LASERLUCHS®

KATALOG | *CATALOG* **2026**

IHRE NUMMER 1 FÜR IR-LASER-AUFHELLER

Die Nacht birgt faszinierende Geheimnisse: Düstere Schatten, die vorbeihuschen oder funkelnde Augen in rabenschwarzer Finsternis. Manchmal scheint sie uns fremd und unheimlich, und dennoch fühlen wir uns von diesem unbekannten, geheimnisvollen Mysterium angezogen. Tauchen Sie jetzt in diese spannende Welt ein. Mit modernster Lasertechnologie von LASERLUCHS® sehen Sie Dinge, die anderen im Dunkeln verborgen bleiben.

Wenn Sie im Revier klarste Sicht auch bei tiefster Dunkelheit brauchen, Überwachung zu Ihrem täglichen Geschäft gehört oder wenn Sie Nachtsicht einfach nur fasziniert, sind Sie bei uns genau richtig – mit unserer einzigartigen und patentiert augensicheren Lasertechnologie, erstklassigen Produkten und großer Leidenschaft tun wir alles, damit Sie der Nacht auch die letzten Geheimnisse entlocken können.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken!

Ihr LASERLUCHS® Team

Tel.: +49 (0) 261-983 497-80
E-Mail: info@laserluchs.de

AUFHELLER, DIMMER // ILLUMINATOR, DIMMER

Produktname // Product name		Seite // Page		geeignet für (nsg) // suitable for (nvd)			
				1. Generation	2. Generation	3. Generation	Digital
	LA850-50-PRO-II	10 – 11	56 – 57	○	●	●	●
	LA850-50-FIX	12 – 13	58 – 59	○	●	●	●
	LA905-50-PRO-II	14 – 15	60 – 61	○	● PHOTONIS®	●	●
	LA940-100-PRO-II	16 – 17	62 – 63	○	○	○	●
	LASERLUCHS-5000	18 – 19	64 – 65	●	●	●	●
	LA-DIMMER-5000	18 – 19	64 – 65	nur LASERLUCHS-5000 // only LASERLUCHS-5000			
	LA-DIMMER01	20 – 21	66 – 67	alle LASERLUCHS® LASER außer LASERLUCHS-5000 // all LASERLUCHS® LASER except LASERLUCHS-5000			

Wellenlänge // Wavelength	Öffnungswinkel // Fan angle		Kurzinfo // Short info
	1,5° – 15°	3,5° – 15°	
850 nm	●	○	850 nm Wellenlänge für den Jagd-Einsatz // 850 nm wavelength for hunting purposes
850 nm	7,2° FIX		850 nm Wellenlänge und fixer Leuchtkegel von 7,2°// 850 nm wavelength and fixed fan angle of 7.2°
905 nm	●	○	Für Rotwild optimal // Ideal for red deer
940 nm	●	○	940 nm IR-Laser-Aufheller für digitale Nachtsichtgeräte // 940 nm IR laser illuminator for digital night-vision devices
850 nm	○	●	IR-Aufheller mit LED-Technologie und Zufriedenheitsgarantie // IR illuminator with LED technology and satisfaction guarantee
			Für eine stufenlose Helligkeitsregelung beim LASERLUCHS-5000 // For infinite adjustable brightness of LASERLUCHS-5000
			Stufenlose Helligkeitsregelung für LA-Laseraufheller // Infinite adjustable brightness for LA laser illuminators

BRACKETS, ZUBEHÖR // BRACKETS, ACCESSORIES

	Produktname // Product name	Seite // Page		geeignet für (nsg) // suitable for (nvd)
	LA-ADAPTER-FERO51	22 – 23	68 – 69	FERO51 Nachtsichtgerät // FERO51 night vision device
	LA-BRACKET02/-03	24 – 25	70 – 71	-02 alle LASERLUCHS® LASER -03 alle außer LASERLUCHS-5000 // -02 all LASERLUCHS® LASER -03 all except LASERLUCHS-5000
	LA-BRACKET02-/03-QUICK	26 – 27	72 – 73	-02-QUICK alle LASERLUCHS® LASER -03-QUICK alle außer LASERLUCHS-5000 // -02-QUICK all LASERLUCHS® LASER -03-QUICK all except LASERLUCHS-5000
	LA-BRACKET04-QR/-05-QR	28 – 29	74 – 75	-02-QR alle LASERLUCHS® LASER -03-QR alle außer LASERLUCHS-5000 // -02-QR all LASERLUCHS® LASER -03-QR all except LASERLUCHS-5000
	LA-BRACKET-MAG-01	30 – 31	76 – 77	alle LA-BRACKETS außer LA-BRACKET04-QR/-05-QR // all LA-BRACKETS except LA-BRACKET04-QR/-05-QR
	LA-UNIVERSAL-MOUNT-01/-02	32 – 33	78 – 79	alle LASERLUCHS® LASER // all LASERLUCHS® LASER

Für die Kombination von LA-BRACKET02, LASERLUCHS-5000 und FERO51 Nachtsichtgerät //
For the combination of LA-BRACKET02, LASERLUCHS-5000 and FERO51 night-vision device

Halterungen für alle IR-Laser-Aufheller //
Mounts for all IR laser illuminators

Halterungen mit ergonomischem Schnellverschluss für alle IR-Laser-Aufheller //
Mounts with ergonomic quick-release lever for all IR laser illuminators

Schnellspann-Halterungen für alle IR-Laser-Aufheller //
Quick release mounts for all IR laser illuminators

Magnethalterungen für LA-BRACKET02/-03 //
Magnetic mount for LA-BRACKET02/-03

Kugelkopf-Klemmhalterung für universelle Klemmaufgaben //
Ball head clamp bracket for universal clamping tasks

TAKTISCHE PRODUKTE // TACTICAL PRODUCTS

Produktname // Product name		Seite // Page		geeignet für (nsg) // suitable for (nvd)			
				1. Generation	2. Generation	3. Generation	Digital
	PICO-TRACKER-V2 *	36 – 37	82 – 83	●	●	●	●
	PICO-K9-SPOT-V1	38 – 39	84 – 85				
	PICO-K9-HOLSTER	40 – 41	86 – 87				
	LA-STATIV-PRO-K9	42 – 43	88 – 89				
	LA-DIFFUSER-01 *	44 – 45	90 – 91	alle LASERLUCHS® LASER außer LASERLUCHS-5000 // all LASERLUCHS® LASER except LASERLUCHS-5000			
	PICO-MARK-G-01 *	46 – 47	92 – 93				
	LA-TACTICAL-ADAPTER-01	48 – 49	94 – 95	alle LASERLUCHS® LASER // all LASERLUCHS® LASER			
	PICO-WIGGLY-V1	50 – 51	96 – 97				

* Verkauf nur an Behörden // Sold only to authorities and MIL/LE agencies

Wellenlänge // Wavelength	Kurzinfo // Short info
520 / 850 nm	Für die Detektion von Sprengfallen und EDs/IEDs // For the detection of booby traps and EDs/IEDs
520 nm	LDS-Laser für Training und Direktionsführung von Hunden // LDS-Laser for training and guiding dogs
	Speziell angefertigtes Holster für den PICO-K9-SPOT-V1 und PICO-TRACKER-V2 // Custom made holster for the PICO-K9-SPOT-V1 and PICO-TRACKER-V2
	Alu-Carbon-Stativ für maximale Stabilität, Präzision und Flexibilität // Aluminum-carbon tripod for maximum stability, precision and flexibility
	Homogene Beleuchtung in geschlossenen Räumen // Homogeneous illumination in enclosed spaces
520 nm	Die perfekte Zielhilfe für Wasserdisruptoren // The perfect aiming device for water disruptors
	Spannungsversorgungs-Set für Netzbetriebe 230V AC und Batterien 6-28V DC // Power supply set for mains operation with 230V AC and 6-28V DC batteries
520 nm	USBVs und IEDs sicher mittels Laser entschärfen // Disarms USBVs and IEDs safely by using laser technology

IR-LASER-AUFHELLER

LA850-50-PRO-II

Laserdiodenleistung:	50 mW, CW
Wellenlänge:	850 nm
Laserklasse:	1
Öffnungswinkel:	1,5° bis 15°
Lebensdauer:	10.000 Stunden
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Stromversorgung:	CR123A 3V Lithium Batterie
Betriebsstrom/-spannung:	100 mA / 3,0 – 3,6 V DC
Abmaße:	30 x 143 mm

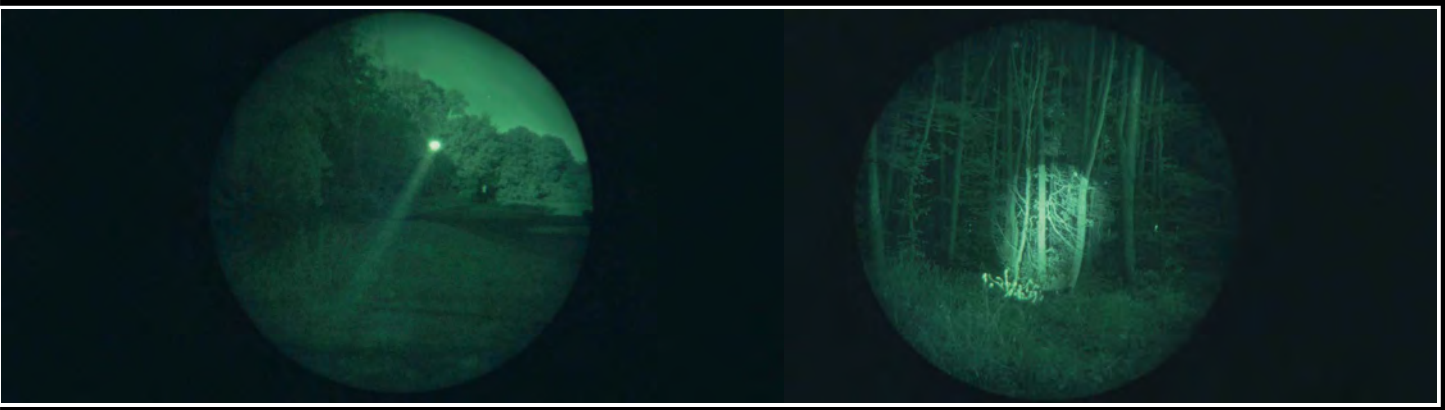
Weitere Infos:

LA850-50-PRO-II

Aus „sehr gut“ haben wir ein „jetzt noch besser“ gemacht

Auch unser überaus beliebter LA850-50-PRO, der Top-Seller im Sortiment, ist mit seinen verbesserten Produkteigenschaften, wie optimierte Wasserdichtigkeit, verstärktes Fokussierungsgewinde und lautlosem Kippschalter, nach wie vor unser meist verkaufter IR-Laser-Aufheller.
Mit dem neuen LA850-50-PRO-II erfüllen wir die gehobenen Wünsche vieler Kunden aus dem Jagdbereich. Die Wellenlänge von 850 nm ist übrigens auch für Nachtsichtgeräte der 2. Generation aus russischer Fertigung hervorragend geeignet.

- **Für 2. und 3. Gen. Nachtsichtgeräte**
- **Schocksicher, spritzwassergeschützt**
- **Kippschalter mit Einschaltschutz**
- **Verstärktes Fokussiergewinde**
- **Stufenlos verstellbarer Leuchtkegel**
- **Patentiertes optisches Kollimatorsystem**
- **100 % augensicher, Laserklasse 1**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**



IR-LASER-AUFHELLER

Optimierter Öffnungswinkel zu einem unschlagbaren Preis

Nachtsicht auf höchstem Niveau – mit Sicherheit! Durch den optimierten Öffnungswinkel von 7,2° (Vollwinkel) und den geräuschlosen Kippschalter, erfüllen wir die gehobenen Wünsche vieler Kunden aus dem Jagdsektor. Mit der höheren Wellenlänge von 850 nm kann dieser Laser-Aufheller problemlos für die Jagd oder für die Tierbeobachtung eingesetzt werden. Der patentierte LASERLUCHS® Aufheller ist ungefährlich für Mensch und Tier, auch bei einem direkten Blick in die Laserquelle.

- **Für 2. und 3. Gen. Nachtsichtgeräte**
- **Schocksicher, spritzwassergeschützt**
- **Hohe Leistung und Reichweite durch vergütete 20 mm Optik**
- **Leuchtkegel von 7,2° – nicht verstellbar**
- **Patentiertes optisches Kollimatorsystem**
- **100 % augensicher, Laserklasse 1**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

LA850-50-FIX

Laserdiodenleistung:	50 mW, CW	**LA850-50-FIX**
Wellenlänge:	850 nm	
Laserklasse:	1	
Öffnungswinkel:	7,2°, fix	
Lebensdauer:	10.000 Stunden	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur:	-40 °C bis +80 °C	
Stromversorgung:	CR123A 3V Lithium Batterie	
Betriebsstrom/-spannung:	100 mA / 3,0 – 3,6 V DC	
Abmaße:	30 x 130 mm	

Weitere Infos:

IR-LASER-AUFHELLER

Laserdiodenleistung:	50 mW, CW	**LA905-50-ORO-II**
Wellenlänge:	905 nm	
Laserklasse:	1	
Öffnungswinkel:	1,5° bis 15°	
Lebensdauer:	10.000 Stunden	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur:	-40 °C bis +80 °C	
Stromversorgung:	CR123A 3V Lithium Batterie	
Betriebsstrom/-spannung:	300 mA / 3,0 – 3,6 V DC	
Abmaße:	30 x 143 mm	

Weitere Infos:

LA905-50-PRO-II

Die neue Referenz für höchste Wildsicherheit

Der LA905-50-PRO-II ist eine spezielle Entwicklung für Nachtsichtgeräte, deren Bildverstärkerröhren in diesem Wellenlängenbereich genügend Leistung erbringen. Ideal sind hierfür die aktuellen Bildröhren der Firma Photonis® (Generation 2) sowie Generation 3-Bildröhren mit GaAs Photokathode. Lichtstrahlung mit der Wellenlänge 905 nm kann auch von besonders empfindlichen Wildarten, wie z. B. Rotwild, nicht wahrgenommen werden. Ungeachtet der hohen Wellenlänge können hohe Reichweiten erzielt werden. Diese liegen im Vergleich zum LA850-50-PRO bei immer noch beachtlichen ca. 70 % bei Generation 3-GaAs und ca. 80 % bei Generation 2 von Photonis. Nachtsichtgeräte der Generation 2 aus russischer Fertigung hingegen erreichen nur 40 – 50 % dieser Reichweite.

- **Ab 2. Generation (Photonis®) oder 3. Generation**
- **Schocksicher, spritzwassergeschützt**
- **Kippschalter mit Einschaltschutz**
- **Verstärktes Fokussiergewinde**
- **Stufenlos verstellbarer Leuchtkegel**
- **Patentiertes optisches Kollimatorsystem**
- **100 % augensicher, Laserklasse 1**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

IR-LASER-AUFHELLER

Die leistungsstärkere Version für digitale Nachtsichtgeräte

Bei dem LA940-100-PRO-II handelt es sich um eine optimierte Version für digitale Nachtsichtgeräte. Das Fokussiergewinde wurde verstärkt und der Kippschalter lässt sich lautlos betätigen. Durch die höhere Wellenlänge von 940 nm kann dieser Laser Aufheller problemlos für die Jagd oder für die Tierbeobachtung eingesetzt werden. Der patentierte LASERLUCHS® Aufheller ist ungefährlich für Mensch und Tier, auch bei einem direkten Blick in die Laserquelle.

- **Für digitale Nachtsichtgeräte**
- **Schocksicher, spritzwassergeschützt**
- **Kippschalter mit Einschaltschutz**
- **Verstärktes Fokussiergewinde**
- **Stufenlos verstellbarer Leuchtkegel**
- **Patentiertes optisches Kollimatorsystem**
- **100 % augensicher, Laserklasse 1**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

LA940-100-PRO-II

Laserdiodenleistung:	100 mW, CW	**LA940-100-PRO-II**
Wellenlänge:	940 nm	
Laserklasse:	1	
Öffnungswinkel:	1,5° bis 15°	
Lebensdauer:	10.000 Stunden	
Betriebstemperatur:	CR123A 3V Lithium Batterie	
Lagertemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Stromversorgung:	-40 °C bis +80 °C	
Betriebsstrom/-spannung:	200 mA /2,7-3,6 – 3 V DC	
Abmaße:	30 x 148,5 mm	

Weitere Infos:

LED-IR-AUFHELLER MIT DIMMER

LASERLUCHS-5000

LED-Leistung:	3 W LED
Wellenlänge:	850 nm
Laserklasse:	1
Öffnungswinkel:	3,5° bis 15°
Stromversorgung:	2x CR123A 3 V Lithium Batterie
Betriebsspannung:	6 V DC
Lebensdauer:	10.000 Stunden
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Abmaße:	56 x 192 mm

Weitere Infos:

LA-DIMMER-5000

Dimmermodus:	Progressiver Helligkeitsverlauf, 0 – 100 % in 31 Schritten
Microcontroller:	8 bit MCU RISC 8 Mhz
Pulse-shift-Modus:	0,25 – 200 Hz
Stromversorgung:	2x CR123A
Stromverbrauch im Ruhezustand:	15 µA
Abmaße:	25,4 x 120 mm

Weitere Infos:

LASERLUCHS-5000 & LA-DIMMER-5000

Der erste LED-Aufheller mit Zufriedenheitsgarantie

Der LASERLUCHS-5000 Infrarot-LED-Aufheller mit optionalem Dimmer ist der kompakte und wirkungsvolle Leistungsverstärker für jedes Nachtsichtgerät. Der Infrarot-Lichtstrahl ist breitwelliger, daher erzielt er eine plastischere Abbildungsqualität. Der LASERLUCHS-5000 ist vielseitig einsetzbar, z. B. für Jagd, Überwachung und Sicherheitstechnik, und kann dank des 1/4“ Gewindes auch auf Fotostativen befestigt werden. Wir sind so sehr von der Qualität dieses Produkts überzeugt, dass wir unseren Kunden eine sechsmonatige Zufriedenheitsgarantie bieten. In dieser Zeit können Sie den LED-Aufheller in Ruhe testen und – bei Nichtgefallen – den vollen Kaufpreis beim Umtausch gegen einen unserer anderen Laser-Aufheller anrechnen lassen.

- **Für alle Nachtsichtgeräte-Generationen**
- **Bis zu 600 m Reichweite**
- **Geräuschloser Schalter**
- **Hochwertige Innenfokussierung**
- **Glaslinsen mit Antireflex-Beschichtung**
- **Schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse**
- **1/4“-20 UNC Gewinde für z. B. Fotostativ**
- **100 % augensicher**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

DIMMER FÜR IR-LASER-AUFHELLER

Beste Sicht auf Nah und Fern – mehr Leistung für Ihr Nachtsichtgerät

Unterschiedliche Beleuchtungsverhältnisse sind eine Herausforderung für jedes Nachtsichtgerät. Dieser Dimmer ermöglicht bei allen Laser-Aufhellern von LASERLUCHS® eine präzise Regelung der Helligkeit und sorgt immer für eine optimale Ausleuchtung. Damit sind Blendungen durch Reflexionen sowie Kontrastfehler nun Vergangenheit!
Er bietet eine Vielzahl innovativer Funktionen, wie z. B. Einhandbedienung, eine SOS-Notsignalfunktion, Batteriespannungsüberwachung und einen mikroprozessorgesteuerten Pulse-Shift-Modus. Sie sehen: Die Kombination aus einem LASERLUCHS® IR-Aufheller und dem kompatiblen Dimmer, je nach Modell, macht Ihr Nachtsichtgerät deutlich leistungsfähiger.

- **Präzise Helligkeitsregelung**
- **Komfortable Einhandsteuerung**
- **Pulse-shift-Modus**
- **Microcontroller gesteuert**
- **Betriebszustandsanzeige**
- **Mit allen LASERLUCHS® Aufhellern kompatibel (außer LA-5000)**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

LA-DIMMER01

Dimmermodus:	Progressiver Helligkeitsverlauf, 0–100 % in 35 Schritten	**LA-DIMMER01**
Pulse-shift-Modus:	0,5–200 Hz	
Microcontroller:	8bit MCU RISC 8Mhz	
Stromversorgung:	CR123A	
Stromversorgung im Ruhezustand:	15 µA	
Abmaße:	25,4 x 72 mm	
Farbe:	Schwarz	

Weitere Infos:

ADAPTER FÜR FERO51

Kompatibilität:	Mit allen LASERLUCHS® Aufhellern und Brackets kombinierbar, kompatibel mit dem Nachtsichtgerät FERO51	**LA-ADAPTER-FERO51**
Material:	Aluminium	
Gewicht:	50 g	
Betriebstemperatur:	-50 °C bis +80 °C	
Abmaße:	27 x 30 x 16 mm	
Farbe:	Schwarz	

Weitere Infos:

LA-ADAPTER-FERO51

Für alle, die effektive Kombinationen lieben

Das FERO51 ist ein hochwertiges Infrarot-Nachtsichtgerät, das auch für die Bundeswehr gefertigt wurde. Es kann im Vergleich zu anderen hochauflösenden Nachtsichtgeräten mit hoher Vergrößerung auch heute noch sehr günstig erworben werden. Mit dem praktischen LA-ADAPTER-FERO51 lassen sich z. B. das LA-BRACKET02, der LASERLUCHS-5000 und das FERO51 wunderbar miteinander kombinieren. So erzielen Sie 1A Ergebnisse zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Übrigens: Der Adapter eignet sich auch für unsere 25,4 mm und 30 mm Halterungen sowie für die anderen IR-Aufheller von LASERLUCHS®.
Auch die passenden Montageschrauben sind im Lieferumfang enthalten.

- **Praktisches Zubehör zur Nutzung des FERO51**
- **Mit allen LASERLUCHS® Brackets und Aufhellern kompatibel**
- **Montageschrauben im Lieferumfang enthalten**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

HALTERUNGEN FÜR IR-LASER-AUFHELLER

Damit haben Sie alles felsenfest im Blick

Die LA-BRACKETS sind unsere universellen, schocksicheren Halterungen für alle LASERLUCHS® IR-Aufheller. Die Ringdurchmesser betragen 25,4 oder 30 mm. Durch einen nach außen rund geformten Einlagering lässt sich der IR-Aufheller innerhalb des Sichtfeldes frei ausrichten – so kann immer eine optimale Beleuchtung des Sehfeldes erreicht werden. Die Halterungen können direkt auf Weaver- bzw. Picatinny-Schienen montiert werden. Viele Nachtsichtgeräte sind bereits mit solchen Schnittstellen ausgerüstet. Zusätzlich ist eine kleine Weaver-Schiene im Lieferumfang enthalten, mit der Sie den Aufheller mittels Stativgewindeschraube an Nachtsichtgeräten mit entsprechendem Gewindeanschluss montieren können – und zwar felsenfest.

- **Für alle LASERLUCHS® Laser-Aufheller**
- **Justierbar für optimale Ausleuchtung**
- **Weaver- / Picatinny-Schnittstelle**
- **Adapter für 3/8 Zoll Stativgewinde**
- **Einstellschlüssel im Lieferumfang enthalten**
- **Verstellbereich ± 7,5°**

LA-BRACKET02 & LA-BRACKET03

Laser-Halterung Typ:	**LA-BRACKET02**	**LA-BRACKET03**
Durchmesser:	25,4 mm	30 mm
Abmaße:	44 x 56 x 18 mm	47 x 58 x 18 mm
Verstellbereich:	± 7,5°	± 7,5°
Gewicht:	60 g	75 g
Montage:	Weaver/Picatinny/ Stativgewinde	Weaver/Picatinny/ Stativgewinde
Material:	Aluminium eloxiert, Kunststoff	Aluminium eloxiert, Kunststoff
Farbe:	Schwarz	Schwarz

Weitere Infos:

Weitere Infos:

HALTERUNGEN FÜR IR-LASER-AUFHELLER

Laser-Halterung Typ:	**LA-BRACKET02-QUICK**	**LA-BRACKET03-QUICK**
Durchmesser:	25,4 mm	30 mm
Abmaße:	55 x 56 x 18 mm	57 x 58 x 18 mm
Verstellbereich:	± 7,5°	± 7,5°
Gewicht:	60 g	75 g
Montage:	Weaver/Picatinny/ Stativgewinde	Weaver/Picatinny/ Stativgewinde
Material:	Aluminium eloxiert, Kunststoff	Aluminium eloxiert, Kunststoff
Farbe:	Schwarz	Schwarz

Weitere Infos:

Weitere Infos:

LA-BRACKET02-QUICK & LA-BRACKET03-QUICK

Mit ergonomischem Schnellverschluss

Als Erweiterung zu unseren LA-BRACKETS gibt es diese auch mit einem ergonomischen Schnellverschluss. Durch diesen Verschluss können die Halterungen auch ohne Werkzeug, schnell und problemlos auf Weaver- oder Picatinny-Schienen fest montiert werden. Wie gewohnt betragen die Ringdurchmesser der Brackets 25,4 mm oder 30 mm und sind so für alle LASERLUCHS® IR-Aufheller geeignet.

Auch bei diesen Modellen kann durch den bewährten Einlagering der IR-Aufheller im Sichtbereich frei ausgerichtet und die Ausleuchtung des Sehfeldes optimiert werden.

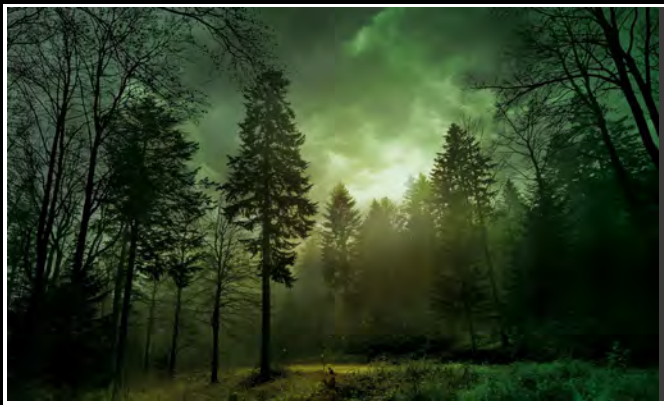
- **Für alle LASERLUCHS® Laser-Aufheller**
- **Justierbar für optimale Ausleuchtung**
- **Weaver-/ Picatinny-Schnittstelle**
- **Adapter für 3/ 8 Zoll Stativ-gewinde**
- **Inkl. Schnellverschluss**
- **Verstellbereich ± 7,5°**

HALTERUNGEN FÜR IR-LASER-AUFHELLER

Maximaler Halt und maximale Schnelligkeit

Die LA-BRACKETS der QR-Serie mit Schnellspannmontage, sind unsere Weiterentwicklung bei den Halterungen. Der Quick-Release Mechanismus ermöglicht ein schnelles und einfaches Montieren auf die gängigen Weaver-/Picatinny-Schienen. Durch die Einrastsicherung des Spannhebels wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Halterung vermieden. So hält Ihr IR-Aufheller bombenfest und unverrückbar. Auch die QR-Modelle besitzen einen, nach außen rund geformten Einlagering zum freien Ausrichten des IR-Aufhellers innerhalb des Sichtfeldes – so erreichen Sie immer eine optimale Ausleuchtung Ihres Sehfeldes. Die Ringdurchmesser betragen 25,4 oder 30 mm und eignen sich dadurch für alle LASERLUCHS® IR-Aufheller.

- **Für alle LASERLUCHS® Laser-Aufheller**
- **Justierbar für optimale Ausleuchtung**
- **Weaver-/Picatinny-Schnittstelle**
- **Schnellspannmontage (Quick-Release)**
- **Einrastsicherung**
- **Verstellbereich ± 7,5°**



LA-BRACKET04-QR & LA-BRACKET05-QR

Laser-Halterung Typ:	**LA-BRACKET04-QR**	**LA-BRACKET05-QR**
Durchmesser:	25,4 mm	30 mm
Abmaße:	44 x 40 x 50 mm	47 x 44 x 55 mm
Verstellbereich:	± 7,5°	± 7,5°
Gewicht:	100 g	110 g
Montage:	Schnellspanner Picatinny/Weaver	Schnellspanner Picatinny/Weaver
Material:	Aluminium, Stahl, Kunststoff	Aluminium, Stahl, Kunststoff
Farbe:	Schwarz	Schwarz

Weitere Infos:

Weitere Infos:

MAGNETHALTERUNGEN FÜR LA-BRACKET02/-03

MAGNET-HALTERUNG BIS 10 KG HAFTKRAFT

Halterung Typ:	Magnethalterung	**LA-BRACKET-MAG-01**
Abmaße:	50 x 40 x 36 mm	Weitere Infos:
Gewicht:	85 g	
Montage:	Picatinny/Weaver	
Material:	Aluminium	
Farbe:	Schwarz	

LA-BRACKET-MAG-01

Starker Halt zur sicheren und vielseitigen Befestigung von IR-Aufhellern

Das LA-BRACKET-MAG-01 ist unsere magnetische Erweiterung für die LASERLUCHS® LA-BRACKET02 und -03. Durch zwei starke, v-förmig angeordnete Magnete kann diese Halterung an fast allen Gegenständen aus Stahl befestigt werden (Fahrzeuge, Geländer, etc.) und dient in Kombination mit dem LA-BRACKET02 oder -03 zur einfachen Befestigung unserer IR-Aufheller. Durch die Zweite, in der Höhe versetzte Stufe kann der IR-Aufheller erhöht montiert werden und strahlt so an Gegenständen, welche sich sonst im Laserstrahl befinden, vorbei.

- **Erweiterung für LA-BRACKET02/-03**
- **Zur Verwendung mit Schalldämpfer geeignet**
- **Haftkraft (bis 10 kg)**
- **Hochwertiges Aluminium**
- **Zwei Stufen zur Höheneinstellung**
- **Picatinny-/Weavermontage**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

KUGELKOPF-KLEMMHALTERUNG

Die robuste Universal-Klemme für alle Gelegenheiten

Die Kugelkopf-Klemmhalterungen LA-UNIVERSAL-MOUNT-01 und -02 für den individuellen Einsatz sind kompatibel mit allen **LASERLUCHS®** Aufhellern. Sie sind frei justierbar für optimale Ausleuchtung z. B. am Hochsitz.

Mit diesen felsenfesten Halterungen haben Sie dank einfacher Anwendung durch Klemmvorrichtung und Schnellspannverschluss immer alles fest im Blick!

- **Mit Mini-Kugelkopf-Blitzschuh mit 1/4 "-20 UNC Schraubadapter**
- **Verstellbereich ± 270°**
- **Inkl. LASERLUCHS® BRACKET02 bzw. BRACKET03**
- **Halterung: 25,4 mm bzw. 30 mm Kugelkopf gelagert**
- **Picatinny-Schiene**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

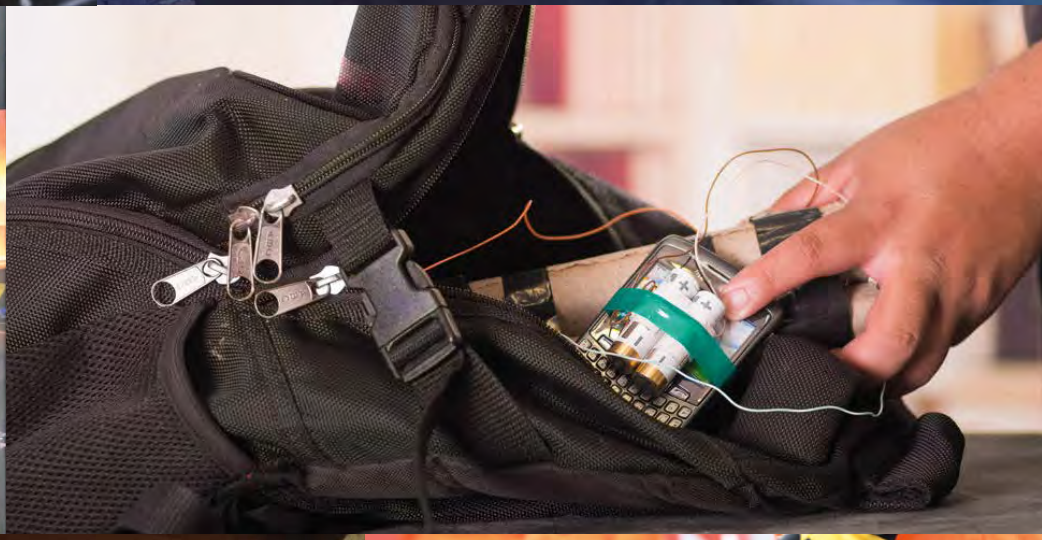
LA-UNIVERSAL-MOUNT-01 & -02

Laser-Halterung Typ:	LA-UNIVERSAL-MOUNT-01	LA-UNIVERSAL-MOUNT-02
Durchmesser:	25,4 mm	30 mm
Abmaße:	152 x 103 x 43 mm	157 x 103 x 47 mm
Verstellbereich:	± 270°	± 270°
Gewicht:	60 g	75 g
Montage:	Weaver/Picatinny/ Stativgewinde	Weaver/Picatinny/ Stativgewinde
Material:	Aluminium eloxiert, Kunststoff	Aluminium eloxiert, Kunststoff
Farbe:	Schwarz	Schwarz

Weitere Infos:

Weitere Infos:

ICO-K9-SPOT-V1
18
LASERLUCHS



TACTICAL

TAKTISCHE PRODUKTE VON LASERLUCHS®

Die LASERLUCHS® bietet hochklassige und geprüfte Spezialprodukte für Behörden, Militär, Spezialeinheiten und Sicherheitsdienste an, die teilweise genehmigungspflichtig sind.
Hier finden Sie u. a. Laser/IR-Laserprodukte zur Ausleuchtung geschlossener Räume, Sprengfallendetektion oder zur Unterstützung von K9 Hundestaffeln.

TACTICAL LASER-TRACKER

PICO-TRACKER-V2

Infrarot:	Leistung: 1 mW, Wellenlänge: 850 nm
Grüner Laser:	Leistung: 15 mW, Wellenlänge: 520 nm
Laserklasse:	1
Öffnungswinkel:	45° Linienlaser
Lebensdauer:	6.000 Stunden
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Stromversorgung:	2x CR123A 3 V Lithium Batterie
Betriebsspannung:	6 V DC
Abmaße:	25,4 x 132,7 mm

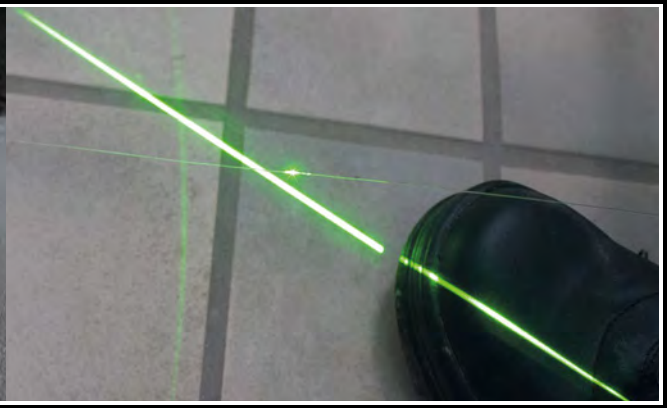
Weitere Infos:

PICO-TRACKER-V2

Unser 2-in-1 Laser-Tracker rettet Menschenleben

Unser Pico-Tracker, der im Auftrag von Behörden speziell für die Sprengfallendetektion entwickelt wurde, ist jetzt noch deutlich effektiver. Damit Sie im Schutz der Dunkelheit vollumfänglich agieren können, wurde die verbesserte V2-Variante mit einer haptischen Batteriekennung für einen einfachen und schnellen Batteriewechsel, einem zusätzlichen Schutzglas und einem neuen Drehschalter mit Sicherheitsschieber versehen. Dieser Sicherheitsschieber verhindert eine versehentliche Aktivierung des sichtbaren grünen Lasers und sichert so ein verdecktes Vorgehen, wann immer es erforderlich ist. Der Pico-Tracker kann selbst bei absoluter Dunkelheit und mit Handschuhen problemlos bedient werden. Größter Vorteil ist die zertifizierte Laserklasse 1, wodurch Sie auf die Bestellung eines Laserschutzbeauftragten verzichten können. Der Laser ist selbst bei einem direkten Blick in den Laserstrahl absolut ungefährlich.

- **Für Nachtsichtgeräte ab Gen. 2**
- **Sichtbarer grüner Linienlaser oder**
- **Unsichtbarer IR-Linienlaser für Nachtsichtgeräte**
- **Schocksicher, IP Schutzklasse 64, spritzwassergeschützt**
- **Kippschalter mit Einschaltschutz**
- **Schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse**
- **100 % augensicher, Laserklasse 1**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**
- **Verkauf nur an Behörden!**



Direktionsführung von Hunden mittels speziell entwickeltem LDS-Laser (Laser Directed Search)

Der PICO-K9-SPOT-V1 wurde speziell für den Einsatz und zur Ausbildung von Spür-, Jagd-, Rettungs-, Schutz- und Assistenzhunden entwickelt. Mit dem Laser können hierbei gezielt Objekte und Positionen markiert werden. Der Hund erhält durch den Laser einen visuellen Anreiz und kann so über weite Strecken präzise angeleitet und geführt werden.

Der Laser besitzt vier verschiedene Betriebsmodi. Der abgeschwächte Laser ist hierbei für die Anwendung im Trainingsbereich und bei Nacht geeignet, der stärkere Laser wurde für größere Entfernungen und den Einsatz bei hellem Tageslicht konzipiert. Die Funktionalität wird durch zwei weitere Betriebsarten bei denen der Laser mit 8 Hz blinkt ergänzt, was der optimalen Wahrnehmungsfrequenz des Hundes entspricht.

- **Einsatzmodus mit hoher Reichweite, auch bei Tageslicht**
- **Augensicherer Trainingsmodus**
- **Hinterlegte Blinkfrequenz zuschaltbar**
- **Schocksicher, spritzwassergeschützt**
- **Arretierbarer Schalter mit Einschalt-schutz (Totmann-Funktion)**
- **Mattes, nicht reflektierendes Gehäuse**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

PICO-K9-SPOT-V1

Grüner Laser:	Sichtbarer grüner Dual-Punktlaser	**PICO-K9-SPOT-V1**
Wellenlänge:	520 nm	
Laserklasse / Leistung Trainingsmodus:	2M/1 mW	
Laserklasse / Leistung Einsatzmodus:	3B/70 mW	
Blinkfrequenz:	8 Hz	
Stromversorgung:	2x CR123A Batterie	
Abmaße:	25,4 x 132,7 mm	
Material:	Aluminum, schwarz matt eloxiert	
Lieferumfang:	Inkl. Schutzkoffer	

Weitere Infos:

TACTICAL HOLSTER

Zubehör-Typ:	**PICO-K9-HOLSTER-SCHWARZ**	**PICO-K9-HOLSTER-OLIV**
Abmaße:	150 x 45 x 30 mm	150 x 45 x 30 mm
Gewicht:	24 g	24 g
Farbe:	Schwarz	Steingrau-Oliv
Material:	Cordura Laminat, Monofilament Endloszwirn, Kunststoffversteifung	Cordura Laminat, Monofilament, Endloszwirn, Kunststoffversteifung

Weitere Infos:

Weitere Infos:

PICO-K9-HOLSTER

Speziell angefertigte Holster – Made in Germany

Das speziell angefertigte Holster für den PICO-K9-SPOT-V1 und PICO-TRACKER-V2 ist auf der Rückseite PALS+/Molle kompatibel, es benötigt 4 PALS+/Molle-Reihen (100 mm Höhe) zur optimalen Montage. Wird das Molleband auf der Rückseite so gefädelt, dass man die obersten zwei Reihen überspringt, kann man das Holster auch auf 45 mm bereite Gürtel befestigen.
Integriert ist eine flexible Gürtelschlaufe mit 4 Einsteck-Positionen. Diese kann mit bis zu 10 cm Breite an Gürteln, Westen, Taschen oder Rucksäcken angebracht werden. Der Verschluss ist deutlich leiser als herkömmliches Klett.

- **Für PICO-K9-SPOT-V1 und PICO-TRACKER-V2**
- **PALS+/Molle kompatibel**
- **Integrierte Gürtelschlaufe mit 4 Einsteck-Positionen**
- **Leiser Verschluss**
- **Made in Germany**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

Hochwertiges Alu-Carbon-Stativ für maximale Stabilität, Präzision und Flexibilität

Die Konstruktion aus Aluminium und Kohlefaser machen das Stativ unglaublich leicht und verwindungssteif. Das Stativ ist auf unterschiedlichen Terrains flexibel einsetzbar und optimal für die Verwendung zusammen mit dem PICO-K9-SPOT-V1 geeignet.
Mithilfe des verlängerten ausziehbaren Schwenkgriffs ist die Einstellung in Sekundenschnelle und sehr präzise auch bei hoher Entfernung möglich.
Um auf unebenen Gelände zu arbeiten hat das LA-STATIV-PRO-K9 doppelte Standfüße mit jeweils zwei Edelstahl-Spikes, die einen noch besseren Halt gewähren. Zudem sind an den Füßen Antirutschpads angebracht. Das Stativ ist an allen 3 Beinen individuell in der Höhe einstellbar, sodass das Stativ z. B. in Schräglage aufstellbar ist.

- **Optimale Ausrichtung der Laser auf kurze und weite Entfernungen**
- **Inkl. Picatinny-Schnellwechselplatte und 1/4 Zoll Schrauben**
- **360° Drehung des Stativkopfs**
- **Integrierte Wasserwage**
- **Inkl. Transporttasche (82 x 18 x 18 cm)**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

LA-STATIV-PRO-K9

Kompatibilität:	Mit allen LASERLUCHS® Aufhellern und Brackets kombinierbar	**LA-STATIV-PRO-K9**
Abmaße:	59 - 121 cm	
Kürzeste Position:	ca. 70-76 cm	
Höchste Position:	ca. 162 cm	
Tragkraft:	12 kg	
Material:	Aluminium/Carbon schwarz	
Gewicht:	2500 g	

Weitere Infos:

TACTICAL

LA-DIFFUSER-01

Kompatibilität:	Mit allen Laser-Aufhellern	**LA-DIFFUSER-01**
Wellenlänge:	800 nm bis 1000 nm	
Streuwinkel:	120°	
Austrittsdurchmesser Optik:	24 mm	
Abmaße:	44 x 35 x 35 mm	
Material:	Aluminium, schwarz	
Gewicht:	74 g	

Weitere Infos:

DIFFUSER FÜR IR-LASER-AUFHELLER

Noch größerer Leuchtkegel für den Nahbereich

Der LA-DIFFUSER-01 ist eine innovative Entwicklung zur Erweiterung des Einsatzbereichs von Spezialkräften. Er wird von außen auf den Kopf des Laseraufhellers montiert und kann je nach Bedarf vor die Austrittslinse des Lasers geklappt werden. Der Diffuser beeinflusst das durchdringende Licht mit speziellen Mikrolinsen-Flächen, bewirkt eine großwinklige Lichtstreuung und erzeugt eine homogene Beleuchtung. Bei Einsätzen, in denen der Laseraufheller aufgrund von Überstrahlung bislang nur im Fernbereich eingesetzt werden konnte, lassen sich nun auch Ziele in kurzer Distanz, wie beispielsweise in Räumen, überzeugend gut ausleuchten.

- **Für alle Laser-Aufheller geeignet**
- **Geeignet für Wellenlängen von 800 nm bis 1.000 nm**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**
- **Verkauf nur an Behörden!**

Unser neuer Ziellaser mit Direct Green Laserdiode als perfekte Zielhilfe für Wasserdisruptoren

Der im Auftrag von Behörden speziell entwickelte Linienlaser PICO-MARK-G-01 dient zur punktgenauen und schnellen Ausrichtung von Wasserdisruptoren auf das Ziel. Durch die verbaute leistungsstarke OSRAM® Direct Green Laserdiode ist auch bei unterschiedlichen Gefechtssituationen immer eine hohe Sichtbarkeit gegeben. Ein großer Vorteil ist die grüne Laserdiode mit erweitertem Temperaturbereich. Grüne Wellenlängen sind für das menschliche Auge bis zu 8-10x besser wahrnehmbar als z. B. rote Laser. Perfekt für den Einsatz bei wechselnden Lichtverhältnissen und undurchsichtigem Terrain. Durch die zertifizierte Laserklasse 2M können Sie auf die Bestellung eines Laserschutzbeauftragten verzichten. Der Laser ist selbst bei einem kurzfristigen direkten Blick in den Laserstrahl absolut ungefährlich. Übrigens erhalten Sie diesen Laser auch als Set, bestehend aus 2x PICO-MARK-G-01 und einer Montagevorrichtung (1x LA-BRACKET-PICO-MARK-01), welche Sie auf Ihr Gewehr fest montieren können. Dieses Set projiziert ein grünes Laserkreuz auf das Ziel und erlaubt Ihnen den optimalen Wirkbereich und Auftreffpunkt für den Wasserstachel zu ermitteln.

- **Ziellaser für Wasserdisruptoren**
- **Mit OSRAM® Direct Green Laserdiode**
- **Grüne Wellenlänge mit erweitertem Temperaturbereich**
- **Gummirastschalter, auch mit Handschuhen problemlos bedienbar**
- **Zur schnellen und einfachen Einstellung auf das Ziel**
- **Laserklasse 2M**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

PICO-MARK-G-01

PICO-MARK-G-01

Grüner Laser:	OSRAM® Direct Green Laserdiode (15 mW)
Wellenlänge:	520 nm
Laserklasse:	2M
Öffnungswinkel:	45°
Lebensdauer:	6.000 Stunden
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Stromversorgung:	2x CR123A 3V Lithium Batterie
Abmaße:	25,4 x 132,7 mm
Lieferumfang:	Inkl. Schutzkoffer

Weitere Infos:

TACTICAL SPANNUNGSADAPTER

Kompatibilität:	Mit allen **LASERLUCHS®** Aufhellern (außer LA-5000)
Eingangsspannung:	6-28 V DC
Ausgangsspannung:	3 V DC
Abmaße:	35 x 44 x 35 mm
Material:	Aluminium, schwarz
Gewicht:	191 g
Lieferumfang:	Inkl. Schutzkoffer

LA-TACTICAL-ADAPTER-01

Weitere Infos:

LA-TACTICAL-ADAPTER-01

Spannungsversorgungs-Set für Netzbetrieb 230V AC und an Batterien 6-28V DC

Die ideale Lösung, wenn Sie unsere augensicheren **LASERLUCHS®** Aufheller mobil und unerkannt betreiben müssen.
Der Spannungsadapter erlaubt Ihnen einen einfachen Anschluss an großen Batteriesystemen wie z. B. eine Autobatterie. Die Spannung der Batterien kann hierbei zwischen 6-24V DC liegen, der Spannungsadapter stellt sich automatisch auf die jeweilige Spannung ein und wandelt die Spannung annähernd ohne Verluste in die Zielspannung von 3 V DC um. Bei einer typischen Kapazität von 100 Ah erreichen Sie z. B. mit einem LA850-50-PRO-II eine Betriebsdauer von ca. 4.000 Stunden, dies entspricht fast einem halben Jahr Dauerbetrieb. Dem hochwertigen Einsatzkoffer liegt ebenfalls ein Steckernetzteil für den Netzbetrieb an 230 V AC bei.

- Für alle LASERLUCHS® Laser-Aufheller geeignet (außer LA-5000)
- **Spannungsadapter mit starken Metall-Anschlussklemmen für den sicheren Anschluss an die Pole einer Bleigel- oder 12-24 V DC Autobatterie**
- **M12- Industriestecker mit Verriegelung**
- **Ideal für Langzeitbeobachtungen, z. B. mit einer 12 V 100 Ah Auto-batterie = 4.000 Stunden**
- **36 Monate Hersteller-Garantie**

EOD LASERMODUL

USBVs und IEDs sicher mittels Laser entschärfen

Der WIGGLY-V1 Laser ist ein mobiles Einsatzmittel zur Detektion von Auslösevorrichtungen, Sprengmitteln und zur Bombenentschärfung. Er ermöglicht es Einsatzkräften und dem Kampfmittelräumdienst, unbekannte und potentiell gefährliche Objekte sicher und effizient zu untersuchen und zu identifizieren. Mit dem WIGGLY-V1 ist es möglich das unbekannte Objekt von innen zu untersuchen, ohne einen eventuellen Sensor auszulösen, der auf Licht reagiert. Dies wird durch die Verwendung einer Wellenlänge von 520 nm erreicht. So wird die Auslösegefahr im Vergleich zu einer konventionellen Weißlichtbeleuchtung durch lichtempfindliche Sensoren bis zu 10-fach verringert. Der WIGGLY-V1 ermöglicht es, durch die erhöhte Lichtausbeute gegenüber Weißlicht, die Zeitspanne zwischen Untersuchung und Entschärfung signifikant zu verkürzen und so die Sicherheit der Einsatzkräfte und Kampfmittelräumer zu erhöhen.

- OSRAM® Direct **green Laserdiode**
- **Klasse 1M (anmeldefrei)**
- **Optische Ausgangsleistung 10 mW**
- Arbeitsabstand 10 m
- **Streufilter für größeren Leuchtkegel im Nahfeld**
- IP Schutzklasse 64
- **mit Schwanenhals**
- **inkl. Dimmer und Schutzkoffer**

PICO-WIGGLY-V1

PICO-WIGGLY-V1

Grüner Laser:	Sichtbare grüne Laserdiode
Strahlenform:	Expander
Wellenlänge:	520 nm
Laserklasse:	1M
Betriebsspannung:	6V DC
Stromversorgung:	2x CR123A Batterie
Abmaße:	30 x 128 mm
Material:	Aluminium, schwarz matt eloxiert
Lieferumfang:	Inkl. Dimmer und Schutzkoffer

Weitere Infos:

VON UNS KÖNNEN SIE NUR EINS ERWARTEN: IMMER DAS BESTE!

Innovative Technik, erstklassige Komponenten und perfekte Verarbeitung Made in Germany sind für uns keine Phrasen, sondern Werte, an die wir glauben und für die wir jeden Tag alles geben.

Unsere Produkte fertigen wir daher nach modernsten Industriestandards und -normen und lassen sie regelmäßig von unabhängigen Instituten zertifizieren. Und wir stehen für unsere Qualität ein: So gewähren wir auf alle Produkte aus dem Hause LASERLUCHS® eine Herstellergarantie von 36 Monaten. Das ist nur ein Beispiel für den umfassenden Service, den wir unseren Kunden und Partnern bieten!

Neben der Herstellung und dem Vertrieb professioneller Nachtsichttechnik widmen wir einen großen Teil unserer Zeit der Entwicklung neuer Technologien. So entspringt unter anderem auch das patentierte optische System unserer Laser-Aufheller der LASERLUCHS® Forschungs-Abteilung.

Sie sehen: Mit Produkten von LASERLUCHS® sind Sie anderen immer ein Stück voraus!

LASERLUCHS®

YOUR NO. 1 IN IR LASER ILLUMINATORS

The night hides fascinating secrets: dark shadows flashing by or sparkling eyes staring through pitch-black darkness. Sometimes it is strange and creepy, and yet we feel attracted by this unknown, mysterious world. Immerse in this exciting world now. With the latest laser technology from LASERLUCHS® you can see things that remain hidden from others in the dark.

Whether you need clear visibility in your hunting environment even in darkest conditions, or security and observation in the dark is part of your daily work or you are just fascinated by night vision – with our unique and patented eye-safe laser technology with first-class products and with a great amount of passion, we do everything to help you tease out the last secrets of the night.

We hope you enjoy the discovery!

Kind regards,

Your LASERLUCHS® team

Phone: +49 (0) 261-983 497-80
E-mail: info@laserluchs.de

IR LASER ILLUMINATOR

LA850-50-PRO-II

Optical output power:	50 mW, CW
Wavelength:	850 nm
Laserclass:	1
Fan angle:	1.5° to 15°
Lifetime:	10,000 hours
Operating temperature:	-20 °C to +50 °C
Storage temperature:	-40 °C to +80 °C
Power supply:	CR123A 3 V lithium battery
Operating current/voltage:	100 mA / 3.0 – 3.6 V DC
Dimensions:	30 x 143 mm

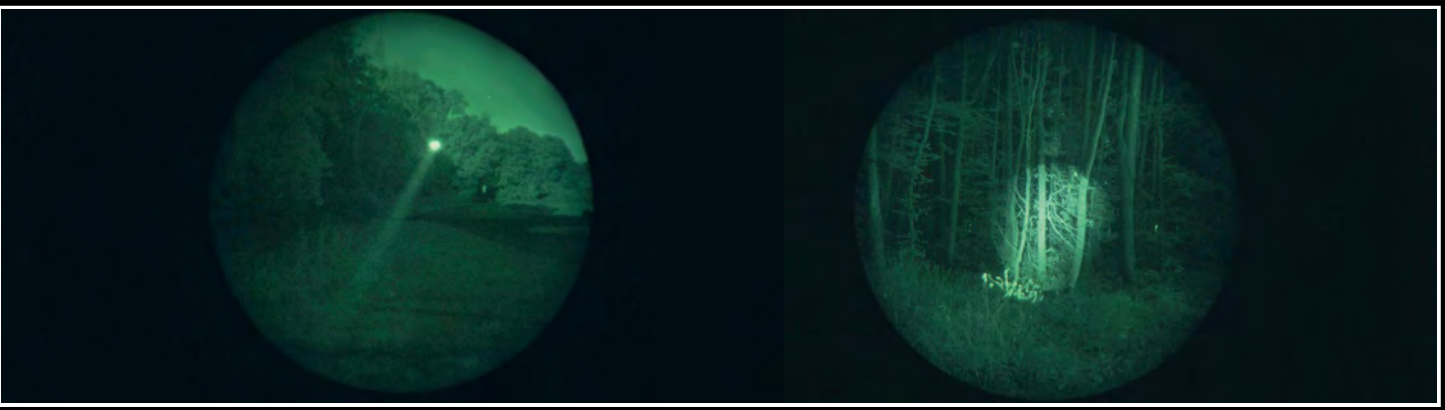
Additional informations:

LA850-50-PRO-II

What was already “excellent” is now “even better”

Our very popular illuminator LA850-50-PRO, the top seller in the assortment, is still successfull with all its improved product properties, such as optimized splash-resistance, the reinforced focusing thread and the silent toggle switch.
But with the new LA850-50-PRO-II we are fulfilling the ambitious request of many customers in the hunting sector. By the way, the wavelength of 850 nm is also excellent suitable for 2nd generation of Russian night vision devices.

- **For 2nd and 3rd generation of night vision devices**
- **Shockproof, splash-resistant**
- **Toggle switch with trigger guard**
- **Reinforced focusing dial**
- **Infinite variable light cone**
- **Patented optical collimator system**
- **100 % eye-safe, laserclass 1**
- **36 months manufacturer‘s warranty**



IR LASER ILLUMINATOR

Optimized fan angle at an unbeatable price

Certainly – night vision at the highest level! With the new LA850-50-FIX we are meeting the high expectations of many customers in the hunting scene. New are the optimized fan angle of 7.2° and the toggle switch, which can be operated silently. Due to the higher wavelength of 850mm, this illuminator can be easily used for hunting or animal watching.
The patented LASERLUCHS® illuminator is eye-safe for humans and animals, even when looking directly into the laser beam.

- **For 2nd and 3rd generation of night vision devices**
- **Shockproof, splash-resistant**
- **High performance and range thanks to tempered 20 mm lense**
- **Fan angle 7.2° – fixed**
- **Patented optical collimator system**
- **100 % eye-safe, 1**
- **36 months manufacturer's warranty**

LA850-50-FIX

Optical output power:	50 mW, CW	**LA850-50-FIX**
Wavelength:	850 nm	
Laserclass:	1	
Fan angle:	7.2°, fix	
Lifetime:	10,000 hours	
Operating temperature:	-20 °C to +50 °C	
Storage temperature:	-40 °C to +80 °C	
Power supply:	CR123A 3 V lithium battery	
Operating current/voltage:	100 mA / 3.0 – 3.6 V DC	
Dimensions:	30 x 130 mm	

Additional informations:

IR LASER ILLUMINATOR

Optical output power:	50 mW, CW	**LA905-50-ORO-II**
Wavelength:	905 nm	
Laserclass:	1	
Fan angle:	1.5° to 15°	
Lifetime:	10,000 hours	
Operating temperature:	-20 °C to +50 °C	
Storage temperature:	-40 °C to +80 °C	
Power supply:	CR123A 3 V lithium battery	
Operating current/voltage:	300 mA / 3.0 – 3.6 V DC	
Dimensions:	30 x 143 mm	

Additional informations:

LA905-50-PRO-II

The new reference for even more wildlife safety

The LA905-50-PRO-II is especially developed for night vision devices which image intensifier tubes offer sufficient performance in this wavelength range. Good choices are the cathode ray tubes of Photonis® (2nd generation) and 3rd generation cathode ray tubes with GaAs photo cathode. Light radiation with a wavelength of 905nm is not even detected by more sensitive wildlife species such as e.g. deer. Despite the high wavelength, long ranges can be achieved. Compared with the LA850-50-PRO, an astonishing range of approx. 70 % is still achieved with 3rd generation GaAs and approx. 80 % with 2nd generation Photonis devices. 2nd generation Russian night vision devices, on the other hand, only achieve 40-50 % of this range.

- **For 2nd (Photonis®) and 3rd generation of night vision devices**
- **Shockproof, splash-resistant**
- **Toggle switch with trigger guard**
- **Reinforced focusing dial**
- **Infinite variable light cone**
- **Patented optical collimator system**
- **100 % eye-safe, laserclass 1**
- **36 months manufacturer‘s warranty**

IR LASER ILLUMINATOR

The more powerful version for digital night vision devices

The LA940-100-PRO-II is an optimized version for digital night vision devices. The focusing thread has been reinforced and the new toggle switch can be operated silently. Due to the higher wavelength of 940 nm, this laser brightener can be used for hunting or animal observation without any problems. The patented LASERLUCHS® brightener is harmless to humans and animals, even when looking directly into the laser source.

- **For digital night vision devices**
- **Shockproof, splash-proof**
- **Toggle switch with switch-on protection**
- **Reinforced focusing thread**
- **Infinite adjustable light cone**
- **Patented optical collimator system**
- **100 % eye-safe, laserclass 1**
- **36 months manufacturer's warranty**

LA940-100-PRO-II

Optical output power:	100 mW, CW	**LA940-100-PRO-II**
Wavelength:	940 nm	
Laserclass:	1	
Fan angle:	1.5° bis 15°	
Lifetime:	10,000 hours	
Operating temperature:	-20 °C bis +50 °C	
Storage temperature:	-40 °C bis +80 °C	
Power supply:	CR123A 3 V Lithium Batterie	
Operating current/voltage:	200 mA / 2.7-3.6 – 3 V DC	
Dimensions:	30 x 148.5 mm	

Additional informations:

LED IR ILLUMINATOR AND DIMMER

LASERLUCHS-5000

Power:	3 W LED
Wavelength:	850 nm
Laserclass:	1
Power supply:	2x CR123A 3 V lithium battery
Operating voltage:	6 V DC
Lifetime:	10,000 hours
Fan angle:	3.5° to 15°
Operating temperature:	-10 °C to +50 °C
Storage temperature:	-20 °C to +60 °C
Dimensions:	56 x 192 mm

Additional informations:

LA-DIMMER-5000

Dimmer mode:	Progressive brightness adjustment, 0 – 100 % in 31 steps
Micro controller:	8 bit MCU RISC 8 Mhz
Pulse-shift-mode:	0.25 – 200 Hz
Power supply:	2x CR123A
Standby current in rest mode:	15 µA
Dimensions:	25.4 x 120 mm

Additional informations:

LASERLUCHS-5000 & LA-DIMMER-5000

The first LED brightener with a satisfaction guarantee

The new LASERLUCHS-5000 infrared LED illuminator with an optional dimmer is a compact and efficient power amplifier for every night-vision device. The infrared beam is wider so the image quality is even more plastically. The LASERLUCHS-5000 is versatile and can be used for hunting, surveillance and security techniques, just to mention a few applications. Thanks to the 1/4“ thread, it can also be mounted on camera tripods. We are so confident in the quality of this product, that we are able to offer our customers a 6-months satisfaction guarantee. During this time, you can test the LED illuminator without any haste and if you are not completely satisfied, you can exchange it for one of our laser illuminators with a full credit of the purchase price.

- **For all generations**
- **Noiseless toggle switch**
- **High-class internal focusing**
- **Anti-reflective coated glass lenses**
- **Black anodized aluminum housing**
- **1/4“-20 UNC thread e.g. for photo tripod**
- **100 % eye-safe, laserclass 1**
- **36 months manufacturer‘s warranty**

DIMMER FOR IR LASER ILLUMINATOR

Best view of near and far – More power for your night vision device

Different lighting conditions are a challenge for any night vision device. This laser dimmer enables all illuminators of LASERLUCHS® to adjust the brightness precisely and always provides an optimal illumination.
Glare caused by reflections and contrast errors now belongs to the past!
It offers a wide range of innovative functions such as one-handed operation, an SOS emergency signal feature, battery voltage monitoring and a microprocessor-controlled pulse-shift-mode.
You see: The combination of a LASERLUCHS® IR illuminator and the compatible dimmer, depending on the model, makes your night vision device even more efficient.

- **Precise brightness control**
- **Comfortable one-hand control**
- **Pulse-shift-mode**
- **Microprocessor controlled**
- **Operating mode display**
- **Compatible with all LASERLUCHS® illuminators (except LA-5000)**
- **36 months manufacturer's warranty**

LA-DIMMER01

LA-DIMMER01

Dimmer mode:	Progressive brightness adjustment, 0 – 100 % in 35 steps
Pulse-shift-mode:	0.5 – 20 0Hz
Micro controller:	8 bit MCU RISC 8 Mhz
Power supply:	CR123A
Standby current in rest mode:	15 µA
Dimensions:	25.4 x 72 mm
Colour:	black

Additional informations:

ADAPTER FOR FERO51

Compatibility:	With all LASERLUCHS® brackets and illuminators, compatible with night vision device FERO51	**LA-ADAPTER-FERO51**
Material:	Aluminum	
Weight:	50 g	
Operating temperature:	-50°C to +80°C	
Dimensions:	30 x 27 x 16 mm	
Colour:	black	

Additional informations:

LA-ADAPTER-FERO51

For all those who love effective combinations

The FERO51 is a high-end quality infrared night-vision device which was also manufactured for the German Army. Compared to other high-resolution night vision devices with high magnification this product can still be purchased at a very low price. This practical LA-ADAPTER-FERO51 can easily be combined with the LA-BRACKET02, the LASERLUCHS-5000 and the Fero51. Achieve excellent results at an unbeatable price-performance-ratio!

Besides: The adapter unit is also suitable for both our 25.4 mm / 30 mm brackets and all other LASERLUCHS® IR illuminators. Also the matching mounting screws are included.

- **Practical accessory for using the night vision device FERO51**
- **Compatible with all other LASER-LUCHS® brackets and illuminators**
- **Matching mounting screws included**
- **36 months manufacturer's warranty**

MOUNTS FOR IR LASER ILLUMINATOR

Everything firmly in view

The LA-BRACKETS are our universal and shock proof brackets for all LASERLUCHS® IR illuminators and the LASERLUCHS-5000 LED illuminator. The ring diameters are 1 inch (25.4 mm) or 1.18 inch (30 mm). With the included insert ring that is round on the outside, the illuminator can be pointed anywhere within the field of view, so an optimal illumination of the visual field can always be achieved. The mounts can be attached directly on Weaver or Picatinny rails. A lot of night vision devices are already equipped with such mounting options. Included in the box is a small Weaver rail which can be used to mount the illuminator on night vision devices that are equipped with a suitable threaded, rock solid, mounting option.

- **For all LASERLUCHS® laser illuminators**
- **Mounting on illuminator shaft for free adjustment and optimal illumination**
- **Weaver/Picatinny interface**
- **Adapter for 1/4-inch thread for tripod mounting**
- **Adjustment key included**
- **Adjustment range ± 7.5°**

LA-BRACKET02 & LA-BRACKET03

Laser bracket type:	**LA-BRACKET02**	**LA-BRACKET03**
Diameter:	25.4 mm	30 mm
Dimensions:	56 x 44 x 18 mm	58 x 47 x 18 mm
Adjustment range:	± 7.5°	± 7.5°
Weight:	60 g	75 g
Mount:	Weaver/Picatinny/tripod mounting threa	Weaver/Picatinny/ tripod mounting threa
Material:	Aluminum anodised, plastic	Aluminum anodised, plastic
Color:	Black	Black

Additional informations:

Additional informations:

MOUNTS FOR IR LASER ILLUMINATOR

Laser bracket type:	**LA-BRACKET02-QUICK**	**LA-BRACKET03-QUICK**
Diameter:	25.4 mm	30 mm
Dimensions:	56 x 55 x 18 mm	58 x 57 x 18 mm
Adjustment range:	± 7.5°	± 7.5°
Weight:	60 g	75 g
Mount:	Weaver/Picatinny/ tripod mounting thread	Weaver/Picatinny/ tripod mounting thread
Material:	Aluminum anodised, plastic	Aluminum anodised, plastic
Color:	Black	Black

Additional informations:

Additional informations:

LA-BRACKET02-QUICK & LA-BRACKET03-QUICK

With ergonomic quick fastener

Additionally, our LA-BRACKETS are now also available with an ergonomic quick fastener. As a result, the brackets can be easily and quickly installed on Weaver or Picatinny rails, even without tools. As usual, the ring diameter of the brackets is 25.4 mm or 30 mm and therefore suitable for all LASER-LUCHS® IR illuminators.

With these models, the insert ring allows the IR illuminator to be aligned freely into the field of view and so the illumination of the field of view can be optimized.

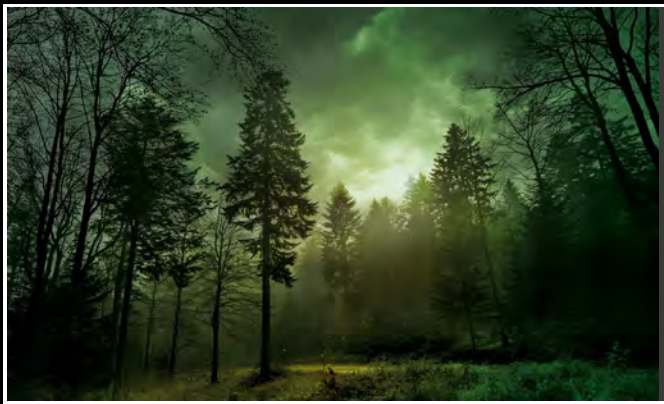
- **For all LASERLUCHS® laser illuminators**
- **Mounting on illuminator shaft for free adjustment and optimal illumination**
- **Weaver/Picatinny interface**
- **Adapter for 1/4-inch thread for tripod mounting**
- **Quick fastener included**
- Adjustment range ± 7.5°

MOUNTS FOR IR LASER ILLUMINATOR

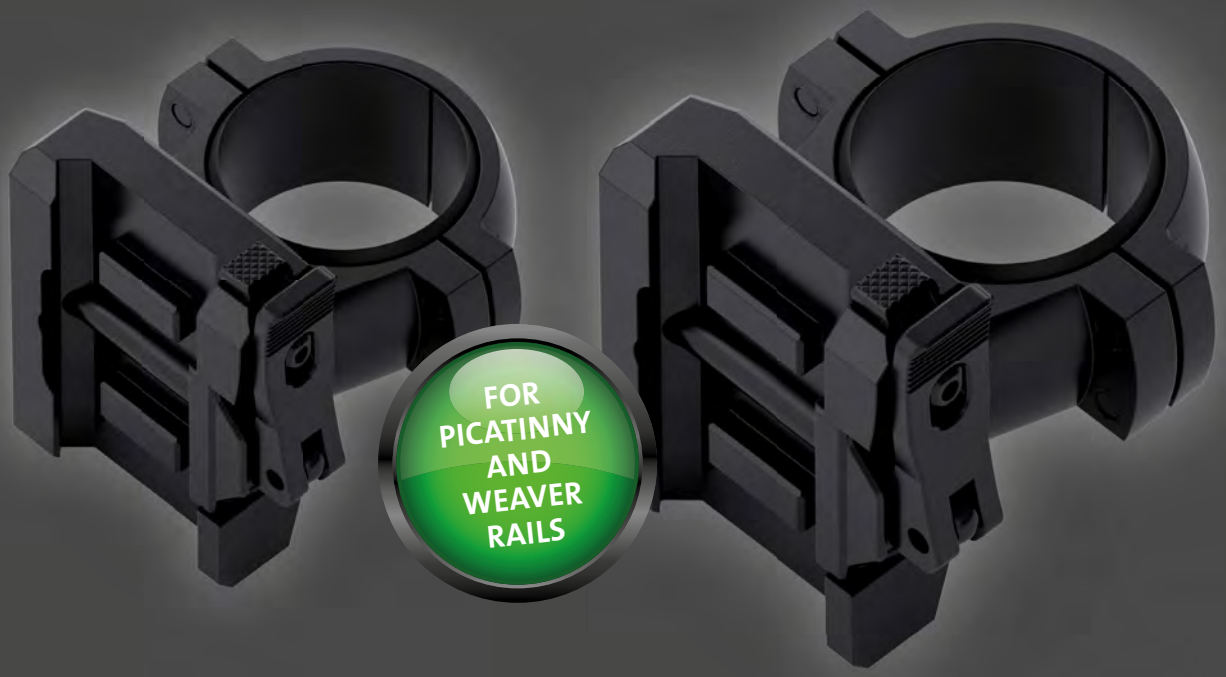
Maximum hold and maximum speed

The LA-BRACKETS of the QR-series are our latest development and expand the range of brackets by two models with quick-release lever. The ring diameters are 25.4 or 30 mm and suitable for all LASERLUCHS® IR brighteners.
The quick-release mechanism enables quick, easy and secure mounting onto the popular Weaver / Picatinny rails. The lever lock prevents the user from accidentally loosening the lever. So your IR brightener is rock solid and immoveable. The QR-models also have an insert ring that is rounded on the outside for free alignment of the IR brightener within the field of view – always achieving an optimal illumination of your field of vision.

- **For all LASERLUCHS® laser illuminators**
- **Mounting on illuminator shaft for free adjustment and optimal illumination**
- **Weaver/Picatinny interface**
- **Quick-release**
- **Lever lock**
- **Adjustment range ± 7.5°**



LA-BRACKET04-QR & LA-BRACKET05-QR



Laser bracket type:	**LA-BRACKET04-QR**	**LA-BRACKET05-QR**
Diameter:	25.4 mm	30 mm
Dimensions:	± 7.5°	44 x 47 x 55 mm
Adjustment range:	40 x 44 x 50 mm	± 7.5°
Weight:	100 g	110 g
Mount:	Quick-release Mount Weaver/Picatinny	Quick-release Mount Weaver/Picatinny
Material:	Aluminum, plastic, steel	Aluminum, plastic, steel
Color:	Black	Black

Additional informations:

Additional informations:

MAGNETIC MOUNTING BRACKET

Bracket type:	Magnetic mounting bracke	**LA-BRACKET-MAG-01**
Dimensions:	50 x 40 x 36 mm	
Weight:	85 g	
Mount:	Picatinny/Weaver	
Material:	Aluminum	
Color:	Black	

Additional informations:

LA-BRACKET-MAG-01

Strong grip – Can be used for secure and versatile installation of IR brighteners

The LA-BRACKET-MAG-01 is our magnetic mounting bracket addition to our LASERLUCHS® LA-BRACKET02 and -03. Due to two strong, v-shaped magnets, our mount can be installed on nearly every item made of steel (vehicles, railings, etc.) and can be combined with our LA-BRACKET02 or -03 for easy installation of our IR brighteners. With the second mount, the IR illuminator can be installed on a higher level. By doing so, it can shine past objects which would otherwise be in the way of the laser beam.

- **Addition for LA-BRACKET02/-03**
- **Also optimized for use with sound suppressors**
- **Strong retention force (approx. 10 kg)**
- **High-grade aluminum**
- **Mounting interfaces in two different heights**
- **Picatinny-/Weaver interface**
- **36 months manufacturer's warranty**

BALL HEAD CLAMP BRACKET

The robust universal clamp for all occasions

The ball head clamp brackets LA-UNIVERSAL-MOUNT-01 and -02 for individual use are compatible with all LASERLUCHS® brighteners. They are freely adjustable for optimal illumination, e.g. on the raised hide.

With these rock-solid brackets, you always have everything in view thanks to the simple application with the clamping device and quick-release fastener!

- **With mini ball head hot shoe with 1/4 "-20 screw adapter**
- **Adjustment range ± 270°**
- **Incl. LASERLUCHS® BRACKET02 or LASERLUCHS® BRACKET03**
- **Bracket, 25.4 mm or 30 mm ball head stored**
- **Picatinny rail**
- **36 months manufacturer's warranty**

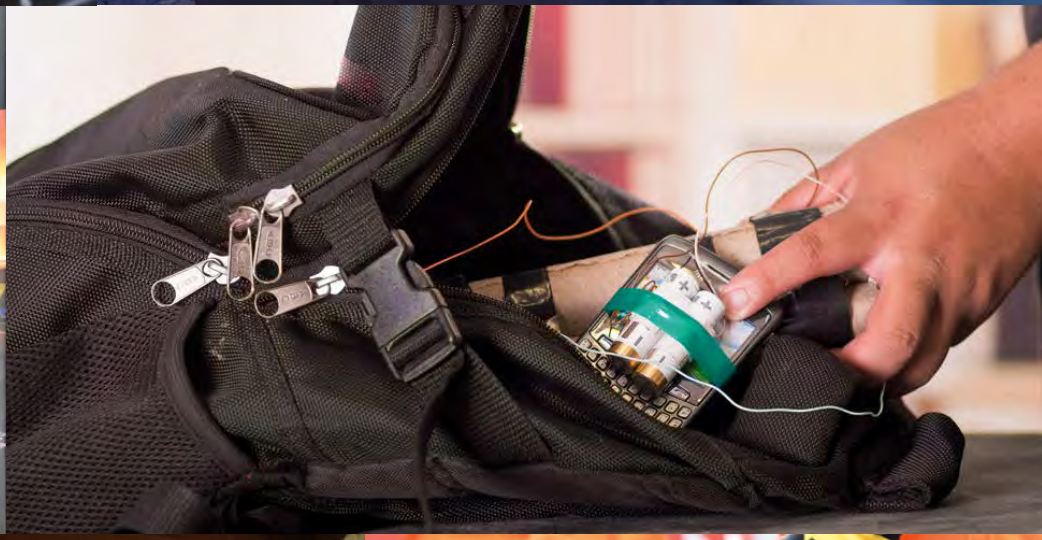
LA-UNIVERSAL-MOUNT-01 & -02

Laser bracket type:	**LA-UNIVERSAL-MOUNT-01**	**LA-UNIVERSAL-MOUNT-02**
Diameter:	25.4 mm	30 mm
Dimensions:	152 x 103 x 43 mm	157 x 103 x 47 mm
Adjustment range:	± 270°	± 270°
Weight:	60 g	75 g
Mount:	Weaver/Picatinny/ tripod mounting thread	Weaver/Picatinny/ tripod mounting thread
Material:	Aluminum anodised, plastic	Aluminum anodised, plastic
Color:	Black	Black

Additional informations:

Additional informations:

ICO-K9-SPOT-V1
18
LASERLUCHS



TACTICAL

TACTICAL PRODUCTS FROM LASERLUCHS®

Laserluchs offers high-end and well tested special products for law enforcement, military and security services which require a special permit to be bought. Here you will find laser / IR laser products for the illumination of enclosed rooms, booby trap / ED / IED detection or to support K9 dog teams.

TACTICAL LASER TRACKER

PICO-TRACKER-V2

:Infrared output power:	1 mW, wavelength: 850 nm
Green laser output power:	15 mW, wavelength: 520 nm
Laserclass:	1
Aperture:	45° line laser
Lifetime:	6,000 hours
Operating temperature:	-10 °C to +60 °C
Power supply:	2x CR123A 3 V lithium battery
Operating voltage:	6 V DC
Dimensions:	25.4 x 132.7 mm

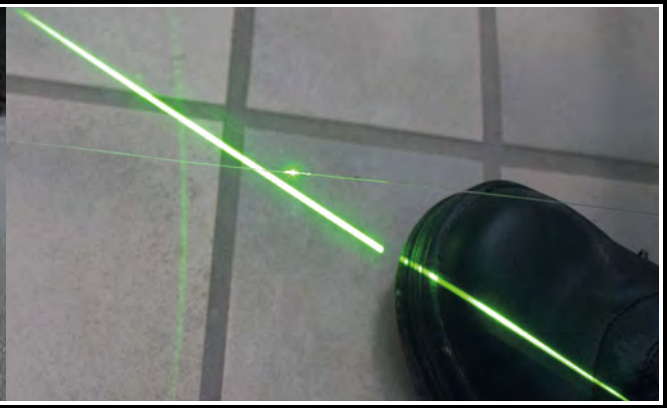
Additional informations:

PICO-TRACKER-V2

Our 2 in 1 laser tracker saves human lives

Our Pico-Tracker, which was especially developed for MIL/LE agencies to detect booby traps, is now even more effective. So that you can act fully protected by the darkness, the improved V2 version has been developed with a haptic battery identification for an easy and quick battery change, an additional safety glass and a new toggle switch with trigger guard.
This trigger guard prevents accidental activation of the visible green laser and so ensures that a concealed handling is carried out whenever necessary. The Pico-Tracker can be easily operated even in absolute darkness and with gloves on. The biggest advantage is the certified laserclass 1, which means you don't need to assign a laser safety officer. The laser is absolutely harmless even when looking directly into the laser beam.

- **For generation 2nd night vision devices**
- **Visible green line laser or**
- **Invisible IR line laser for night vision devices**
- **Shockproof, IP 64, splash-resistant**
- **Toggle switch with trigger guard**
- **Black anodized aluminum housing**
- **100 % eye-safe, laserclass 1**
- **36 months manufacturer's warranty**
- **Sold only to authorities**



Specially developed LDS-Laser (Laser Directed Search) for use in operation and training dogs

The PICO-K9-SPOT-V1 was especially developed for use in operation and training of detection, hunting, rescue, protection and assistance dogs. Objects and positions can be marked with the laser. It provides the dog with a visual incentive to be precisely guided over long distances.

The laser has four different operating modes. The weaker laser setting is suitable for use at training area and at night; the more intense setting is designed for further distances and for use in bright daylight. The functionality of the laser is supplemented by two additional operating modes. In these settings, the laser flashes at 8 Hz, which increases the visual stimulus and the perception of the point by the dog, but also by the operator of the laser and so also corresponds to the optimal perception frequency of dogs.

- **Long range use and visability, even in daylight**
- **Setting for eye-safe training**
- **Pre-set blink frequence can be activated**
- **Shock-proof, splash-proof**
- **Rotary switch with switch-on protection (Dead man's switch)**
- **Matte, non-reflective housing**
- **36 months manufacturer's warranty**

PICO-K9-SPOT-V1

PICO-K9-SPOT-V1

Green laser:	Visible green dual-point-laser
Wavelength:	520 nm
Output training mode:	2M/1 mW
Output operating mode:	3B/70 mW
Blink frequency:	8 Hz
Batteries:	2x CR123A Batterie
Dimensions:	25.4 x 132.7 mm
Housing material:	Matte black anodized aluminum
Scope of delivery:	Protection case include

Additional informations:

TACTICAL HOLSTER

Type of accessory:	**PICO-K9-HOLSTER-BLACK**	**PICO-K9-HOLSTER-OLIVE**
Dimensions:	150 x 45 x 30 mm	150 x 45 x 30 mm
Weight:	24 g	24 g
Color:	Black	Stone gray-OD / olive drab
Materials:	Laminated cordura, Monofilament yarn, polymer stiffening	Laminated cordura, Monofilament yarn, polymer stiffening

Additional informations:

Additional informations:

PICO-K9-HOLSTER

Custom-made holster – Made in Germany

The custom-made holster for our PICO-K9-SPOT-V1 and PICO-TRACKER-V2 features PALS+/Molle attachment on the back. It only uses 4 lines of PALS+/Molle webbing (100 mm in height) for optimal attachment. If you skip the upper 2 lines of the PALS+/Molle webbing, it can also be attached to 45 mm belts.

A small, flexible belt loop with 4 different attachment options is integrated. It can be attached on belts up to 10 cm wide, vests, pockets or bagpacks. The closure is remarkably quieter than conventional velcro.

- **For PICO-K9-SPOT-V1 and PICO-TRACKER-V2**
- **Compatible with PALS+/Molle webbing**
- **Integrated belt loop with 4 different attachment options**
- **Quiet closure**
- **Made in Germany**
- **36 months manufacturer's warranty**

« TACTICAL » TRIPOD

High-end aluminum-carbon tripod for maximum stability, precision and flexibility

The aluminum and carbon fiber construction makes the tripod incredibly light and torsion-resistant. The tripod can be used very flexibly on different terrains and is ideal for use with PICO-K9-SPOT-V1. With the help of the extended pull-out swivel handle, the setting can be adjusted very precisely in seconds, even on large distances.
In order to work on uneven terrain, the LA-STATIV-PRO-K9 has double stands, each with two stainless steel spikes, which provide an even better grip. In addition anti-slip pads are attached to the stands. The height of the tripod is individually adjustable on all 3 legs so that the tripod can be set up in an inclined position, for example.

- **Optimal alignment for lasers at short and long distances**
- **Including Picatinny quick release plate and 1/4 inch screws**
- **360° rotation of the tripod head**
- **Integrated spirit level**
- **Incl. transport bag (82 x 18 x 18 cm)**
- **36 months manufacturer's warranty**

LA-STATIV-PRO-K9

Compatibility:	Compatible with all LASERLUCHS® brighteners and brackets
Dimensions:	W: 59 - 90 cm / H: 77 - 122 cm
Shortest position:	Approx. 70-76 cm
Highest position:	Approx. 162 cm
Load capacity:	12 kg
Material:	Aluminum/carbon black
Weight:	2500 g

LA-STATIV-PRO-K9

Additional informations:

TACTICAL

LA-DIFFUSER-01

Compatibility:	With all laser illuminators
Wavelength:	800 nm to 1,000 nm
Scattering angle:	120°
Exit pupil of the optic:	24 mm
Dimensions:	44 x 35 x 35 mm
Material:	Aluminum, black
Weight:	74 g

LA-DIFFUSER-01

Additional informations:

DIFFUSER FOR IR LASER ILLUMINATOR

Even larger light cone at close range

The LA-DIFFUSER-01 is an innovative development to expand the use for special forces. It is mounted on the outside facing to head of the illuminator and can be folded over the laser exit lens, if needed. The diffuser affects the penetrating light with special microlens surfaces, causing a wide angle of light scattering and so produces a uniform illumination pattern. In the past the laser illuminator could only be used for long-range due to overexposure, now, even targets at a short distance, such as enclosed rooms, are illumateted well.

- **Suitable for all laser illuminators**
- **Suitable at wavelengths from 800 mm up to 1,000 mm**
- **Especially popular with special forces**
- **36 months manufacturer's warranty**
- **Sold only to authorities!**

Our new aiming laser with direct green laserdiode is a perfect aiming device for water disruptors

Especially designed for MIL/LE agencies the line-laser PICO-MARK-G-01 serves as a precise aiming laser that can be used for fast and easy target acquisition on water disruptors. The built in powerful OSRAM® direct green laserdiode guarantees a high visibility in all kinds of different combat scenarios. A great advantage is the green laserdiode with enhanced temperature range. Green wavelengths are 8-10 times better visible to the human eye than f.e. red lasers. Perfectly suitable especially for opaque terrain and changing light conditions. Due to the certificated laserclass 2M you don't need a laser protection officer. The laser is absolutely harmless even if looking directly into the beam for a short moment. By the way, you can also get this laser in a set including two PICO-MARK-G-01 and one mount (LA-BRACKET-PICO-MARK-01) which can be attached firmly to your rifle. This set projects a green lasercross on the target and enables you to determine the optimal effected area and point of impact for the waterjet.

- **Aiming laser for water disruptors**
- **With OSRAM® direct green laserdiode**
- **Green wavelength with enhanced temperature range**
- **Rubber pressure switch which is also very easy to handle with gloves**
- **For fast and easy target acquisition**
- **Laserclass 2M**
- **36 months manufacturer's warranty**

PICO-MARK-G-01

PICO-MARK-G-01

Green laser:	OSRAM® direct green laserdiode (15 mW)
Wavelength:	520 nm
Laserclass:	2M
Aperture:	45°
Lifetime:	6.000 h
Operating temperature:	-10 °C bis +60 °C
Storage temperature:	-40 °C bis +80 °C
Power supply:	2x CR123A 3V lithium battery
Dimensions:	25.4 x 132.7 mm
Scope of delivery:	Protection case included

Additional informations:

TACTICAL POWER SUPPLY SET

LA-TACTICAL-ADAPTER-01

Compatibility:	For all LASERLUCHS® illuminators (except LA-5000)
Output voltage:	6-28 V DC
Input voltage:	3 V DC
Dimensions:	35 x 44 x 35 mm
Material:	Aluminum, black
Weight:	191 g
Scope of delivery:	Protection case included

Additional informations:

LA-TACTICAL-ADAPTER-01

Power supply set for mains operation with 230V AC and 6-28V DC batteries

The ideal solution if you have to operate our eye-safe LASERLUCHS® brighteners mobile and undetected.
The voltage adapter allows you to easily connect to large battery systems such as a car battery. The voltage of the batteries can be between 6-24 V DC. The voltage adapter adjusts itself automatically to the respective voltage and converts the voltage into the target voltage of 3 V DC with almost no losses. With a typical capacity of 100Ah you can achieve an operating time of approx. 4,000 hours with an LA850-50-PRO-II, which corresponds to almost half a year of continuous operation! The high-quality case also includes a plug-in power supply for mains operation at 230 V AC.

- **Suitable for all LASERLUCHS® laser brighteners (except LA-5000)**
- **Voltage adapter with strong metal connection terminals for safe connection to the poles of a lead gel or 12-24 V DC car battery**
- **M12 industrial connector with locking**
- **Ideal for long-term observations, e.g. with a 12V 100Ah car battery = 4,000 hours**
- **36 months manufacturer's warranty**

EOD LASER MODULE

Disarms USBVs and IEDs safely by using laser technology

The WIGGLY-V1 Laser is a mobile tool for detecting trigger mechanisms, explosives and for bomb disposal. It enables special task forces and bomb disposal units to safely and efficiently examine and identify unknown and potentially dangerous objects. The WIGGLY-V1 allows the unknown object to be examined from the inside, without triggering any sensor that responds to light. This is achieved by using a wavelength of 520 nm, which the human eye can perceive particularly well, but the analyzing trigger electronic of the sensor can not, thus reducing the risk of triggering light-sensitive sensors up to 10 times less. The WIGGLY-V1 reduces the time between examination and disposal significantly due to the increased light output compared to white light.

- **OSRAM® direct green laser diode**
- **Class 1M**
- **Optical output power 10 mW,**
- **Working distance 10 m,**
- **Diffuser filter for larger beam spread in close ranges**
- **IP Protection Class 64**
- **With gooseneck**
- **Incl. protection case and dimmer**

PICO-WIGGLY-V1

PICO-WIGGLY-V1

Green Laser:	Visible direct green laser diode
Beam Shape:	Expander
Wavelength:	520 nm
Laser Class:	1M
Operating Voltage:	6V DC
Power Supply:	2x CR123A Battery
Dimensions:	30 x 128 mm
Material:	Aluminum, black matte anodized
Scope of delivery:	Protection case and dimmer included

Additional informations:

YOU CAN ALWAYS EXPECT THE BEST FROM US!

Innovative technology, first-class components and high-end workmanship made in Germany are not just phrases to us – these are values that we believe in and that we uphold every day.

We manufacture our products to meet the most modern industry standards and have them certified regularly by independent organisations. And we vouch for our quality: That's why we offer a 36-months manufacturer's warranty on all products from LASERLUCHS®. That's just one example of the comprehensive service we offer our customers and partners!

In addition to manufacturing and distributing professional night-vision technology, we devote a great amount of our time to the development of new technologies. The patented optical system on laser illuminators is just one of the products launched from the LASERLUCHS® research department.

With products from LASERLUCHS®, you're always one step ahead!

Stand 01/2026, Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten, Abb. können abweichen. Katalog gültig bis zur Herausgabe eines neuen Katalogs.
Version 01/2026. Subjects to change without notice. Misprints and errors are reserved. Images may differ. Catalog valid until publication of a new catalog.

LASERLUCHS® GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 2a
D-56070 Koblenz
Germany

Fon +49 (0) 261 983 497-80
Fax +49 (0) 261 983 497-88
info@laserluchs.de

www.laserluchs.de

78030176