/1,0mrad ES-600B: ca. 3mm/2,0mrad
laser class	ES-100G: 3b ES-600B: 4	power supply	85V-250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	high-speed stepper motors, up to 3-8kpps	dimensions	ES-100G: 155/235/100 mm (L/W/H) ES-600B: 255/235/100 mm (L/W/H)
basic pattern	more than 50 layers (layers, tunnels, fences, waves, etc.)	net weight	ES-100G: 2,7kg ES-600B: 3,9kg
scan angle	+/- 30°	accessories	PSU, interlock connector, key, manual

ES-400RGB



ES-400RGB

>100mW/650nm

>50mW/532nm

300-400mW



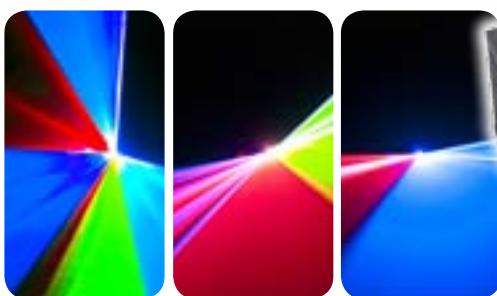
The ES-400RGB from the Evolution Series is the perfect choice for first time users wanting colourful beams with the option to control the laser through DMX and create their own show. It's possible to project wave effects, tunnels, flat beams, animations and many more from the extensive programming and even control the size of the images with the new zoom feature.

Der ES-400RGB aus der Evolution Serie ist eine hervorragende Wahl für Einsteiger, um brillante Laserstrahlen zu erzeugen und diese gleichzeitig über DMX anzusteuern und eigene Shows zu gestalten. Zu den vorprogrammierten Mustern gehören u.a. Wellen, Tunnel, Animationen. Auch die Größe der Darstellung kann über eine Zoom-Funktion bestimmt werden.

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	Galvo System, up to 30kpps@4°	dimensions	2255/235/100 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 50 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)	net weight	3,9kg
scan angle	+/-30° max.	accessories	power cable, manual



ES-800RGB


ES-800RGB

>110mW/650nm

>40mW/532nm

600-800mW

>450mW/445nm

These units are a great economic choice emitting a gorgeous mix of colourful beams with the option to control the laser through DMX to create a programmed show. The Device has over 50 effects which can be additionally run in Auto or Sound to light modes.

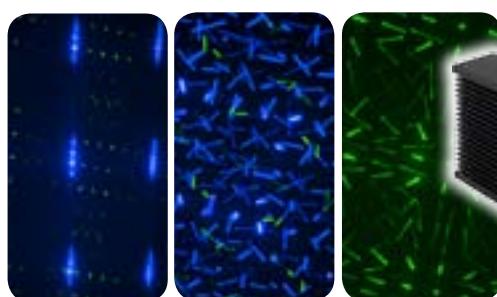
Diese Geräte sind großartige kostengünstige Multicolor Lasersysteme in RGB. Über einen handelsüblichen DMX512 Controller steuern Sie alle Funktionen des Lasers gezielt an. Dieses Gerät bietet über 50 Effekte die auch im Auto- und Musikmodus abgerufen werden können.



laser source	Diode, DPSS	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	4	power supply	85V-250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	high-speed stepper motors, up to 3-8kpps	dimensions	235/255/100 mm (L/W/H)
basic pattern	more than 50 layers (layers, tunnels, fences, waves, ect.)	net weight	4,1kg
scan angle	+/- 30°	accessories	power cable, interlock connector, manual



ES-650S GB


EL-650S GB Micro

>30mW/532nm

480-650mW

>450mW/445nm



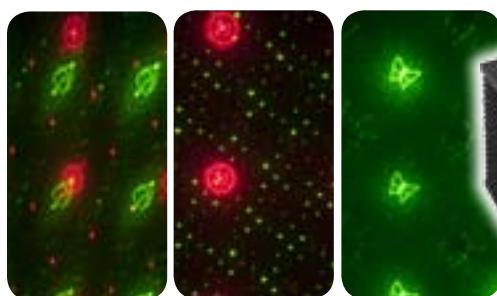
Professional Dual star effect laser providing amazing wide angled star and firework effects. Royal blue combined with a strong green generates effects which fill bars, smaller clubs and parties from one laser with or without haze or fog.

Doppelter Stern-Effekt-Laser für weitwinklige Stern- und Jittereffekte. Das starke Royal-Blau erzeugt in Kombination mit dem kräftigen Grün tolle Effekte in Bars, kleineren Clubs oder auf Ihrer Privatparty mit oder ohne Nebel.

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	double rotating grating wheel	dimensions	235/255/100 mm (L/W/H)
basic pattern	grating and jitter effects	net weight	4,1kg
scan angle	> 90°	accessories	power cable, manual



ES-180S RG


EL-180S RG

>100mW/650nm

130-180mW

>30mW/532nm



This is a compact laser generating a great star effect with an additional integrated glass gobo wheel which projects small graphics in red and green. It covers a large area and projects absolutely flicker free effects.

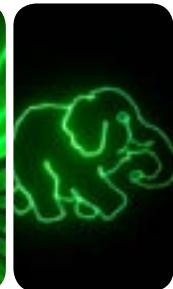
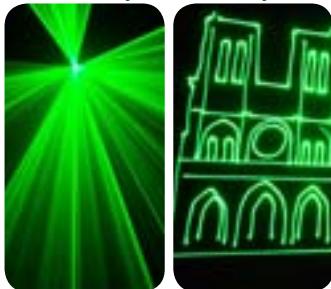
Dieser Effektlaser erzeugt Sterneffekte durch Gitter und projiziert darüber hinaus durch Glas-Gobos raumfüllende, flackerfreie und scharfe Grafiken in Rot und Grün.

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1,5mrad
laser class	3b	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	40W
scanners	rotating grating wheel, glass gobos	dimensions	155/235/100mm (L/W/H)
basic pattern	grating effect, gobos	net weight	2,5kg
scan angle	> 90°	accessories	power cable, manual





CS-250G, CS-400G, CS-800G



CS-250G
CS-400G
CS-800G

175-250mW/532nm
300-400mW/532nm
500-800mW/532nm

These lasers are very strong green lasers with ILDA interface for professional computer control. The fast scanner system at 30kpps allows graphic projections and smooth wave effects.

Diese enorm starken, grünen Laserprojektoren sind mit ILDA Schnittstelle zur professionellen Ansteuerung ausgestattet. Schnelle Scannersysteme mit 30kpps ermöglichen Projektionen von Grafiken, Logos und schönen Welleneffekten.



Speed Edition with up to 50kpps available!

laser source	DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1,0mrad
laser class	3b; CS-800G: 4	power supply	85V-250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Galvo System, up to 30 kpps at 4°	dimensions	CS-250G, CS-800G: 265/300/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, ect.)	CS-800G:	315/335/110 mm (L/W/H)
scan angle	40° max.	net weight	CS-250G, CS-800G: 5,1kg
		accessories	CS-800G: 7,1kg
			power cable, manual, interlock connector, key

CS-1500G



CS-1500G

1.000-1.500mW/532nm

These are the strongest green laser in this series with ILDA interface. The fast scanner system at 30kpps allows graphics and smooth wave effects.

Dies sind die stärksten Einfarblaser dieser Serie mit ILDA-Schnittstelle. Die schnellen 30kpps Scanner ermöglichen die Projektionen von Graphiken, Text und schönen Beameffekten



Speed Edition with up to 50kpps available!

laser source	DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1,0mrad
laser class	4	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Galvo System, up to 30kpps at 4°	dimensions	345/485/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, ect.)	net weight	10,0kg
scan angle	40° max.	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

CS-1200B



Speed Edition with up to 50kpps available!

CS-1200B

800-1.200mW/445nm

A powerful single blue projector with 445nm blue. Very good visibility and royal blue color combined with ILDA interface.

Leistungstarker Einfarbl-Projektor mit 445nm blauer Power. Sehr gute Sichtbarkeit in Royal-Blau kombiniert mit einer ILDA-Schnittstelle.

laser source	Diode	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	4	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Galvo System, up to 30kpps at 4°	dimensions	265/300/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, ect.)	net weight	4,8kg
scan angle	40° max.	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

CS-500RGY



CS-500RGY	350-500mW/RGY
>270mW/650nm	>80mW/532nm

The Laserworld CS-500RGY is characterised with impressive multicolor laser effects, creating sharp and strong beams. For professional use the device can be operated with laser control software through ILDA or DMX.

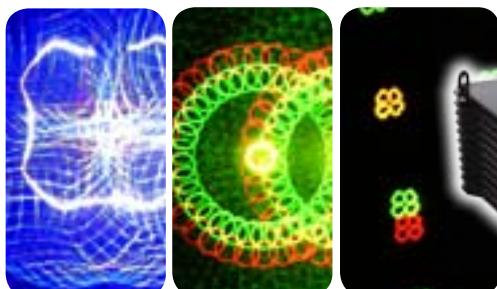
Der Laserworld CS-500RGY wurde entwickelt für beeindruckende Multicolor Lasereffekte und scharfe und farbhinteraktive Strahlen. Für professionelle Anwendungen kann das Gerät über ILDA mit einer Lasersteuerungssoftware sowie über DMX betrieben werden.



Speed Edition with up to 50kpps available!

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1,0mrad
laser class	3b	power supply	85V-250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Galvo System, 30 kpps at 4°	dimensions	315/335/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)	net weight	5,9kg
scan angle	40° max.	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

CS-1000RGB 3D



CS-1000RGB 3D
>250mW/650nm

>250mW/650nm
>50mW/532nm

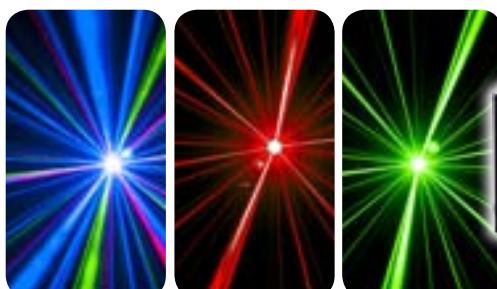
>450mW/445nm	750-1.000mW/RGB
--------------	------------------------

Absolutely new and the first 3D effect laser of the Club Series! The integrated glass gobos generate fascinating 3D effects and a special spatial depth. The effects can be extensively spread through the room by a wide beam angle of up to 90 degree and the variety of the RGB colours emphases the effect.

Absolut neu und der erste 3D-Effekt-laser der Club Serie. Durch integrierte Glas-Gobos entstehen faszinierende 3D-Effekte, die eine besondere räumlich Tiefe erzeugen und die durch einen weiten Strahlwinkel von bis zu 90 Grad großflächig im Raum verteilt werden.

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	4	power supply	85 - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Glass effects, Galvo System, up to 30kpps at 4°	dimensions	345/485/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)	net weight	8,0kg
scan angle	40° max. / 90° for glass effects	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

CS-800S RGB



CS-800S RGB
>110mW/650nm

>110mW/650nm
>40mW/532nm

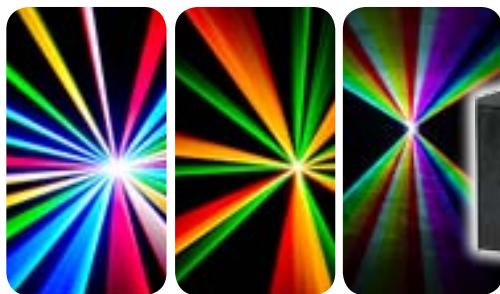
>450mW/445nm	600-800mW/RGB
--------------	----------------------

Professional RGB multicolor star effect laser providing amazing wide angled effekt laser mit wundervollen Sternstar effects through a grating. The effekten, die durch ein Effekt-Grating wide coverage fills bars, nightclubs raumfüllende Effekte in Bars, Nacht- and parties. Can also be controlled clubs und auf Parties zaubert. Dieser by DMX and simple controls through Laser kann ebenfalls über DMX oder auto or sound to light modes.

Professioneller RGB Multicolor Stern-laser providing amazing wide angled effekt laser mit wundervollen Sternstar effects through a grating. The effekten, die durch ein Effekt-Grating wide coverage fills bars, nightclubs raumfüllende Effekte in Bars, Nacht- and parties. Can also be controlled clubs und auf Parties zaubert. Dieser by DMX and simple controls through Laser kann ebenfalls über DMX oder im Auto- und Musikmodus betrieben werden.

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	3mm/2,0mrad
laser class	4	power supply	85V-250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX	power cons.	50W
scanners	effect-grating	dimensions	265/300/110 mm (L/W/H)
basic pattern	Star effects, Jitter-line effects, etc.	net weight	4,3kg
scan angle	90° max. grating	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

CS-1000RGB



CS-2000RGB



Club Series

CS-1000RGB

>250mW/650nm

>50mW/532nm

750-1.000mW/RGB

>450mW/445nm

These are powerful colour lasers utilising the 445nm royal blue and a vibrant red and green to create sharp and strong beams. These devices are ideal for the use in middle sized clubs or discos.

Diese Laser bieten ein sehr starkes 445nm Royal-Blau, ein dynamisches Rot und Grün für scharfe und starke Beams. Diese Geräte sind sehr gut geeignet für mittelgroße Clubs und Diskotheken.

Speed Edition with up to 50kpps available!

CS-2000RGB

>500mW/650nm

>200mW/532nm

1.500-2.000mW

>800mW/445nm

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	3mm/2,0mrad
laser class	4	power supply	85V-250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Galvo System, 30 kpps at 4°	dimensions	315/335/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)	net weight	6,1kg
scan angle	40° max.	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

CS-4000RGB



Speed Edition with up to 50kpps available!

CS-4000RGB

>1.000mW/650nm

>500mW/532nm

>1.500mW/445nm

3.000-4.000mW/RGB

These strong full color lasers set a new level in price and in quality: Powerful 445nm royal blue color, great red and a brilliant green. Now with up to 4Watt multi color/whitelight RGB power! Computer controllable over ILDA as well as control options over DMX, auto and sound!

Diese starken Vollfarblaser setzen neue Maßstäbe in Preis und in der Qualität: Leistungsstarkes 445nm Royalblau, großartiges Rot und ein starkes Grün. Jetzt mit bis zu 4Watt Mehrfarb-/ Weißlicht-/ RGB- Leistung! Computersteuerbar über ILDA sowie Steuerungs-Optionen über DMX, Auto- und Sound!

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/2,0mrad
laser class	4	power supply	85V - 250V AC
op. modes	Auto, Music, DMX, ILDA	power cons.	50W
scanners	Galvo System, up to 30kpps at 4°	dimensions	345/485/110 mm (L/W/H)
basic pattern	ca. 200 (layers, tunnels, fences, waves, etc.)	net weight	11kg
scan angle	30° max.	accessories	power cable, manual, interlock connector, key

Upgrade option: Club Series - Speed Edition

The Laserworld Club Series - Speed Edition is optional available to the standard projectors of the club series. They are equipped with super fast 50kpps (special Xscan) scanners that significantly increase the quality of the effects and beams. The 'Advanced Scan Fail Safety' is also integrated in this edition to ensure safety during operation. For professional use the units can be controlled through ILDA capable laser control software.

Die Laserworld Club Serie - Speed Edition ist optional zu dem Standard-Projektoren der Club-Serie erhältlich. Sie sind mit extrem schnellen 50kpps (speziellen Xscan) Scannern ausgestattet, welche die Qualität der Effekte und Strahlen spürbar verbessern. Das 'Advanced Scan Fail Safety', welches ebenfalls integriert ist, sorgt für ein Maximum an Sicherheit während des Betriebs. Zur professionellen Nutzung können diese Laser auch mit einer Lasersteuerungssoftware bedient werden.



scanner

Xscan Galvos, up to 50kpps@4°, up to 35kpps@8°



Dimensions outside:	395/365/205 (L/W/H)
Dimensions inside	375/341/157 (L/W/H)
net weight:	4,5 kg with foam material
accessories	foam material

Pro-Cases are ideal to protect the devices of the Club Series and its accessories. Due to the durable design of the Pro-Cases the projectors of the Club Series are well protected during transport.

Please notice: These ProCases are not suitable for the following units of the club series: CS-1000RGB 3D, CS-1500G and CS-4000RGB.

Pro-Cases sind ideal, um die Geräte der Club Serie und deren Zubehör zu schützen. Durch die robuste Bauweise der Pro-Cases bieten sie idealen Transportschutz für die Projektoren der Club Serie.

Bitte beachten: Diese ProCases sind nicht geeignet für folgende Systeme der Club Serie: CS-1000RGB 3D, CS-1500G und CS-4000RGB.

Pro-Case Club Series



PURE MICRO SERIES PURE DIODE

**SwissLas PM-800RGB Pure Diode
completely equipped with diodes -
even green!**

SwissLas PM-800RGB Pure Diode Laser

The Pure Micro PM-800RGB Pure Diode is a brand-new development of SwissLas. In difference to other systems of the Pure Micro Series, the PM-800RGB Pure Diode and the PM-800RGB CT Pure Diode lasers are completely equipped with diodes - even for the green color. While all other projectors of this series are equipped with a green DPSS laser source, the PM-800RGB Pure Diode has been equipped with multiple green 515nm OSRAM Diodes, which are seamlessly integrated in the SwissLas RGB array module.

The results of this development are an extremely low divergence, sharp beams and precise projections. A brilliant green with great linear color fading behavior offers a high professional solution for laser applications that need highly accurate color balancing, but don't require too much power (like with NANO AT units).

SwissLas PM-800RGB Pure Diode Laser

Der Pure Micro PM-800RGB Pure Diode ist die neueste Entwicklung von SwissLas. Im Gegensatz zu den anderen Systemen der Pure Micro Serie ist der PM-800RGB Pure Diode und der PM-800RGB CT Pure Diode komplett mit Dioden bestückt - sogar für Grün! Während alle anderen Projektoren dieser Serie mit einer grünen DPSS Laserquelle ausgestattet sind, besitzt der PM-800RGB Pure Diode mehrere grüne 515nm OSRAM-Dioden, die in einem Array verbaut sind.

Die neuesten Entwicklungen bieten eine extrem geringe Divergenz, scharfe Strahlen und präzise Projektionen. Ein brillantes Grün und ein großartiger linearer Farbverlauf bieten eine hoch-professionelle Lösung für Laseranwendungen, bei denen eine sehr genaue Farbbebalance vorgenötigt ist, ohne aber eine zu hohe Laserleistung zu benötigen (wie z.B. bei der NANO AT Serie).

SwissLas PM-800RGB Pure Diode

laser source	Diode	beam specs	ca. 3mm/0.5mrad (full angle)
laser class	4	power supply	external 24V DC>5A for 85-250V AC 50/60Hz
op. modes	ILDA	power cons.	180W
scanners	XScan60; up to 60kpps@8°	dimensions	185/165/125 mm (L/W/H)
special features	trim pots for X/Y positioning and color balance	net weight	3,2kg
scan angle	60° max.	accessories	external PSU, manual
		Safety	Laser safety according to EN 60825: Interlock through ILDA, Advanced Scan Fall Safety

Standard setup:  

PM-800RGB Pure Diode (CT)		620-780mW/RGB
>170mW/638nm	>150mW/515nm	>300mW/445nm

SwissLas PM-800RGB CT Pure Diode

laser source	Diode	beam specs	ca. 3mm/0.5mrad (full angle)
laser class	4	power supply	external 24V DC>5A for 85-250V AC 50/60Hz
op. modes	ILDA	power cons.	180W
scanners	CT-6210HP SE; up to 90kpps@4°/ up to 60kpps@8°	dimensions	185/165/125 mm (L/W/H)
special features	trim pots for X/Y positioning and color balance	net weight	3,2kg
scan angle	80° max.	accessories	external PSU, manual
		Safety	Laser safety according to EN 60825: Interlock through ILDA

Standard setup:  

Optional accessories:

- MICRO-NET (W-DMX):**
network controller, SD-card player
- FB-3 (W-DMX):**
SD-Card-Player for auto mode, DMX

Please see specs in the accessories section.



Pure Micro Series - Peli Cases

An excellent possibility to protect the Pure Micros during transportation for up to two Pure Micro units. The case ensures a very high transport safety standard. Peli Cases are durable, air-, dust- and waterproof.

Eine exzellente Möglichkeit, um den Transportschutz für Pure Micro Geräte zu gewährleisten und Schäden zu vermeiden. Das Peli-Case ist robust, luft-, staub- und wasserdicht und kann bis zu zwei Pure Micro Einheiten verstauen .

Dimensions for 2 Pure Micros	486/392/192 (L/W/H)	net weight	4,3 kg with foam material
Dimensions for 1 Pure Micro	454/324/171 (L/W/H)	accessories	foam material



Pure Micro - RGB Full Color -

The SwissLas Pure Micro Series are equipped with the very latest SwissLas diode technology and extremely advanced Xscan galvos.

The diode modules used for the Pure Micro projectors are Swiss Made and have the special beam shaping* and collimation of SwissLas to ensure great beam precision. No matter if graphics projections, beam shows or professional advertising - the Pure Micro units work to highest professional level.

* PM-2300RGB, PM-3700RGB, PM-3000B, PM-5000B and PM-10.000B without special beam shaping

Die SwissLas Pure Micro Serie ist bestückt mit der neuesten SwissLas Diode-technologie und neuen Xscan Galvos in extrem kompaktem Gehäuse.

Für die Schweizer Diodenmodule kommt selbstverständlich die fortschrittliche Strahlformungstechnik* und Spezialkollimation von SwissLas zum Einsatz - damit wird sehr hohe Strahlpräzision und ein gleichmäßiges Strahlprofil gewährleistet.

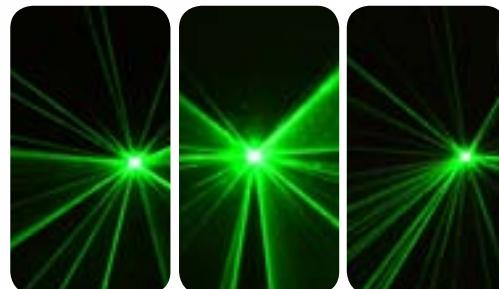
* PM-2300RGB, PM-3700RGB, PM-3000B, PM-5000B und PM-10.000B ohne spezielle Strahlformung



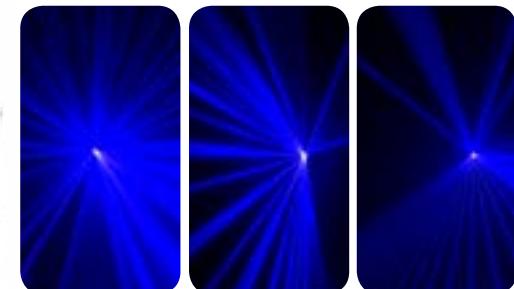
	Output power:	Red: (638nm)	Green: (532nm)	Blue: (445nm)	beam specs:
PM-1300RGB	920 - 1.300mW	>170mW	>250mW	>500mW	ca. 3mm/<1.0mrad
PM-1800RGB	1.320 - 1.800mW	>320mW	>350mW	>650mW	ca. 3mm/<1.0mrad
PM-2300RGB	1.670 - 2.300mW	>320mW	>350mW	>1.000mW	ca. 4mm/<1.9mrad
PM-3200RGB	2.320 - 3.200mW	>320mW	>1.000mW	>1.000mW	ca. 3mm/<1.0mrad
PM-3700RGB	2.820 - 3.700mW	>320mW	>1.000mW	>1.500mW	ca. 4mm/<1.9mrad

laser source	Diode, DPSS laser	power supply	external 24V DC>5A for 85-250V AC 50/60Hz
laser class	4	power cons.	180W
op. modes	ILDA	dimensions	185/165/125mm (L/W/H)
scanners	Xscan Galvos, up to 50kpps at 4°, 35kpps at 8°; as upgrade optional available: Xscan60 (60kpps) or CT-6210HP (70kpps)	net weight	3,4kg
special features	trim pots for X/Y positioning and color balance	accessories	external PSU, manual
scan angle	60° max.	Safety	Laser safety according to EN 60825: Interlock through ILDA, Advanced Scan Fail Safety

Pure Micro - single green -



Pure Micro - single blue -



	Output power:	Green: (532nm)	beam specs:
PM-1500G	1.000 - 1.500mW	>1.000mW	ca. 3mm/1.0mrad
PM-3000G	2.000 - 3.000mW	>2.000mW	ca. 3mm/1.2mrad
PM-6000G	4.000 - 6.000mW	>4.000mW	ca. 3mm/1.5mrad

	Output power:	Blue: (445nm)	beam specs:
PM-3000B	2.000 - 3.000mW	>2.000mW	ca. 4mm/2.0mrad
PM-5000B	3.700 - 5.000mW	>3.700mW	ca. 4mm/2.0mrad
PM-10.000B	7.500 - 10.000mW	>7.500mW	ca. 4mm/3.0mrad

laser source	DPSS (single green) or Diode (single Blue)	power supply	external 24V DC>5A for 85-250V AC 50/60Hz
laser class	4	power cons.	180W
op. modes	ILDA	dimensions	185/165/125mm (L/W/H)
scanners	Xscan Galvos, up to 50kpps at 4°, 35kpps at 8°; as upgrade optional available: Xscan60 (60kpps) or CT-6210HP (70kpps)	net weight	3,4kg
special features	trim pots for X/Y positioning and color balance	accessories	external PSU, manual
scan angle	60°	Safety	Laser safety according to EN 60825: Interlock through ILDA, Advanced Scan Fail Safety

Optional accessories:	Standard setup:
MICRO -NET (W-DMX): network controller, SD-card player	
FB-3 (W-DMX): SD-Card-Player for auto mode, DMX	
Please see specs in the accessories section.	



The Pure Sapphire Compact Series range starts with a new and extremely small housing (26x26x17cm) which makes this range very versatile and being completely manufactured in Switzerland means they are built to a very high standard. This Swiss quality system is equipped with high end SwissLas diode modules and has a safety-optimized beam shape. Fast Xscan galvos assure great beam shows - indoor and outdoor. The devices can be controlled through ILDA.

Die Pure Sapphire Compact Serie wird komplett in der Schweiz gefertigt und ist durch ihr neues, extrem kleines Gehäuse (26x26x17cm) nicht nur leicht, sondern auch sehr vielseitig. Das schweizer Qualitätssystem ist mit High-End SwissLas Diodenmodulen bestückt und bietet durch die optimierte Strahlform ein besonderes hohes Maß an Sicherheit. Schnelle Xscan-Galvos sorgen für atemberaubende Beamshows - egal ob Indoor oder Outdoor. Die Ansteuerung erfolgt über ILDA.

Pure Sapphire RGB Compact



Optional accessories:

MICRO -NET (W-DMX): network controller, SD-card player

FB-3 (W-DMX): SD-Card-Player for auto mode, DMX

Standard setup:

Optional upgrades:

	Output power:	Red: (638nm)	Green: (532nm)	Blue: (445nm)	beam specs:
PS-5200RGB compact	3.600 - 5.200mW	>600mW	>1.000mW	>2.000mW	ca. 4mm/<1.9mrad
PS-9200RGB compact	6.700 - 9.200mW	>1.000mW	>2.000mW	>3.700mW	ca. 4mm/<1.9mrad
PS-18.400RGB compact	13.500 - 18.400mW	>2.000mW	>4.000mW	>7.500mW	ca. 4mm/<1.9mrad

laser source	Diode, DPSS laser	power supply	external 24V DC for 100-240V AC 50/60Hz
laser class	4	power cons.	180W
op. modes	ILDA	dimensions	260/260/170 mm (L/W/H)
scanners	Xscan Galvos, up to 50kpps at 4°, 35kpps at 8°	net weight	9,0kg
special features	trim pots for X/Y positioning and color balance	accessories	external PSU, manual
scan angle	60° max.	safety	Laser safety according to EN 60825: Interlock through ILDA, Adv. Scan Fail Safety

PS-36.000RGB compact



Standard setup: Optional upgrades:

PS-36.000RGB	28.000 - 36.000mW
>4.000mW/638nm	>15.000mW/445nm

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 6mm/1,9mrad
laser class	4	power supply	100-240V AC 50/60Hz
op. modes	ILDA	power cons.	1000W
scanners	up to 40kpps at 4°, optional as upgrade available: CT-6215 SE (50kpps)	dimensions	545/260/170mm (L/W/H)
scan angle	60° max.	net weight	25,0kg
		accessories	power cable, key, manual

PS-70.000RGB compact



Standard setup: Optional upgrades:

PS-70.000RGB	54.000 - 70.000mW
>8.000mW/638nm	>30.000mW/445nm

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 6mm/1,9mrad
laser class	4	power supply	100-240V AC 50/60Hz
op. modes	ILDA	power cons.	1400W
scanners	up to 40kpps at 4°, optional as upgrade available: CT-6215 SE (50kpps)	dimensions	905/260/170mm (L/W/H)
scan angle	60° max.	net weight	40,0kg
		accessories	power cable, manual

Peli Case for Purelight Compact and Pure Sapphire Compact Series

A safe way to protect the lasersystem for damage in transit. Durable, air-, dust- and waterproof. Meets high safety standards.

*excepted PS-36.000RGB compact, PS-70.000RGB compact, PL-20.000RGB compact, PL-20.000G compact, PL-40.000RGB compact and PL-40.000G compact.

Ein sicherer Weg, um Lasersysteme vor Transportschäden zu schützen. Robust sowie Luft-, staub-und wasserdicht erfüllt das Peli Case hohe Sicherheitsstandards.

*excepted PS-36.000RGB compact, PS-70.000RGB compact, PL-20.000RGB compact, PL-20.000G compact, PL-40.000RGB compact and PL-40.000G compact.

dimensions outside	600/500/310mm (L/B/H)
dimensions inside	560/440/220mm (L/B/H)
net weight	10kg with foam
accessories	foam





The Purelight Compact high-end laser projectors are equipped with the latest SwissLas diode technology. These units are the solution for every professional application with high requirements. Due to the razor-sharp beams even the challenging colors of red and blue are no problem at all. Compact Swiss diode modules with very good beam characteristics and the Sealed Housing Technology make the Purelight Compact series the perfect choice for all high end applications, clubs and discotheques.

Die Purelight Compact High-End-Laser beinhalten die neuesten technologischen Innovationen. Für professionelle Anwendungen mit hohen Ansprüchen stellen diese Geräte eine geeignete Lösung dar. Durch die extrem scharfen Strahlen sind selbst Projektionen mit technisch anspruchsvollen Farben wie Rot und Blau kein Problem. Kompakte schweizer Diodenmodule mit sehr guten Strahleigenschaften und die Sealed Housing Technologie machen die Purelight Serie zu einer guten Wahl für alle High-End-Anwendungen, Clubs und Discotheken.

Purelight RGB Compact



laser source	Diode, DPSS laser
laser class	4
op. modes	ILDA
scanners	Xscan60, up to 60kpps at 4°; Optional as upgrade: CT-6210HP (70kpps)
special features	trim pots for X/Y positioning and color balance
scan angle	> 60° max.

Optional accessories:

MICRO -NET (W-DMX): network controller, SD-card player

FB-3 (W-DMX): SD-Card-Player for auto mode, DMX

Standard setup:

Optional upgrades:

	Output power:	Red: (638nm)	Green: (532nm)	Blue: (445nm)	beam specs:
PL-3.000RGB compact	2.200-3.000mW	>550mW	>1.000mW	>650mW	ca. 3mm/1.0mrad
PL-6.000RGB compact	4.400-6.000mW	>1.000mW	>2.000mW	>1.400mW	ca. 3mm/1.2mrad
PL-11.000RGB compact	8.000-11.000mW	>2.000mW	>4.000mW	>2.000mW	ca. 3mm/<1.5mrad
PL-11.000G compact	8.000-11.000mW	-	>8.000mW	-	ca. 3mm/<1.5mrad

power cons.	180W
power supply	external 24V DC for 100-240V AC 50/60Hz
net weight	10,1kg
dimensions	260/260/170 mm (L/W/H)
safety	Laser safety according to EN 60825: Interlock through ILDA, Advanced Scan Fail Safety
accessories	external PSU, manual



Standard setup:

Optional upgrades:



Standard setup:

Optional upgrades:

	Output power:	Red: (638nm)	Green: (532nm)	Blue: (445nm)
PL-20.000RGB compact	16.000-20.000mW	>4.000mW	>7.500mW	>4.000mW
PL-20.000G compact	15.000-20.000mW	-	>15.000mW	-

	Output power:	Red: (638nm)	Green: (532nm)	Blue: (445nm)
PL-40.000RGB compact	30.500-40.000mW	>8.000mW	>15.000mW	>7.500mW
PL-40.000G compact	30.000-40.000mW	-	>30.000mW	-

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 6mm/1,0mrad
laser class	4	power supply	100-240V AC 50/60Hz
op. modes	ILDA	power cons.	1000W
scanners	up to 40kpps at 4°, optional as upgrade available: CT-6215 SE (50kpps)	dimensions	545/260/170mm (L/W/H)
scan angle	60° max.	net weight	25kg
		accessories	power cable, manual

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 6mm/1,0mrad
laser class	4	power supply	100-240V AC 50/60Hz
op. modes	ILDA	power cons.	1400W
scanners	up to 40kpps at 4°, optional as upgrade available: CT-6215 SE (50kpps)	dimensions	905/260/170mm (L/W/H)
scan angle	60° max.	net weight	40kg
		accessories	power cable, manual



TARM Beamtable



The TARM Beamtable offers extra fast scanners for normal effect-projections (like with normal laser projectors), but also comes with two rotating Burst Grating Wheels to create an extremely sharp star effect (with a very wide deflection angle!). High power shot-beams will amaze the audience and with the use of additional mirrors great beam reflections are possible.

Laserworld recommends the Vidal control system to run the Beamtable with preset shows - and a specially adapted Phoenix Live (included in Vidal III control system) for professional live operation.

Die TARM Beamtable ist mit Hochleistungsscannern für die Projektion herkömmlicher Lasereffekte ausgestattet, hat aber auch zwei rotierende Diffraktionsgitter um einen extrem scharfen und hellen Sternenhimmel-Effekt zu erzeugen (mit sehr hohem Abstrahlwinkel!). High Power Shot Beams geben den „Wow“-Effekt und können direkt auf Reflektionsspiegel eingestellt werden, um den Effekt noch zu verstärken.

Laserworld empfiehlt das Vidal Steuerungssystem um die Beamtable mit vorfertigten Shows zu betreiben - und das speziell angepasste Phoenix LIVE (bereits im Lieferumfang des VIDAL III systems) für hochprofessionellen Livebetrieb.



		Output power:	Red: (638nm)	Green: (532nm)	Blue: (445nm)
TARM Beamtable 3.0 RGB		2.200-3.000mW	>500mW	>1.000mW	>700mW
TARM Beamtable 6.0 RGB		4.400-6.000mW	>1.000mW	>2.000mW	>1.400mW

Standard setup:

laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 3mm/1.0mrad
laser class	4	power supply	85-250V AC 50/60Hz
op. mode	ILDA, DMX for switching bench effects	power cons.	600W
scanners	Xscan Galvos, up to 50kpps@4°, 35kpps@8°;	dimensions	612/275/315mm
special features	Super bench effects: double burst grating, line grating, optical tunnel-effect, shot-beam effect	net weight	25kg
scan angle	60° max., optical effects up to 100°	accessories	power cable, manual



TARM Control System Vidal III

Recommended computer system for control of TARM Beamtables. The system comes with VIDAL III console and multiple preset shows and includes Phoenix Live pre-installed with special, bench-effect optimized patterns. Vidal III control system comes in Micro-tower housing and Microsoft Windows operating system.

Empfohlenes Computer System zur Ansteuerung der TARM Beamtable. Dieses System wird mit einer VIDAL III Konsole, mehreren vorprogrammierten Shows sowie einer vorinstallierten Phoenix LIVE-Version mit speziell Bankeffekten geliefert. Das System wurde in einem Micro-Tower Housing verbaut und wird über Microsoft Windows betrieben.





Ray Technologies GmbH, RTI, is a high end laser technology company and a subsidiary of the Laserworld Group. The core activities are in research, development and prototyping of specific laser applications manufacturing equipment for a wide range of industries, including medical, space and event business.

A strong technical team of optical, IT and tool making experts enables RTI to invent, develop and build new products according to highest international standards in the best tradition of German technical craftsmanship.

RTI is official integrator of COHERENT Taipan OPSL laser modules and has huge experience in manufacturing high performance laser projection systems. The implementation of RTI developed and manufactured drivers for COHERENT Taipan systems result in highly accurate beam quality, beam stability and brightness.

RTI, die Ray Technologies GmbH, ist ein Unternehmen im Bereich der High-End Showlaser Technologie und eine Tochterfirma der Laserworld Group. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt in der Erforschung, Entwicklung und Fertigung von professionellen Showlasersystemen, aber auch von Lasersystemen für andere Bereiche wie Medizin oder Raumfahrt und Eventmanagement.

Enge Kooperationen mit angesehenen Institutionen wie dem TÜV, Universitäten und der Hightech Industrie, führen zu kontinuierlicher Verbesserung und Optimierung der Produkte.

RTI ist offizieller Integrator für Coherent Taipan OPSL Lasermodule und hat große Erfahrung in der Fertigung von Hochleistungs-Lasersystemen. Durch die Verwendung von spezieller Treiber- und Steuerelektronik für die OPSL Module wird höchste Strahlpräzision, Strahlstabilität und Helligkeit sichergestellt.



COHERENT®

RTI is officially Certified Coherent Taipan Integrator





The RTI Piko is a very compact laser system in a sealed housing at a cube of only 25 cm. This system is available with an incredible power of up to 14Watt - full colour RGB - or as single color setup with up to 24Watt power!

This tiny little unit is not only extremely powerful, but it is also completely sealed at IP54! The Piko units can easily be configured through the versatile, detachable remote control pad: Standard control of the Piko units is through ILDA interface, but of course even our very small units can optionally be operated through LAN, DMX, SD-card or auto mode as well. Even W-DMX™ is available on request. All single color and fullcolor Piko systems with more than 6,5Watt are equipped with green Coherent OPSL Taipan modules!

Der RTI Piko ist ein sehr kompaktes Lasersystem mit einer Kantenlänge von nur 25 cm und einem staubdicht gefertigten Gehäuse. Der Piko ist mit einer unglaublichen Leistung von bis zu 14Watt RGB - oder als Einzelfarbsystem mit bis zu 24Watt Leistung erhältlich!

Diese kleinen Geräte sind nicht nur sehr leistungsstark, sondern auch komplett IP54 abgedichtet! PIKOs können einfach über das abnehmbare Remote Pad konfiguriert werden: Standardmäßig werden die PIKO-Geräte über ILDA angesteuert, aber natürlich können sogar diese kleinen Geräte über LAN, DMX, SD-Karte oder im Auto Modus bedient werden (optional). Auch W-DMX™ ist auf Wunsch erhältlich. Alle ein-farbigen Piko sowie alle Vollfarblaser ab 6,5 Watt sind mit grünen Coherent OPSL Taipan Modulen bestückt!



Rti Display
Laser Systems

PIKO R G B Series

	Output power:	Red: (638nm)	Green: (530nm)	Blue: (445nm)	beam specs:
PIKO RGB 2.5	2.100 - 2.500mW	>500mW	>1.000mW	>600mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad
PIKO RGB 4.0	3.500 - 4.000mW	>1.000mW	>1.000mW	>1.500mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad
PIKO RGB 6.5	5.500 - 6.700mW	>1.000mW	>3.000mW	>1.500mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad with green OPSL!
PIKO RGB 8.0	6.600 - 8.000mW	>2.000mW	>3.000mW	>1.600mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad with green OPSL!
PIKO RGB 11.0	8.600 - 10.500mW	>2.000mW	>5.000mW	>1.600mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad with green OPSL!
PIKO RGB 14.0	11.600 - 14.000mW	>2.000mW	>8.000mW	>1.600mW	ca. 2,8mm / <1,0mrad with green OPSL!

PIKO Special OPSL

	Output power:	Yellow: (577nm)	Cyan: (488nm)	Blue: (445nm)	beam specs:
PIKO YB 8	6.000 - 8.000mW	>3.000mW	-	>3.000mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad with yellow OPSL!
PIKO YC 13	10.000 - 13.000mW	>5.000mW	>5.000mW	-	ca. 2,8mm/<1.0mrad with yellow and cyan OPSL!

PIKO Green Series

	Output power:	Green: (530nm)	beam specs:
PIKO G4	3.000 - 4.000mW	>3.000mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad
PIKO G7	4.500 - 7.000mW	>4.500mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad
PIKO G10	8.000 - 10.000mW	>8.000mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad
PIKO G12	10.000 - 12.000mW	>10.000mW	ca. 2,8mm/<1.0mrad
PIKO G20	16.000 - 20.000mW	>16.000mW	ca. 2.8mm/<1.0mrad
PIKO G24	20.000 - 24.000mW	>20.000mW	ca. 2.8mm/<1.0mrad

laser source	Diode, DPSS laser, Coherent OPSL Taipan	power supply	85-250V AC 50/60Hz
laser class	4	power cons.	300W-500W
op.-mode	ILDA; optional DMX, Auto, LAN, SD-Card	dimensions	250/250/250mm
scanners	CT-6210HP SE, up to 90kpps@4°, 60kpps@8°	net weight	ca. 13kg (depending on type)
scan angle	80° max.	accessories	detachable Remote Control Pad, optional PeliCase

PIKO Case

The ideal transportation case for a Piko device and protection against impacts to avoid damages. Das ideale Transport-
case für Piko Geräte um Transportschäden vorzubeugen. Robust, Durable, air-, dust- and waterproof.



outer dimensions	520/520/489 (L/W/H)	net weight	11kg with foam
inner dimensions	457/457/457 (L/W/H)		



The NANO RGB laser projectors are equipped with state-of-the-art high end diode modules and extra precise OPSL green laser sources. This special type of modules provides beautiful colors and great color mixtures. Beam accuracy and beam shape are on a very professional level, so these units are suitable for high professional applications. The compact built laser systems are waterproof IP65 and very durable. With their super fast 90 kpps CT scanners these units are suitable for really every possible event.

The NANO RGB projectors are standard equipped with ILDA interface, but can also be operated through LAN, DMX, SD-card or in Auto mode if additional control option is ordered. W-DMX™ is available on request as well.

Die NANO RGB Laserprojektoren sind mit den neuesten High End Diodenmodulen und besonders präzisen grünen OPSL Modulen bestückt. Dieser spezielle Modultyp erzeugt wunderschöne Farben und hat ein hervorragendes Mischverhalten. Strahlschärfe und -form sind auf sehr professionellem Niveau, welche vielseitige Einsatzmöglichkeiten erlauben. Die kompakt aufgebauten Lasersysteme sind wasserfest gemäß IP65 und sehr robust. Durch die sehr schnellen 90kpps CT Scanner können diese Geräte für nahezu jeden Anwendungsbereich eingesetzt werden.

Die NANO RGB Projektoren sind standardmäßig mit einer ILDA Schnittstelle ausgestattet, können aber auch auf Wunsch über LAN, DMX, SD-Karte oder im Auto- oder Musikmodus betrieben werden, Sogar W-DMX™ ist auf Wunsch erhältlich. Die Projektorinstellungen können sehr einfach über das abnehmbare Remote Pad vorgenommen werden.



waterproof



Standard Setup:

Optional upgrades:

	Output power:	Red: (638nm)	Green: (530nm)	Blue: (445nm)
NANO RGB 15	12.000mW-14.900mW	>2.000mW	>8.000mW	>2.000mW
NANO RGB 22	17.500mW-21.400mW	>2.000mW (638nm) >1.500mW (658nm)	>10.000mW	>4.000mW

laser source	Diode, Coherent OPSL Taipan
laser class	4
op. mode	ILDA, optional DMX, Auto, LAN, SD-Card
scanners	CT-6210HP SE, up to 90kpps@4°, 60kpps@8°
scan angle	80° max.
beam specs	ca. 2.8mm/1.0mrad
power supply	85-250V AC 50/60 Hz
power cons.	720W/900W
dimensions	431/205/385mm
net weight	27kg
accessories	Detachable Remote Control Pad, Peli Case
optional	W-DMX™, DMX, Auto, LAN, SD-Card



RTI NANO AT Series



The RTI Nano AT is a compact laser system in a sealed and waterproof housing. It is the first choice for many high end applications worldwide - in entertainment as well as in advertisement and installation business. The Nano AT products provide a highly accurate beam: Equipped with high end Coherent Taipan laser modules, the units have an excellent beam shape, color balance and divergence. With the super fast 90 kpps CT scanners, these units are suitable for really every possible event. Colors and color balance are kept stable by exact and highly accurate temperature control. This makes the units perfect for high end applications.

The Nano AT Series units are standard equipped with ILDA interfaces, but can also be operated through LAN, DMX, SD-card or in Auto mode if control option is ordered. W-DMX™ is available on request.

Der RTI NANO AT ist ein kompaktes Lasersystem in einem stabilen und wasserdichten Gehäuse. Diese Geräte sind die erste Wahl für viele High End Anwendungen weltweit - in der Unterhaltungsindustrie genauso wie in der Werbung und für Festinstallationen. Die NANO AT Produkte haben einen extrem scharfen Strahl: Da sie ausschließlich mit High End Coherent Taipan Lasermodulen bestückt sind, haben diese Systeme ausgezeichnete Strahldaten, Farbbebalance und Divergenz. Durch die extrem schnellen 90 kpps CT Scanner sind die Laser für jede Art von Showlaser-Anwendung geeignet. Farbtreue und Farbbebalance werden durch eine exakte Temperaturregulierung gewährleistet (original RTI OPSL Treiber). Damit genügen die Laserprojektoren auch den allerhöchsten Ansprüchen.

Standardmäßig werden die NANO AT Geräte über ILDA angesteuert, aber natürlich können auch diese über LAN, DMX, SD-Karte oder im Auto Modus bedient werden (optional). W-DMX™ ist auf Wunsch erhältlich.



waterproof



Standard Setup:

Optional upgrades:

laser source	Coherent Taipan OPSL
laser class	4
op. mode	ILDA, optional DMX, Auto, LAN, SD-Card
scanners	CT-6210HP SE, up to 90kpps@4°, 60kpps@8°
scan angle	80° max.
beam specs	ca. 2,8mm/0.9mrad
power supply	85-250V AC 50/60 Hz
accessories	Detachable Remote Control Pad, PeliCase
option	W-DMX, DMX, Auto, LAN, SD-Card
dimensions, net weight, power cons.	Nano 3: 431x385x205mm (L/W/H); 27kg; max. 600W Nano 4: 431x385x205mm; (L/W/H); 27kg; max. 720W Nano 6: 531x385x205mm; (L/W/H); 32kg; max. 1000W Nano 8: 773x385x205mm; (L/W/H); 36kg; max. 1440W Nano 10: 773x385x205mm; (L/W/H); 42kg; max. 1600W

RTI NANO GREEN

	Output power:	Green: (530nm)
NANO 3 G 36	30.000 - 36.000mW	>30.000mW
NANO 4 G 48	40.000 - 48.000mW	>40.000mW
NANO 6 G 72	60.000 - 72.000mW	>60.000mW

RTI NANO FULL COLOR

	Output power:	Red: (639nm)	Yellow: (577nm)	Green: (530nm)	Cyan: (488nm)	Blue: (460nm)
NANO 3 RGB 8	5.000 - 8.000mW	>1.500mW	-	>2.000mW	-	>1.500mW
NANO 3 RGB 9	6.000 - 9.000mW	>2.500mW	-	>2.000mW	-	>1.500mW
NANO 3 RGB 12	9.500 - 12.000mW	>2.500mW	-	>5.000mW	-	>2.000mW
NANO 4 RYGB 20	15.500 - 19.500mW	>2.500mW	>3.000mW	>8.000mW	-	>2.000mW
NANO 6 RYGB 25	19.000 - 24.500mW	>3.000mW	>5.000mW	>8.000mW	-	>3.000mW
NANO 6 RYGB 35	28.000 - 34.500mW	>5.000mW	>6.000mW	>10.000mW	>5.000mW	>2.000mW
NANO 8 RYGB 45	36.000 - 45.000mW	>5.000mW	>6.000mW	>16.000mW	>5.000mW	>4.000mW
NANO 10 RYGB 58	46.500 - 57.500mW	>7.500mW	>10.000mW	>20.000mW	>5.000mW	>4.000mW
NANO 12 RYGB 70	56.000 - 69.000mW	>10.000mW	>12.000mW	>20.000mW	>10.000mW	>4.000mW



RTI NANO RAINBOW SERIES

The NANO Rainbow units are specially designed for applications, where color brightness and brilliance are essential. Due to the different diodes in a wide wavelength spread, these units are able to project a wide colour spectrum with great smooth movements. The compact built laser systems are waterproof IP65.

These models are especially designed for long lifetime, high stability and accuracy: The NANO Rainbow units are very precise in their beam, as they are equipped with high end Coherent Taipan lasers combined with the diode modules used in the NANO RGB. With their super fast 90 kpps CT scanners these units are suitable for every possible application.



waterproof

Die NANO Rainbow Geräte sind speziell für Anwendungen entwickelt worden, bei denen Farbbrillanz, Helligkeit und maximales Farbspektrum besonders wichtig sind. Durch die unterschiedlichen Wellenlängen der Dioden kombiniert mit den OPSL Modulen erzeugen diese Projektoren ein sehr harmonisches Farbbild mit einem sehr breiten Spektrum. Die kompakt aufgebauten Geräte sind IP65 wasserfest!

Speziell auf Langlebigkeit, Stabilität und Präzision ausgelegt: Die NANO Rainbow Laser sind sehr fokussiert im Strahl durch die Kombination von spezialkolimierten und strahlgeformten Diodenmodulen mit hochpräzisen OPSL Modulen. Durch die extrem schnellen 90 kpps CT Scanner sind diese Geräte für jede Art von Showlaser-Anwendung geeignet.



Standard Setup:



Optional upgrades:



laser source	Diode, Coherent OPSL Taipan
laser class	4
op. mode	ILDA
scanners	CT-6210HP SE, up to 90kpps@4°, 60kpps@8°
scan angle	80° max.
beam specs	ca. 2.8mm/1.0mrad
power supply	85-250V AC 50/60 Hz
power cons.	max. 1180W
dimensions	550/385/205mm
net weight	36kg
accessories	Detachable Remote Control Pad, PeliCase
optional	W-DMX, DMX, auto, LAN, SD-Card

	Output power:	Red: (658nm)	Red: (638nm)	Yellow: (577nm)	Green: (530nm)	Cyan: (488nm)	Blue: (445nm)
NANO Rainbow 28	22.500 - 27.700mW	>1.500mW	>2.000mW	>5.000mW	>10.000mW	-	>4.000mW
NANO Rainbow 36	28.500 - 35.200mW	>1.500mW	>2.000mW	>6.000mW	>10.000mW	>5.000mW	>4.000mW





SwissLas High-End Series



SwissLas High-End Series - these projectors stand for uncompromising, high precision devices - made in Switzerland! The SL-Series is built so tough, that it can be placed outside in the rain without the need of additional covers or climate boxes. Even all the plugs on the back panel (ILDA, power, LAN, DMX, etc.) are built waterproof (IP67). The complete housing is milled of a solid aluminium block and is completely waterproof according to IP67. The durable housing provides a solid base for all optical components, so the risk of readjustment is reduced to an absolute minimum. For improved control options, the SwissLas projector has an integrated LAN-interface. With CT-6215HP scanners!

SwissLas High-End Projektoren stehen für kompromisslose Präzisionseräte - entwickelt und gefertigt in der Schweiz! Das gesamte Gehäuse ist aus einem vollen Aluminiumblock gefräst und IP67 wasserdicht aufgebaut. Das solide Gehäuse bietet eine stabile Basis für alle optischen Komponenten, so dass eine thermisch oder mechanisch bedingte Dejustage auf ein Minimum reduziert wird. Durch den robusten Aufbau kann es im Freien sogar bei Regen ohne Abdeckung und unter Wasser betrieben werden. Sogar alle Anschlüsse an der Gehäuserückseite sind IP67 wasserdicht ausgeführt. Für verbesserte Steuerungsmöglichkeiten verfügen die SwissLas Projektoren über eine integrierte LAN-Schnittstelle. Mit CT-6215HP Scannern!



waterproof

Standard Setup:



laser source	Diode, DPSS laser	beam specs	ca. 4mm/<1.0mrad
laser class	4	power supply	100-240V 45-60 Hz
op. mode	ILDA, LAN 100MBit real time control, DMX, Stand-Alone (SD-Card)	power cons.	500W
scanners	Cambridge Technology CT-6215HP with up to 100kpps@4°, with original super-fast drivers	dimensions	650/420/192mm (L/W/H)
special scan angle	waterproof IP67, fans according to IP55 80° max.	net weight	55kg
safety	Laser safety according to EN 60825: key switch, interlock, overload protection at X and Y Galvo	accessories	power cable, manual, key, flight case

	Output power:	Red: (638nm)	Red: (658nm)	Green: (532nm)	Blue: (460nm)
SL-12RGB	9.000-12.000mW	>2.000mW	-	>5.000mW	>2.000mW
SL-24RGB	19.000-24.000mW	>5.000mW	>1.500mW	>9.000mW	>5.000mW

Different customizations possible.





This makes laser shows even more dynamic: The new RTI Laser Spin provides super flexible laser use in nearly every direction. The Laser Spin can hold RTI PIKO lasers, but can also be equipped with Pure Micro, Pure Sapphire compact or Purelight compact laser systems (depending on the power).

The 16bit resolution of this device makes turns really smooth.

Most important for laser moving heads are the available control options:

RTI offers the Laser Spin with a special ILDA control wiring, so lasers can be live controlled through computer. Of course DMX options are possible too.

Dieses Gerät macht Lasershows noch dynamischer: Der neue RTI Laser Spin bietet Ausrichtungsmöglichkeiten von Lasern in fast jede beliebige Richtung. Der Laser Spin kann mit RTI PIKO Laserprojektoren sowie mit Geräten der Pure Micro, Pure Sapphire Compact und Purelight Compact Serie (je nach der Größe) verwendet werden.

Die 16bit Auflösung des Laser Spin sorgt für sanfte Drehungen.

Sehr wichtig für den Betrieb mit Lasern sind die möglichen Betriebsmodi:

RTI komplettiert den Laser Spin mit einem spezielle ILDA Kabelstrang, wodurch eine direkte Ansteuerung des Lasers möglich.



Wiring for laser control through ILDA!

Channel Assignments	8 Bit: 1 Pan, 2 Tilt 16 Bit: 1 Pan Coarse, 2 Pan Fine	dimensions	660/381/178mm (L/W/H)
Pan speed	180° in 6 seconds	power supply	100-240V 50-60 Hz
Pan range	300°	power cons.	50W
Tilt speed	180° in 6 seconds	net weight	12,7kg
Tilt range	270°	accessories	Pipe clamp, manual, safety cables, Bolt for pipe clamp metric M16x30hex head, flat washer and lock washer



Waterscreens



Laserworld offers not just high-professional laser systems for any size and any type of event, but also complete water screen sets including all necessary parts to operate the water screen and take care of a breathtaking water spectacle with an eye-catching effect.

The Laserworld water screens are suitable for indoor and outdoor events as well as for fixed installations indoors. Due to its modular construction it can easily be built at different heights and widths. One screen module has 600 brass water jets in 3 rows and thus great visibility of the laser beams is given.

Laserworld bietet nicht nur hochprofessionelle Laser-Systeme für jede Größe und jede Art von Veranstaltungen, sondern auch Wasserleinwände als Komplett-Sets (inkl. Pumpe, Schlauch und Wasserbecken), sodass die Inbetriebnahme sofort nach Installation möglich ist und sie für atemberaubende Effekte sorgen können.

Die Wasserleinwände von Laserworld sind für Indoor- und Outdoor Events sowie für feste Installationen im Innenbereich bestens geeignet. Durch die modularen Kombinationsmöglichkeiten kann sie leicht in verschiedenen Höhen und Breiten aufgebaut werden. Ein Wasserleinwand-Modul besteht aus einem 2 Meter langen Modul, das mit 600 Messing Wasserdüsen (3-reihig), die in 3 Reihen angebracht gleichmäßige Projektionsfläche durch die Wasserstrahlen produziert.

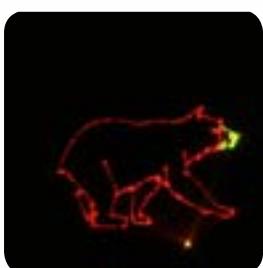


Water screen set (2 meters)

- 1 x water screen element (2 meters)
- 1 x water basin set (2 water basins)
- 1 x high performance water pump
- 1 x water hose (ca. 10 meters)
- 1 x Connection Set 2x2m
- 1 x Splash Guard

The sets can seamlessly be combined. For a 4 meter water screen 2 water screen sets have to be combined.

water screen	2m module with 600 brass water jets in 3 rows
pump	230V AC 50 Hz; 5.5 m³
water basin	123/0,83/0,32 cm (L/W/H)





Laserworld is a preferred partner of Pangolin. The huge stock and the optimized logistics processes of Laserworld help Pangolin to serve European and customers world wide even more efficient.

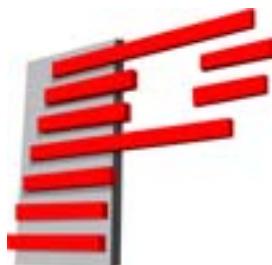
Laserworld carries a huge stock of Pangolin products in Switzerland and can serve all countries worldwide directly from there. Due to the optimized logistics processes, European customers with valid VAT ID (except from France and Monaco) take advantage of the intra community shipping process: No additional duties, no additional fees - Laserworld handles everything.

Laserworld ist ein Premiumpartner von Pangolin. Ein großes Lager und optimierte Logistikprozesse machen den Pangolin-Vertrieb an europäische Kunden, aber auch weltweit, extrem effizient.

Laserworld hält in der Schweiz einen großen Warenbestand von Pangolin Produkten auf Lager, wodurch kurzfristige Lieferungen in die ganze Welt und speziell nach Europa möglich sind. Durch die optimierten Logistikprozesse können europäische Kunden mit gültiger USt.-ID (außer Frankreich und Monaco) die Vorteile der innergemeinschaftlichen Warenlieferungen nutzen: Keine zusätzlichen Zölle, keine weiteren Gebühren - Laserworld kümmert sich um alles.



www.pangolin-europe.com



Pangolin is a worldwide known company for show laser software and a distributed brand of Laserworld. Beside the well-known Pangolin QuickShow laser control software, Laserworld offers the Lasershows Designer 2000, LD-2000 and Pangolins BEYOND edition.

Pangolin ist weltweit bekannter Anbieter im Bereich Showlaser-Software und einer der Marken, die von Laserworld vertrieben wird. Neben der bereits bekannten Pangolin QuickShow Software, bieten wir nun auch den Lasershows Designer 2000, LD-2000 und die BEYOND Edition an.

Pangolin QuickShow

Pangolin QuickShow is a very well-known and worldwide used professional live operation laser control software. Bundled with the Flash Back3 (FB3) interface, QuickShow is a professional solution to control the show laser systems. The intuitive handling and the great number of features make QuickShow a good choice for beginners and advanced applications.

- about 2000 patterns included
- Virtual Laser Jockey
- load your own images
- easily create running text
- timeline, unlimited number of tracks
- up to 9 projectors controllable
- multi-language support
- built-in video tutorials
- support for DMX512 In and Out
- ca. 2000 Muster inklusive
- Eigene Grafiken laden und konvertieren
- einfaches Erstellen von Lauftext
- Timeline, unlimitierte Anzahl an Spuren
- bis zu 9 Ausgabekarten steuerbar
- Mehrsprachigkeit
- Integrierte Video Tutorials
- unterstützt DMX512 In und Out

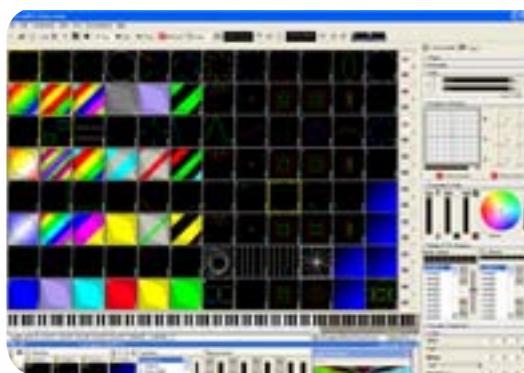


Pangolin LivePRO

Pangolin's LivePRO software creates and combines beams, graphics and abstracts and allows you to play all of these together, to make an amazing laser light show. It's possible to create your own Live-Show and control the system manually using the keyboard to the beat or to run itself in automatic mode. While the automatic functions are running, it is also possible to change additional parameters manually - or just enjoy the show. LivePRO gives the tremendous variety of over 1700 preset cues at a time and the possibility to layer up to four beam and graphic cues at once.

It also allows to change the sound, modify a cue's size, position, rotation, scan rate, color and many other parameters while you're playing the show.

LivePRO can be bundled with all LD-2000 licenses and hardware as well as with every FB3 system!



Pangolin LivePRO Software bietet die Möglichkeit über das inkludierte Keyboard während des Live-Betriebs der Lasershows, Muster und Grafiken zu erstellen und zu kombinieren. Alternativ kann die Show auch im Automodus laufen, wobei auch hier einzelne Parameter manuell angepasst werden können. Es besteht die Möglichkeit, in bis zu 4 Ebenen Grafiken auf einmal anzeigen zu lassen und die ungeheure Vielfalt von über 1700 voreingestellten Grafiken und Mustern für eigene Shows zu nutzen.

Während die Show läuft können ebenfalls eigenständig Änderungen an Musik, Größe der Grafiken, Position, Rotation, Scan Rate, Farbe und vielen anderen Parametern vorgenommen werden.

LivePRO kann mit allen LD-2000 Lizenzen und jeder zugehörigen Hardware sowie über FB3 Interfaces verwendet werden.



BEYOND is the next generation of Pangolin's professional laser control software. The intuitive interface adapts major elements of the well-known Quickshow Software and extends them with high professional features for timeline-based shows (like in LD-2000).

The advantages of drag and drop programming have fully been implemented in BEYOND, and mighty 3D tool integrations are available.

A huge library of presets makes it easy to create own shows within a few minutes. The professional features of the previous version LD-2000 have been implemented into the new structures and can be used through the new interface.

BEYOND ist die neue Generation von Pangolins Lasersteuerungssoftware. Die intuitive Schnittstelle basiert in den Hauptelementen auf der weit verbreiteten Quickshow Software und erweitert diese mit hochprofessionellen Features für Timeline-Shows (wie LD-2000).

Die Vorteile der Drag-and-Drop Programmierung sowie mächtige 3D-Tools wurden komplett in BEYOND integriert.

Eine große Bibliothek mit vorprogrammierten Mustern macht es möglich, auf einfache Art und Weise individuelle Shows innerhalb von ein paar Minuten zu kreieren. Die professionellen Features der Vorgängerversion LD-2000 wurden in die neuen Strukturen implementiert und können nun auch über die neue Schnittstelle genutzt werden.



Interfaces:

BEYOND can handle all types of interfaces Pangolin offers for now - QM-2000, QM-2000.NET and FB3.

Laserworld recommends using the FB3 interface in BEYOND-only environments for best stability and efficiency.

Together with BEYOND, FB3 interfaces support up to 120kpps and up to 6 colors (essential for high end laser systems like the NANO).

Operation Modes:

BEYOND is a software solution, that provides both options for laser control - live mode and timecoded show mode.

Due to several versatile interfaces, BEYOND collaborates great with MIDI and DMX devices. It already comes with presets for several devices, amongst those the AKAI APC-40 - a very well known Live MIDI controller.

Interfaces:

BEYOND ist zu allen aktuellen Ausgabeinterfaces von Pangolin kompatibel - QM-2000, QM-2000.NET und FB-3.

Laserworld empfiehlt die Nutzung des FB-3 Interfaces in Kombination mit BEYOND für beste Stabilität und Effizienz. In Verbindung mit BEYOND kann die FB-3 mit bis zu 120kpps und bis zu 6 Farben betrieben werden (wichtig für High-End Laser Systeme wie die der NANO Serie.)

Betriebsmodi:

BEYOND ist eine Softwarelösung, welche zwei Lasersteuerungsmodi bietet - Livemodus und Timeline-Showmodus. Durch mehrere vielseitige Schnittstellen

kann BEYOND flexibel mit MIDI Controllern und DMX Systemen zusammenarbeiten.

Neben dem bereits mitgelieferten Preset für das AKAI APC40 - einem bekannten MIDI Controller - sind verschiedene weitere Presets bereits enthalten.



Pangolin LD - 2000 incl. Pangolin BEYOND

Lasershows Designer 2000 is an all-in-one solution. Used with a portable Computer it is very comprehensive for an entire laser production and also includes BEYOND software. Even synchronized music and on screen previews are possible and everything can fit in one bag.

Lasershows Designer 2000 ist eine All-in-One Lösung. Bei der Nutzung mit einem Laptop, ist dies eine umfassende Lösung, die inklusive einer BEYOND Software Version geliefert wird. Sogar die Synchronisation zur Musik und On-Screen-Previews sind möglich.

- capture images as digitalized photos
- the VST2002 realtime software allows to playback captured video streams.
- over 300.000 already-drawn laser clip art frames can be used for laser shows or own created clip arts from Corel or other sources.
- Mark beats from a CD and drag and drop the music onto the timeline.
- drag and drop moving lights and other DMX cues onto the timeline to create a multimedia experience.

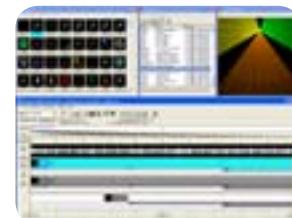
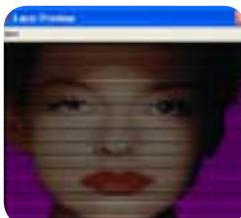
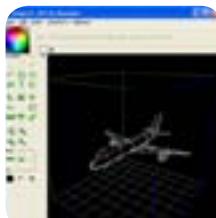
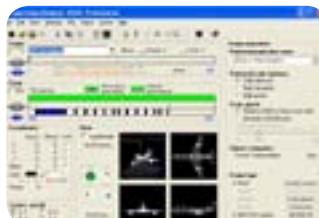
- Erfasst Bilder im digitalen Format
- Die VST2002 Echtzeit-Software ermöglicht die Wiedergabe von Video Streams.
- bereits über 300.000 laserfähige Clip-Art- Rahmen oder selbst erstellte Clip-Arts von Corel oder anderen Quellen können für Lasershows verwendet werden.
- Fängt und markiert Beats und zieht sie per Drag and Drop auf die Timeline.
- Ansteuerung über DMX um Multimedia-Erlebnisse zu schaffen.



2000 + BEYOND



	INCLUSIVE	included in delivery for free
LD-2000 INTRO SET	QM-2000	BEYOND Essentials
LD-2000 BASIC SET	QM-2000	BEYOND Advanced
LD-2000 PRO SET	QM-2000	BEYOND Ultimate



Pangolin Upgrades

Pangolin offers different options to upgrade the software system. There are several high-quality possibilities to enhance the lasershows and create incredible effects.

Pangolin bietet verschiedene Optionen von Software-System Upgrades. Es gibt mehrere herausragende Möglichkeiten, um Lasershows aufzuwerten und unglaubliche Effekte zu erzielen.



LASERSHOWCONVERTER MAX



FB3-SE

LIVE PRO - Update for FB3 systems	SOFTWARE UPGRADE
LIVE PRO - Update for QM-2000 systems	SOFTWARE UPGRADE
LASERSHOW CONVERTER MAX	SHOW CONVERSION UPGRADE
LASERSHOW CONVERTER FLASH	FLASH IMPORT CONVERTER
SMS-2-LASER	TEXT MESSAGE CONVERTER
NET BOX for QM-2000 PCI card	LAN interface box for QM-2000
NET 19" for QM-2000 PCI card	19" LAN interface for QM-2000
ENTTEC DMX	DMX Adapter for FB3-QS
MEMORY UPG 512MB	Memory Extension f. QM-2000
FB3 (W-DMX)	External auto and DMX mode

ON REQUEST

QUICKSHOW LICENSE UPGRADE OPTIONS TO BEYOND	ON REQUEST
LD-2000 LICENSE UPGRADE OPTIONS TO BEYOND	ON REQUEST



The ProLight Laser Harp Controller is a versatile tool for different kinds of artistic performances in combination with show laser projection systems. The optical sensor detects if the laser beams is interrupted and gives feedback to the control system to perform a certain, pre-defined action. So normal music can be played (if audio files are assigned to the individual beams), change e.g. specific laser projections on other laser projectors or even play percussion effects with it. The ProLight Laser Harp is completely compatible to Phoenix LIVE and Pangolin QS. Phoenix LIVE already comes with a special Laser harp mode and special presets to help you with setting up your own performance quick and easy.

Der ProLight Laserharfen-Controller ist ein vielseitiges Hilfsmittel um verschiedenste Arten von künstlerischen Darbietungen in Kombination mit Showlasersystemen aufzuführen. Der optische Sensor erkennt sobald ein Laserstrahl unterbrochen wird und gibt ein Signal an das Steuerungssystem, damit dieses eine bestimmte Reaktion ausführt. Das kann beispielsweise das Abspielen eines Tons, aber auch von Lasermustern oder Geräuschen sein. Die ProLight Laserharfe ist voll kompatibel mit Phoenix LIVE und Pangolin QS. Phoenix LIVE hat bereits standardmäßig die Laserharfen-Funktion integriert.



Foot Switch or Double Foot Switch for Laser Harp Controller

By using the optional available Foot Switch or Double Foot Switch for the Laser Harp Controller, it is possible to start or to end the laser output. Perfect for professional and complex performances.

Mittels des optional erhältlichen Fußschalters für den Laserharfen-Controller können die Wiedergabeeinstellung des Systems während des Harfenspiels direkt verändert werden. Perfekt für professionelle und komplexe Darbietungen.



AKAI APC40



Professional Light Jockeys and Laser operators always search for easy-to-use solutions to make system operation as easy and stable as possible. Pangolin Beyond has an already preset AKAI APC40 mode, that simply provides all the software control features on the versatile MIDI console.

Professionelle Lightjockeys und Laser-Operatoren suchen immer nach flexiblen Lösungen, welche die Systembedienung so einfach und stabil wie möglich gestalten. Pangolin BEYOND hat bereits einen vorkonfigurierten AKAI APC-40 Modus, der schon alle Steuerfunktionen für die vielseitige MIDI-Konsole eingespeichert hat.

W-DMX™

The W-DMX™ solution is very versatile combined with the new SD-card systems of Laserworld: You can put your individual preset patterns/shows on the SD card and operate the laser through W-DMX™.

Die W-DMX™ Lösung ist sehr vielseitig einsetzbar, insbesondere in Verbindung mit den neuen SD-Karten Systemen von Laserworld: Legen Sie Ihre individuellen Patterns, Showsequenzen, etc. auf die SD-Karte und rufen Sie diese bequem über W-DMX™ ab.

WIRELESS SOLUTION
MADE IN SWEDEN



W-DMX-1-TRANSCEIVER PRO

Wireless transceiver for W-DMX™ signals. Especially for longer transmission distances.

Wireless Transceiver für W-DMX™ Signale. Speziell abgestimmt für längere Übertragungsstrecken.

W-DMX-1-TRANSCEIVER PRO

Wireless transceiver for W-DMX™ signals. Ideal for normal distances (up to 250m)

Wireless Transceiver für W-DMX™ Signale. Ideal für normale Distanzen (bis zu 250m)





Laserworld Partner

Laserworld works with a large network of professional partners to be able to provide all different kinds of services and solutions around show laser applications, multimedia shows and special events technology solutions. All partners rely on Laserworld, SwissLas and RTI products and will only use our high quality gear for the projects arranged through Laserworld.

Laserworld arbeitet mit einem großen Netzwerk von professionellen Partnern, die in der Lage sind, alle Arten von Dienstleistungen und Lösungen rund um Showlaser Anwendungen, Multimedia-Shows und speziellen Eventtechnologie-Lösungen durchzuführen. Alle Partner setzen auf Laserworld, SwissLas und RTI Produkte und verwenden nur unsere hochwertigen Systeme für die Projekte, die durch Laserworld vermittelt werden.



Bocatec sells Laserworld products in Germany. A good stock of rental systems for events is also available.

Bocatec vertreibt Laserworld Produkte in Deutschland. Ein gut bestückter Pool an Vermietgetränken steht für Veranstaltungen zur Verfügung.

Emotion Media Factory (formerly Laserland) are experts for multi-media shows and installations and a strong global partner of Laserworld.

Emotion Media Factory (ehemals Laserland) sind Experten für Multimedia-Shows und Installationen und ein starker globaler Partner von Laserworld.



Attractions Audio Visual (AAV) are running offices in UK and China and are specialized in multimedia shows and installations. They also have great expertise in special show laser implementations.

Attractions Audio Visual (AAV) betreiben Büros in Großbritannien und China und sind auf MultiMedia-Shows und Installationen spezialisiert. Sie haben auch großes Know-how in speziellen Showlaser-Implementierungen.

European Show Equipment E.S.E. runs the Russian Sales Office of Laserworld and serves the Russian market.

European Show Equipment E.S.E. betreibt das russische Vertriebsbüro von Laserworld und dient dem russischen Markt.



LM Productions have a long standing relationship with Laserworld and are represented in the UK, in the Middle East and China making them a strong project partner. They set their focus on intimate laser shows up to truly unforgettable multimedia installations.

LM Production blickt bereits auf eine langjährige Geschäftsbeziehung mit Laserworld zurück. Mit ihrer Präsenz in Großbritannien, im Mittleren Osten und China. Ihr Fokus liegt bei beeindruckenden Lasershows bis zu unvergesslichen Multimediasinstallationen.



European Show Equipment E.S.E. runs the Russian Sales Office of Laserworld and serves the Russian market.

European Show Equipment E.S.E. betreibt das russische Vertriebsbüro von Laserworld und dient dem russischen Markt.



Beijing New Space is a project development company in China that specialized in large public projects. New Space relies on Laserworld solutions for very large scale projects.

Beijing New Space ist ein Unternehmen, das große öffentliche Projekte fokussiert. Beijing New Space setzt ebenfalls auf Laserworld Lösungen für sehr große Projekte.



HB-Laser is a strong and well known partner of Laserworld that takes over complete projects and system integrations. HB-Laser relies on Laserworld, SwissLas and RTI laser systems for all Laserworld projects.

HB-Laser ist ein starker und renommierter Partner von Laserworld und übernimmt komplett Projekte und Systemintegrationen. HB-Laser setzt ebenfalls auf Laserworld, SwissLas und RTI-LaserSysteme für alle Laserworld-Projekte.

Selected References from Laserworld-Partners



- Chinese History told through laser technology
- Snow Polo Davos, Switzerland
- MAN Primeserv - Multimediashow
- Mercedes Benz Fashion Week 2008 in Berlin, Germany
- AUDI Q3 Promotiontour
- Naomi Campbell Perfume release
- AIDAdiva
- New Years Eve Lightshow and Pyrotechnics in Portimão-Portugal
- etc.



- Vinnytsia, Ukraine
- AIDAblu, AIDAsol, AIDAmar, AIDAluna, AIDAbella
- Beijing Capital Museum Beijing, China
- Changchun FutureScope Park, China
- Shanghai EXPO
- Asian Games
- Roschen water spectacles, Ukraine
- etc.



Selected References from Laserworld-Partners



- Mipim 2012, Cannes, France
- Sitl 2012 Paris, France
- MipCom Cannes, France
- Powergen 2011 Mailand, Germany

- Paris Air Show Le Bourget, France
- WTM 2010 London, UK
- etc.



- Chinese outdoor lasershow with great laser effects and graphic projections
- Jia Xing Show
- Lasershow for chinese Television

- Watershield Lasershow - Chinese TV production
- Sharjah Multimedia Show
- etc.



- Bahrain National Day
- Gabon 50th Independence Show
- COP 18 Climate Change Summit, Qatar
- 300th Anniversary Celebrations, St Petersburg

- Hong Kong Mega Show at Victoria Harbour
- Afro Indian Games, India
- EID Celebrations, Jeddah
- etc.



Selected References from Laserworld-Partners



- Birdnest Christmas show
- World EXPO Shanghai 2010
- Tiananmen Square Beijing, China
- Asian Games

- Universiade Student Olympics Ceremonies 2011 Shenzhen, China
- New Year's TV show on Guiyang's Central Square, China
- etc.



HB-LASER



- Merit Soul, Korea
- Holy Defense Museum Theran, Iran
- Olympic Park Beijing, China
- Ten Long Cave Lichuan, China
- Europa Park Rust, Germany

- Amusementpark Mirabilandia, Italy
- Mercedes Benz on IAA, Germany
- AUDI A4 Product release
- etc.



You will find more references on our website:
 Mehr Referenzen finden Sie auf unserer Webseite:





Our rental stock is quite large with over 100 laser projectors, especially in the higher powered range of 20Watt and more. We have over 100 professional systems available.

Laserworld ships the rental products worldwide: Choose the device(s) with accessories and order them. Our delivery service will pick up the systems after the job and bring them back to us! It couldn't be easier! Just let us know if you need help in finding the right devices for your event. Our experts will help you in selecting the right units and, if necessary, even help you with your whole show!

More detailed informations about our rental pool or rental conditions can be found in our special rental brochure or on our website! Don't hesitate to contact us: rental@laserworld.com.

Unser Bestand an Vermietgeräten ist mit über 100 Projektoren sehr umfangreich und zu einem guten Teil mit Geräten von Leistungen über 20Watt ausgestattet.

Wir haben eine große Anzahl an Lasern verfügbar und liefern Ihnen die Systeme in die ganze Welt: Wählen Sie Ihre/n Projektor/en mit den/dem gewünschten Zubehör aus und senden Sie uns Ihre Anfrage. Unsere Servicepartner sorgen für eine reibungslose Anlieferung und Abholung der Geräte. Es könnte nicht einfacher sein! Lassen Sie uns wissen, falls Sie Hilfe bei der Auswahl der passenden Projektoren für Ihren speziellen Event benötigen. Unsere Experten werden Ihnen zur Seite stehen und Ihnen dabei helfen, den richtigen Laser auszuwählen. Gerne konzipieren wir Ihre komplette Show und setzen diese um.

Mehr detaillierte Informationen über unseren Vermietbestand oder Vermietkonditionen finden Sie in unserer Vermietbroschüre oder auf unserer Webseite. Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren: rental@laserworld.com.





The Laser World Group is an association of several companies in the laser show industry and stands for very high-quality lasers which were developed and produced with innovative technologies and latest standards. The cooperation of several companies in Europe offers the possibility to serve the customer as quickly as possible with individually elaborated solutions. Core competencies are the production of laser modules, the production and global distribution of show laser projectors, rental of high-end systems as well as the planning and implementation of laser shows on large events and multimedia events. Competent service, high quality products, which are manufactured in Germany and Switzerland, and our global presence are the key to our success.

Die Laserworld-Group ist ein Verbund mehrerer Unternehmen der Showlaser-Branche und steht für qualitativ sehr hochwertige Laser, die anhand neuester Technologien entwickelt und produziert werden. Die Kooperation mehrerer Unternehmen in Europa und Übersee bietet die Möglichkeit den Kunden schnellstmöglich mit individuell ausgearbeiteter Lösungen zu bedienen. Die Kernkompetenzen liegen bei der Herstellung von Lasermodulen, der Produktion und dem globalen Vertrieb von Showlaser-Projektoren, der Vermietung von High-End Systemen sowie der Planung und Durchführung von Lasershows für große Veranstaltungen und Multimedia-Events. Kompetenter Service, hochqualitative Produkte, welche in Deutschland und der Schweiz gefertigt werden, und unserer globale Präsenz sind unser Schlüssel zum Erfolg.

The Laserworld Group:



At our Headquarters and our multiple subsidiaries in Germany, the United States, China, Great Britain and our Sales office for Russia we always set our focus on finding the right solutions for individual needs for our customers. We are exclusive distributor of Phoenix Showcontroller Software and work with our partners all around the world.

An unserem Hauptsitz und unseren in unseren Niederlassungen in Deutschland, den Vereinigten Staaten, China, Großbritannien und unserem Vertriebsbüro für Russland setzen wir unseren Fokus stets auf die Entwicklung passender Lösungen für individuelle Bedürfnisse unserer Kunden. Wir sind exklusiver Vertriebspartner für die Phoenix Steuerungssoftware und arbeiten mit Laserworld-Partnern weltweit.

exclusively distributed brands:



distributed brands:



WIRELESS SOLUTION
MADE IN SWEDEN



Multimedia and networking partners:



LASERWORLD - YOUR GLOBAL PARTNER:

Switzerland (Headquarters)

Laserworld (Switzerland) AG

phone +41 (0)71 677 80 80
fax +41 (0)71 677 80 88
info@laserworld.com
www.laserworld.com

Great Britain

Laserworld UK Ltd.

phone +44 (0)77 146 243 55
fax +41 (0)71 677 80 88
info@laserworld.com
www.laserworld.com

USA

Laserworld USA Inc.

phone +1 (407) 432 72 17
fax +41 (0)71 677 80 88
info@laserworld.us
www.laserworld.us

China

Laserworld (Asia) Co., Ltd.

phone +86 755 861 426 06
fax +86 755 861 894 25
info@laserworld.cn
www.laserworld.cn

www.laserworld.com

www.laserworld-group.com



Imprint:

Laserworld (Switzerland) AG

Kreuzlingerstrasse 5

8574 Lengwil / Switzerland

phone: +41 71/67780-80

Fax: +41 71/67780-88

Mail: info@laserworld.com

Company Nr. CH-440.3.020.548-6

CEO: Martin Werner

VAT. Nr. Switzerland: 683 180

EU VAT ID: DE 258 030 001

WEEE-Reg.-Nr.: DE 90759352