



LASERLUCHS®

2022

KATALOG | CATALOG **2022**







IHRE NUMMER 1 FÜR IR-LASER-AUFHELLER



Die Nacht birgt faszinierende Geheimnisse: düstere Schatten, die vorbeihuschen oder funkelnde Augen in rabenschwarzer Finsternis. Manchmal ist es fremd und unheimlich, und dennoch fühlen wir uns von dieser unbekannten, geheimnisvollen Welt angezogen. Tauchen Sie jetzt ein in die Welt der Nacht. Mit modernster Lasertechnologie von LASERLUCHS® sehen Sie Dinge, die anderen im Dunkel 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 richtig – mit unserer einzigartigen und patentiert augensicheren Lasertechnologie, mit erstklassigen Produkten und ganz viel Leidenschaft tun wir alles, damit Sie der Nacht auch die letzten Geheimnisse entlocken können.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken!

Ihr Christian Hickmann, Sales Manager LASERLUCHS®

Tel.: +49 (0) 261-983 497-89

E-Mail: c.hickmann@laserluchs.de

LASER UND DIMMER

Produktname // product name

Seite // page

geeignet für (nsg) // suitable for (nvd)

				1. Generation	2. Generation	3. Generation	Digital
	LA808-150-II	10 – 11	52 – 53				
	LA850-50-PRO-II	12 – 13	54 – 55				
	LA850-50-FIX	14 – 15	56 – 57				
	LA905-50-PRO-II	16 – 17	58 – 59		 PHOTONIS®		
	LA940-100-PRO-II	18 – 19	60 – 61				
	LASERLUCHS-5000	20 – 21	62 – 63				
	LA-DIMMER-5000	22 – 21	62 – 63				
	LA-DIMMER01	22 – 23	64 – 65				

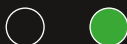
Wellenlänge // wavelength

Öffnungswinkel // fan angle

Kurzinfo // short info

1,5° – 15°
3,5° – 15°

808nm



Unser leistungsstärkster IR-Laser-Aufheller, 150mw //
Our most powerful IR laser illuminator, 150mw //

850nm



850nm Wellenlänge für den Jagd-Einsatz //
850nm wavelength for hunting purposes //

850nm

7,2° FIX

850nm Wellenlänge und fixer Leuchtkegel von 7,2° //
850nm wavelength and fixed fan angle of 7.2° //

905nm



Für Rotwild optimal //
For red deer ideal //

940nm



940nm IR-Laser-Aufheller für digitale Nachtsichtgeräte //
940nm IR laser illuminator for digital night-vision devices //

850nm



IR-Aufheller mit LED-Technologie und Zufriedenheitsgarantie //
IR illuminator with LED technology and satisfaction guarantee //

Für eine stufenlose Helligkeitsregelung beim LASERLUCHS-5000 //
For infinitely adjustable brightness of LASERLUCHS-5000 //

Stufenlose Helligkeitsregelung für LA-Laseraufheller //
Infinitely adjustable brightness für LA laser illuminators //

TACTICAL

Produktname // product name

Seite // page

geeignet für (nsg) // suitable for (nvd)

				1. Generation	2. Generation	3. Generation	Digital
	PICO-TRACKER-V2	24 – 25	66 – 67				
	PICO-K9-SPOT-V1	26 – 27	68 – 69				
	LA-STATIV-PRO-K9	28 – 29	70 – 71				
	LA-DIFFUSER-01	30 – 31	72 – 73				
	LA-TACTICAL-ADAPTER-01	32 – 33	74 – 75				

Wellenlänge // wavelength

Öffnungswinkel // fan angle

Kurzinfo // short info

1,5° – 15°
3,5° – 15°

« TACTICAL »

520/850nm

Für die Detektion von Sprengfallen //
For the detection of booby traps //

520nm

LDS-Laser für Training und Direktionsführung von Hunden //
LDS-Laser for the training and guiding dogs //

Alu-Carbon-Stativ für maximale Stabilität, Präzision und Flexibilität //
Aluminum-carbon tripod for maximum stability, precision and flexibility //

Homogene Beleuchtung in geschlossenen Räumen //
Uniform illumination in enclosed spaces //

Spannungsversorgungs-Set für Netzbetrieb 230V AC und an Batterien 6-28V DC //
Power supply set for mains operation 230V AC and batteries 6-28V DC //

BRACKETS UND ZUBEHÖR

Produktname // product name

Seite // page

geeignet für (nsg) // suitable for (nvd)



1. Generation
2. Generation
3. Generation
Digital



LA-ADAPTER-FERO51

34 – 35

76 – 77



LA-BRACKET02/-03

36 – 37

78 – 79



LA-BRACKET02/-03-QUICK

38 – 39

80 – 81



LA-BRACKET04-QR/-05-QR

40 – 41

82 – 83



LA-UNIVERSAL-MOUNT-01/-02

42 – 43

84 – 85

Für die Kombination von Bracket02, LASERLUCHS-5000 und Fero51 Nachtsichtgerät //

For the combination of 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 fastener for all IR laser illuminators //

Schnellspann-Halterungen für alle IR-Laser-Aufheller //

Quick release mounts for all IR laser illuminators //

Kugelkopf-Klemmhalterung für universelle Klemmaufgaben //

Ball head clamp bracket for for universal clamping tasks //



Laserdiodenleistung:

Wellenlänge:

Laserklasse:

Öffnungswinkel:

Lebensdauer:

Betriebstemperatur:

Lagertemperatur:

Stromversorgung:

Betriebsstrom/-spannung:

Maße:

150mW, CW

808nm

1

3,5° bis 15°

10.000 Stunden

-20 °C bis +50 °C

-40 °C bis +80 °C

CR123A 3V Lithium Batterie

150mA / 3,0 – 3,6V DC

30 x 143mm

**VERVIELFACHT
DIE LEISTUNG
VON GERÄTEN
DER 1.
GENERATION**



weitere Infos / Preise



IR-LASER-AUFHELLER **LA808-150-II**

Die Weiterentwicklung unseres leistungsstarken IR-Laser-Aufhellers

Der neue LA808-150-II ist die Weiterentwicklung des leistungsstarken LA808-150 Aufhellers. Er bietet ebenfalls eine optimale Ausleuchtung für Nachtsichtgeräte aller Generationen sowie Überwachungskameras ohne IR-Cut-Filter. Darüber hinaus macht die optimierte Bauform den Aufhellung widerstandsfähiger, langlebiger und gewährleistet eine noch höhere Abbildungsqualität mit minimiertem Streulichtanteil. Ein weiteres wertvolles Feature der neuen Version ist der mit einem Einschaltenschutz gesicherte Kippschalter, der ein lautloses An- und Ausschalten ermöglicht.

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





IR-LASER-AUFHELLER **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 850nm ist übrigens auch für Nachtsichtgeräte der 2. Generation aus russischer Fertigung hervorragend geeignet.

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





**TOP-
SELLER!**

Laserdiodenleistung:

50mW, CW

Wellenlänge:

850nm

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:

100mA / 3,0 – 3,6V DC

Maße:

30 x 143mm



[weitere Infos / Preise](#)



Laserdiodenleistung:

Wellenlänge:

Laserklasse:

Öffnungswinkel:

Lebensdauer:

Betriebstemperatur:

Lagertemperatur:

Stromversorgung:

Betriebsstrom/-spannung:

Maße:

50mW, CW

850nm

1

7,2°, fix

10.000 Stunden

-20 °C bis +50 °C

-40 °C bis +80 °C

CR123A 3V Lithium Batterie

100mA / 3,0 – 3,6V DC

30 x 130mm



[weitere Infos / Preise](#)



IR-LASER-AUFHELLER **LA850-50-FIX**

Optimierter Öffnungswinkel zu unschlagbarem Preis

Nachtsicht auf höchstem Niveau – mit Sicherheit! Mit dem neuen LA850-50-FIX erfüllen wir die gehobenen Wünsche vieler Kunden aus dem Jagdsektor. Neu sind der optimierte Öffnungswinkel von 7,2° (Vollwinkel) und der Kippschalter, der sich lautlos betätigen lässt. Durch die höhere Wellenlänge von 850nm 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 20mm Optik
- Leuchtkegel von 7,2° – nicht verstellbar
- Patentiertes optisches Kollimatorsystem
- 100% augensicher, Laserklasse 1
- 36 Monate Hersteller-Garantie





IR-LASER-AUFHELLER **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 905nm 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 Einschaltenschutz
- Verstärktes Fokussiergewinde
- Stufenlos verstellbarer Leuchtkegel
- Patentiertes optisches Kollimatorsystem
- 100% augensicher, Laserklasse 1
- 36 Monate Hersteller-Garantie





**OPTIMAL
FÜR
ROTWILD**

Laserdiodenleistung:

50mW, CW

Wellenlänge:

905nm

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:

300mA / 3,0 – 3,6V DC

Maße:

30 x 143mm



weitere Infos / Preise



**LEISTUNGS-
STÄRKERE
VERSION
FÜR DIGITALE
NACHTSICHT-
GERÄTE**

Laserdiodenleistung:

100mW, CW

Wellenlänge:

940nm

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:

200mA/2,7-3,6 – 3V DC

Maße:

30 x 148,5mm



weitere Infos / Preise



IR-LASER-AUFHELLER **LA940-100-PRO-II**

Die leistungstärkere 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 neue Kippschalter lässt sich lautlos betätigen. Durch die höhere Wellenlänge von 940nm 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 Einschaltenschutz
- Verstärktes Fokussiergewinde
- Stufenlos verstellbarer Leuchtkegel
- Patentierte optisches Kollimatorsystem
- 100% augensicher, Laserklasse 1
- 36 Monate Hersteller-Garantie





LED-IR-AUFHELLER

LASERLUCHS-5000 & LA-DIMMER-5000

Der erste LED-Aufheller mit Zufriedenheitsgarantie

Der neue 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 & 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 600m Reichweite
- Geräuschloser Schalter
- Hochwertige Innenfokussierung
- Glaslinsen mit Antireflex-Beschichtung
- Schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse
- 1/4"-20UNC Gewinde für z. B. Fotostativ
- 100% augensicher
- 36 Monate Hersteller-Garantie



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



weitere Infos / Preise



**MIT
6-MONATIGER
ZUFRIEDENHEITS-
GARANTIE**



Laser-Dimmer Typ:
Dimmermodus:

Pulse-shift-Modus:
Microcontroller:
Stromversorgung:
**Stromverbrauch im
Ruhezustand:**

LA-DIMMER-5000

progressiver Helligkeitsverlauf,
0–100% in 31 Schritten
0,25–200Hz
8bit MCU RISC 8Mhz
2x CR123A

15µA



weitere Infos / Preise



Laser-Dimmer Typ:

Dimmermodus:

Pulse-shift-Modus:

Microcontroller:

Stromversorgung:

**Stromversorgung im
Ruhezustand:**

LA-DIMMER01

progressiver Helligkeitsverlauf,

0–100% in 35 Schritten

0,5–200Hz

8bit MCU RISC 8Mhz

CR123A

15µA

**FÜR EINE
STUFENLOSE
HELLIGKEITS-
REGELUNG**



weitere Infos / Preise



DIMMER FÜR IR-LASER-AUFHELLER **LA-DIMMER01**

Beste Sicht auf Nah und Fern

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, einen SOS-Notsignalsender, 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 noch vielseitiger.

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





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 viel 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 Einschaltenschutz
- Schwarz eloxiertes Aluminiumgehäuse
- 100% augensicher, Laserklasse 1
- 36 Monate Hersteller-Garantie
- Verkauf nur an Behörden!



« TACTICAL »



**VERKAUF
NUR AN
BEHÖRDEN!**

Typ:

Infrarot:

Grüner Laser:

Laserklasse:

Öffnungswinkel:

Lebensdauer:

Betriebstemperatur:

Stromversorgung:

Betriebsspannung:

Maße:

PICO-TRACKER-V2

Leistung: 1mW, Wellenlänge: 850nm

Leistung: 15mW, Wellenlänge: 520nm

1

45° Linienlaser

6.000 Stunden

-10 °C bis +60 °C

2x CR123A 3V Lithium Batterie

6V DC

25,6 x 132,7mm



weitere Infos / Preise

« TACTICAL »



**MIT VIER
BETRIEBSMODI
FÜR TRAINING
UND EINSATZ**

Typ:

Grüner Laser:

Wellenlänge:

LK Trainingsmodus:

LK Einsatzmodus:

Modulation:

Stromversorgung:

Maße:

Material:

Lieferumfang:

PICO-K9-SPOT-V1

sichtbarer grüner Dual-Punktlaser

520nm

2M/1mW

3B/70mW

8 Hz

2x CR123A Batterie

25,6 x 132,7mm

Aluminium, schwarz matt eloxiert

inkl. Schutzkoffer



weitere Infos / Preise



PICO-K9-SPOT-V1

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 in 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





LA-STATIV-PRO-K9

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 ist 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 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 (82x18x18cm)
- 36 Monate Hersteller-Garantie



« TACTICAL »



Adapter Typ:
Kompatibilität:

Abmessungen (H x B x T):
Kürzeste Position:
Höchste Position:
Tragkraft:
Material:
Gewicht:

LA-STATIV-PRO-K9

mit allen LASERLUCHS® Aufhellern und
Brackets kombinierbar
27 x 30 x 16 mm
ca. 70-76 cm
ca. 162 cm
12 kg
Aluminium/Carbon schwarz
2500 g



weitere Infos / Preise

« TACTICAL »



Laser-Diffuser Typ:

Kompatibilität:

Wellenlänge:

Streuwinkel:

Austrittsoptik Durchmesser:

Abmessungen (H x B x T):

Material:

Gewicht:

LA-DIFFUSER-01

kompatibel mit allen Laser-Aufhellern

800nm bis 1000nm

120°

20mm

35 x 44 x 35mm

Aluminium, schwarz

74g



weitere Infos / Preise



DIFFUSER FÜR IR-LASER-AUFHELLER *LA-DIFFUSER-01*

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 verschiedenen 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 800nm bis 1.000nm
- 36 Monate Hersteller-Garantie
- Verkauf nur an Behörden!





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 3V DC um. Bei einer typischen Kapazität von 100Ah 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 230V AC bei.

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



« TACTICAL »

NEU



**FÜR
DEN BETRIEB
AN EINER
AUTO-
BATTERIE**

Adapter Typ:
Kompatibilität:
Wellenlänge:
Austrittsoptik Durchmesser:
Eingangsspannung:
Ausgangsspannung:
Abmessungen (H x B x T):
Material:
Gewicht:

LA-TACTICAL-ADAPTER-01

kompatibel mit allen LASERLUCHS® Aufhellern
800nm bis 1000nm
20mm
6-28V DC
3V DC
35 x 44 x 35mm
Aluminium, schwarz
191g



weitere Infos / Preise



**KOMBINIEREN
SIE DAS FERO51
MIT DEM
LA-5000 UND
BRACKET02**

Laser-Adapter Typ:

Kompatibilität:

Abmessungen (H x B x T):

Material:

Gewicht:

Betriebstemperatur:

LA-ADAPTER-FERO51

mit allen LASERLUCHS® Aufhellern und
Brackets kombinierbar, kompatibel
mit dem Nachtsichtgerät Fero51

27 x 30 x 16mm

Aluminium, schwarz

50g

-50°C bis +80°C



weitere Infos / Preise



ADAPTER FÜR FERO51 **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 25,4mm und 30mm 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 **LA-BRACKET02 & LA-BRACKET03**

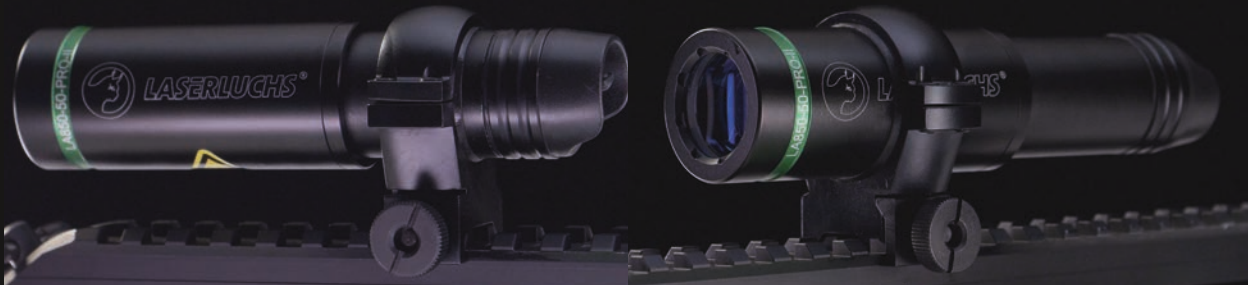
Damit haben Sie alles felsenfest im Blick

Die LA-BRACKETS sind unsere universellen, schocksicheren Halterungen für alle LASERLUCHS® IR-Aufheller. Die Ringdurchmesser betragen 25,4 oder 30mm. 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-Anschluss
- Adapter für 3 / 8 Zoll Stativgewinde
- Einstellschlüssel im Lieferumfang enthalten

LA-BRACKET02

LA-BRACKET03





**FÜR ALLE
LASERLUCHS®
AUFHELLER**

Laser-Halterung Typ:

Durchmesser:

Abmessungen (H x B x T):

Gewicht:

Montage:

Material:

Farbe:

Lieferumfang:

LA-BRACKET02

25,4mm

56 x 44 x 18mm,

60g

Weaver/Picatinny/Stativgewinde

Aluminium eloxiert, Kunststoff

Schwarz

inkl. Einstellschlüssel



weitere Infos / Preise

LA-BRACKET03

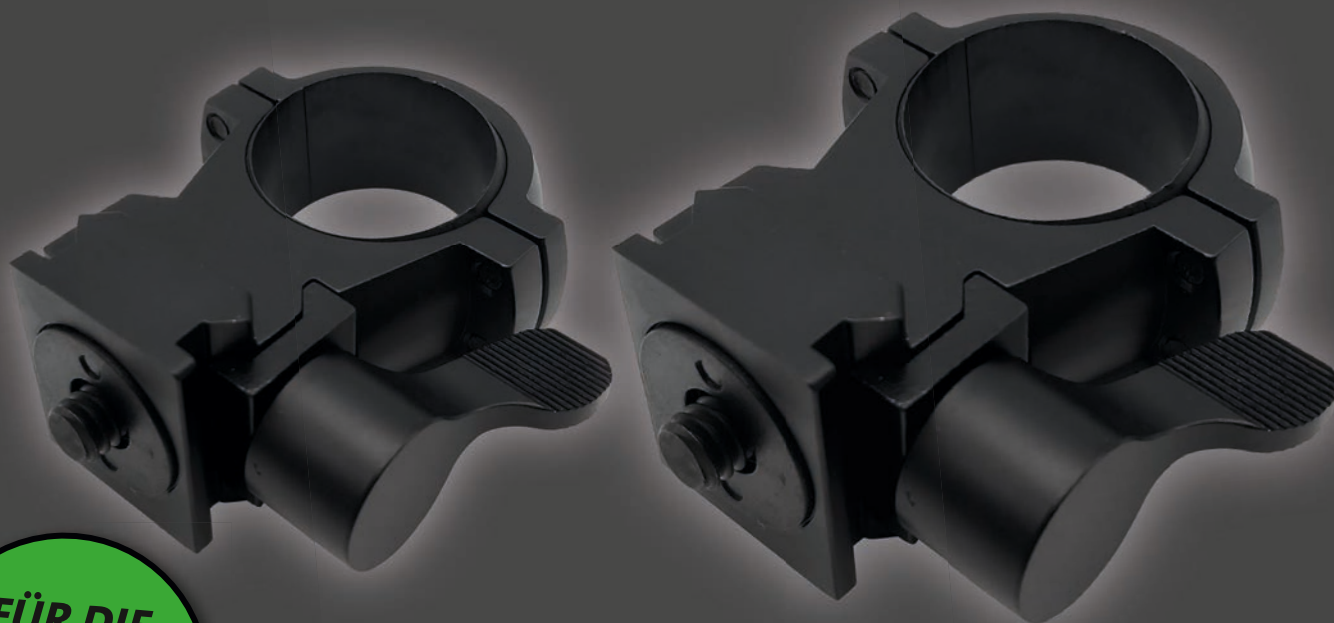
30,0mm

58 x 47 x 18mm,

75g



weitere Infos / Preise



**FÜR DIE
SCHNELLE
MONTAGE**

Laser-Halterung Typ:

Durchmesser:

Abmessungen (H x B x T):

Gewicht:

Montage:

Material:

Farbe:

LA-BRACKET02-QUICK

25,4mm

56 x 55 x 18mm,

60g

Weaver/Picatinny/Stativgewinde

Aluminium eloxiert, Kunststoff

Schwarz



weitere Infos / Preise

LA-BRACKET03-QUICK

30,0mm

58 x 57 x 18mm,

75g



weitere Infos / Preise



HALTERUNGEN FÜR IR-LASER-AUFHELLER **LA-BRACKET02-QUICK & LA-BRACKET03-QUICK**

Mit ergonomischem Schnellverschluss

Als Erweiterung zu unseren LA-BRACKETS gibt es diese nun auch mit einem ergonomischen Schnellverschluss. Hierdurch können die Halterungen problemlos, auch ohne Werkzeug, fest und schnell auf Weaver- oder Picatinny-Schienen montiert werden. Wie gewohnt betragen die Ringdurchmesser der Brackets 25,4mm oder 30mm 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-Anschluss
- Adapter für 3 / 8 Zoll Stativgewinde
- Inkl. Schnellverschluss



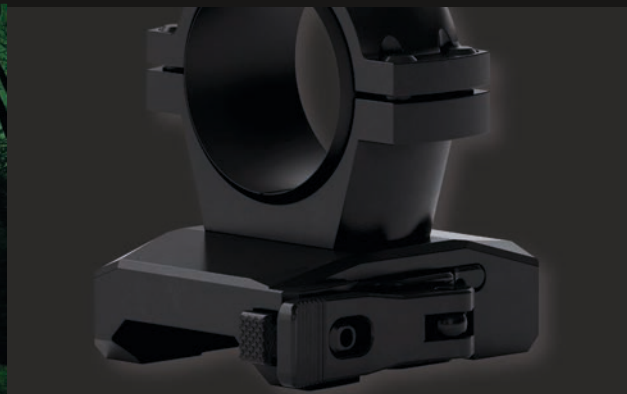


HALTERUNGEN FÜR IR-LASER-AUFHELLER **LA-BRACKET04-QR & LA-BRACKET05-QR**

Maximaler Halt und maximale Schnelligkeit

Die LA-BRACKETS der QR-Serie sind unsere neueste Entwicklung und erweitern die Palette an Halterungen um zwei Modelle mit einer Schnellspannmontage. Die Ringdurchmesser betragen 25,4 oder 30mm und eignen sich dadurch für alle LASERLUCHS® IR-Aufheller. Der Quick-Release Mechanismus ermöglicht ein schnelles und einfaches Montieren auf die gängigen Weaver-/Picatinny-Schienen. Durch die Einrastsicherung des Spannhubels 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.

- Für alle LASERLUCHS® Laser-Aufheller
- Justierbar für optimale Ausleuchtung
- Weaver-/Picatinny-Anschluss
- Schnellspannmontage (Quick-Release)
- Einrastsicherung





**FÜR
PICATINNY-
UND
WEAVER-
SCHIENEN**

Laser-Halterung Typ:

Durchmesser:

Abmessungen (H x B x T):

Gewicht:

Montage:

Material:

Farbe:

LA-BRACKET04-QR

25,4mm

40 x 44 x 50mm

100g

Schnellspanner Picatinny/Weaver

Aluminium, Kunststoff, Stahl

Schwarz



weitere Infos / Preise

LA-BRACKET05-QR

30,0mm

44 x 47 x 55mm

110g



weitere Infos / Preise

NEU

**MINI-
KUGELKOPF-
BLITZSCHUH**

Laser-Halterung Typ:

Durchmesser:

Abmessungen (H x B x T):

Gewicht:

Montage:

Material:

Farbe:

LA-UNIVERSAL-MOUNT-01

25,4mm

56 x 55 x 18mm,

60g

Weaver/Picatinny/Stativgewinde

Aluminium eloxiert, Kunststoff

Schwarz



weitere Infos / Preise

**LA-UNIVERSAL-
MOUNT-02**

30,0mm

58 x 57 x 18mm,

75g



weitere Infos / Preise



KUGELKOPF-KLEMMHALTERUNG LA-UNIVERSAL-MOUNT-01 & -02

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 Schraubadapter
- Inkl. **LASERLUCHS®** Bracket02 bzw. **LASERLUCHS®** Bracket03
- Halterung, 25,4mm bzw. 30mm Kugelkopf gelagert
- Picatinny-Schiene
- 36 Monate Hersteller-Garantie



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!



Finis finis est®

DAS ZIEL IST DAS ZIEL



Reflexvisiere der neuen Generation

Seit über 15 Jahren gilt LASERLUCHS® als renommierter Partner für Jäger, Sportschützen und professionelle Anwender von Nachtsicht- und Lasertechnologien. Warum? Weil wir wissen, was richtig gute Produkte ausmacht. Es ist die große Portion Leidenschaft, mit der wir jeden Tag an der Entwicklung unserer Technologien und der Erweiterung unseres Sortiments tüfteln. Und weil wir Fokus ganz neu definieren wollen, sind wir außerdem offizieller Distributor für HOLOSUN® Reflexvisiere.

Denn das Ziel ist das Ziel.

Next-generation reflex sights

For more than 15 years LASERLUCHS® has been a respected partner for hunters, sport shooters and professional users of night vision and laser technologies. Why? Because we know what good products are really made of! It is with great passion we fiddle about everyday to develop our technology so that we can expand our product range. And because we would like to redefine focus, we are the official distributor for HOLOSUN® Reflex Sights.

Because the target is the target.



HOLOSUN®
DAS ZIEL IST DAS ZIEL

Besuchen Sie uns auf
Visit us at
www.holosun.eu



**NEUES
ENTDECKEN
HOLOSUN.EU**

**NEW
PRODUCTS**



Umschaltbares Absehen
switchable reticle

+++ EU-WEITE, KOSTENLOSE LIEFERUNG FÜR ALLE HOLOSUN VISIERE +++

HOLOSUN®
DAS ZIEL IST DAS ZIEL

PERFEKTE ERGÄNZUNG *PERFECT ADDITION*

HOLOSUN CLASSIC HS510C-HM3X-SET KREISPUNKTVISIER + MAGNIFIER *CIRCLE DOT SIGHT + MAGNIFIER*



Die perfekte Kombination aus HS510C Open Reflex Visier mit rotem Absehen und MAGNIFIER HM3X im hochwertigen Hardcase. Das HS510C hat ein wechselbares Absehen mit 2MOA Rotpunkt und 65 MOA Ring. Der seitlich wegklappbare MAGNIFIER bietet mit 3-facher Vergrößerung optimale Sicht auf weitere Distanzen, gut zur Drückjagd geeignet.

The perfect combination of HS510C open reflex red dot sight and MAGNIFIER HM3X comes in a high-quality hard case carrier. The HS510C reticle is switchable between a 2MOA red dot and 65 MOA circle dot. The MAGNIFIER, which can be folded sideways, offers with 3x magnification an optimal view of targets at greater distances, well suited for driven hunts.

+++ FREE SHIPPING WITHIN THE EU FOR ALL HOLOSUN SIGHTS +++ HOLOSUN.EU +++





YOUR NO. 1 IN IR LASER ILLUMINATORS



The night holds fascinating secrets: dark shadows that scurry past or sparkling eyes in raven-black darkness. Sometimes it is strange and uncanny, and yet we feel attracted to this unknown, mysterious world. Immerse yourself in the world of night 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 ground even in the darkest conditions, whether security and observation in the dark is part of your daily business or you are fascinated by night vision – with our unique and patented eye-safe laser technology, with first-class products and with a great deal of passion, we do everything to help you unlock the last secrets of the night.

We hope you enjoy the discovery!

Kind regards,

Christian Hickmann, Sales Manager LASERLUCHS®

Phone: +49 (0) 261-983 497-89

E-mail: c.hickmann@laserluchs.de



Optical output power:

Wavelength:

Laser class:

Fan angle:

Lifetime:

Operating temperature:

Storage temperature:

Power supply:

Operating current/voltage:

Dimensions (H x W x D):

150mW, CW

808nm

1

3.5° to 15°

10,000 hours

-20 °C to +50 °C

-40 °C to +80 °C

CR123A 3V lithium battery

150mA / 3.0 – 3.6V DC

30 x 143mm

**MULTIPLIES
THE POWER OF
1st GENERATION
DEVICES**



information / price



IR LASER ILLUMINATOR **LA808-150-II**

The further development of our powerful IR laser illuminator

The new LA808-150-II is the further development of the powerful LA808-150 illuminator. It also provides optimal illumination for night vision devices of all generations as well as surveillance cameras without IR cut filter. In addition, the optimised design of the illuminator makes it more resistant and durable, and ensures an even higher image quality with minimised stray light. Another valuable feature of the new version is the toggle switch protected by a trigger guard that enables silent switching on and off.

- For all generations of night vision devices
- Shockproof, splash-resistant
- Toggle switch with trigger guard
- Reinforced focussing dial
- Infinitely variable light cone
- Patented optical collimator system
- 100% eye-safe, laser class 1
- 36 months manufacturer's warranty





IR LASER ILLUMINATOR *LA850-50-PRO-II*

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

Also our very popular illuminator LA850-50-PRO, the top seller in the assortment, is still successful with its improved product properties, such as optimized splash-resistance, the intensified focusing thread and the silent toggle switch.

With the new LA850-50-PRO-II we are fulfilling the sophisticated wishes of many customers in the hunting sector. Incidentally, the wavelength of 850nm 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 focussing dial
- Infinitely variable light cone
- Patented optical collimator system
- 100% eye-safe, laser class 1
- 36 months manufacturer's warranty





Optical output power:

Wavelength:

Laser class:

Fan angle:

Lifetime:

Operating temperature:

Storage temperature:

Power supply:

Operating current/voltage:

Dimensions (H x W x D):

50mW, CW

850nm

1

1.5° to 15°

10,000 hours

-20 °C to +50 °C

-40 °C to +80 °C

CR123A 3V lithium battery

100mA / 3.0 – 3.6V DC

30 x 143mm

**OUR
TOP
SELLER!**



information / price



Optical output power:

Wavelength:

Laser class:

Fan angle:

Lifetime:

Operating temperature:

Storage temperature:

Power supply:

Operating current/voltage:

Dimensions (H x W x D):

50mW, CW

850nm

1

7.2°, fix

10,000 hours

-20 °C to +50 °C

-40 °C to +80 °C

CR123A 3V lithium battery

100mA / 3.0 – 3.6V DC

30 x 130mm



information / price



IR LASER ILLUMINATOR **LA850-50-FIX**

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 sector. New are the optimized fan angle of 7.2° and the toggle switch, which can be operated silently. Due to the higher wavelength of 850nm, this illuminator can be easily used for hunting or animal watching.

The patented LASERLUCHS® illuminator is 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 20mm lense
- Fan angle 7.2° – fixed
- Patented optical collimator system
- 100% eye-safe, laser class 1
- 36 months manufacturer's warranty





IR LASER ILLUMINATOR **LA905-50-PRO-II**

The new reference for even more wildlife safety

The LA905-50-PRO-II is a special development for night vision devices whose 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.

- From 2nd (Photonis®) and 3rd generation of night vision devices
- Shockproof, splash-resistant
- Toggle switch with trigger guard
- Reinforced focussing dial
- Infinitely variable light cone
- Patented optical collimator system
- 100% eye-safe, laser class 1
- 36 months manufacturer's warranty





**IDEAL
FOR RED
DEER**

Optical output power:

50mW, CW

Wavelength:

905nm

Laser class:

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 3V lithium battery

Operating current/voltage:

300mA / 3.0–3.6V DC

Dimensions (H x W x D):

30 x 143mm



information / price



**STRONGER
VERSION
FOR DIGITAL
NIGHT VISION
EQUIPMENT**

Laserdiodenleistung:

100mW, CW

Wellenlänge:

940nm

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:

200mA/2,7-3,6 – 3V DC

Maße:

30 x 148,5mm



weitere Infos / Preise



IR LASER ILLUMINATOR **LA940-100-PRO-II**

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 940nm, 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
- Infinitely adjustable light cone
- Patented optical collimator system
- 100% eye-safe, laser class 1
- 36 months manufacturer's warranty





LED IR ILLUMINATOR

LASERLUCHS-5000 and 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 plastic. The LASERLUCHS-5000 is versatile and can be used for hunting, surveillance and security technology, for example, and 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 at your own pace and if you are not completely satisfied, you can exchange it for one of our laser illuminators with a credit for the full purchase price.

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



Power:	3W LED
Wavelength:	850nm
Laser class:	1
Fan angle:	3,5° to 15°
Lifetime:	10,000 hours
Operating temperature:	-10 °C to +50 °C
Storage temperature:	-20 °C to +60 °C
Power supply:	2x CR123A 3V lithium battery
Operating voltage:	6V DC
Dimensions (H x W x D):	56 x 192mm



information / price



**6-MONTHS
SATISFACTION
GUARANTEE**



Laser dimmer type:

Dimmer mode:

Pulse-shift-mode:

Micro controller:

Power supply:

Standby current in

rest mode:

LA-DIMMER-5000

progressive brightness adjustment, 0–100% in 31 steps

0,25–200Hz

8bit MCU RISC 8Mhz

2x CR123A

15µA



information / price



**FOR
INFINITELY
ADJUSTABLE
BRIGHTNESS**

Laser dimmer type:

Dimmer mode:

Pulse-shift-mode:

Micro controller:

Power supply:

**Standby current in
rest mode:**

LA-DIMMER01

progressive brightness adjustment,

0–100% in 35 steps

0.5–200Hz

8bit MCU RISC 8Mhz

CR123A

15μA



information / price



DIMMER FOR IR LASER ILLUMINATOR **LA-DIMMER01**

Best view of near and far

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 is now a thing of the past! It offers a wide range of innovative functions such as one-handed operation, an SOS emergency signal transmitter, 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 versatile.

- 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



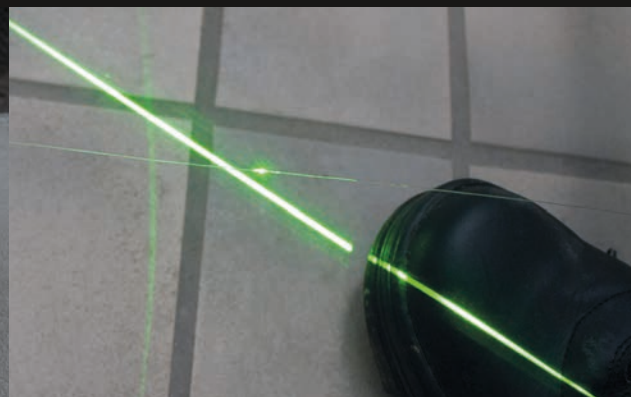


PICO-TRACKER-V2

Our 2 in 1 laser tracker saves human lives

Our Pico-Tracker, which was specially developed by authorities for the detection of booby traps, is now much more effective. In order that you can act fully in the protection of 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 thus ensures that the concealed procedure is carried out whenever necessary. The Pico-Tracker can be easily operated even in absolute darkness and with gloves. The biggest advantage is the certified laser class 1, which means you don't need to appoint 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, laser class 1
- 36 months manufacturer's warranty
- Sold only to authorities



« TACTICAL »



Type:

Infrared output power:

Green laser output power:

Laser class:

Aperture:

Lifetime:

Operating temperature:

Power supply:

Operating voltage:

Dimensions (H x W x D):

PICO-TRACKER-V2

1mW, wavelength: 850nm

15mW, wavelength: 520nm

1

45° line laser

6,000 hours

-10 °C to +60 °C

2x CR123A 3 V lithium battery

6V DC

25.6 x 132.7mm

**SOLD
ONLY TO
AUTHORITIES!**



information / price

« TACTICAL »



**WITH
FOUR DIFFERENT
MODES OF
OPERATION**

Type:

Green laser:

Wavelength:

Output training mode:

Output operating mode:

Modulation:

Batteries:

Dimensions:

Housing material:

Scope of delivery:

PICO-K9-SPOT-V1

visible green dual-point-laser

520nm

2M/1mW

3B/70mW

8 Hz

2x CR123A Batterie

25,6 x 132,7mm

matte black anodized aluminum

incl. protection case



information / price



PICO-K9-SPOT-V1

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 the 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 stronger 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 corresponds to the optimal perception frequency of dogs.

- Long range use and visibility, even in daylight
- setting for eye-safe training
- pre-set flashing frequency 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





LA-STATIV-PRO-K9

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

The aluminum and carbon fiber construction make the tripod incredibly light and torsion-resistant. The tripod can be used 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.

In order to work on uneven terrain, the LA-STATIV-PRO-K9 has double feet, each with two stainless steel spikes, which provide an even better hold. In addition, anti-slip pads are attached to the feet. 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 (82x18x18cm)
- 36 months manufacturer's warranty



« TACTICAL »



Adapter type:

Compatibility:

Dimensions (H x W x D):

Shortest position:

Highest position:

Load capacity:

Material:

Weight:

LA-STAND-PRO-K9

with all LASERLUCHS® brighteners and

Brackets can be combined

27 x 30 x 16mm

approx. 70-76cm

about 162cm

12kg

Aluminium/carbon black

2500g



weitere Infos / Preise

« TACTICAL »



**TOP
RESULTS
AT CLOSE
RANGE**

Laser-Diffuser Type:

Compatibility:

Wavelength:

Scattering angle:

Exit optic diameter:

Dimensions (H x W x D):

Material:

Weight:

LA-DIFFUSER-01

compatible with all laser illuminators

800nm to 1,000nm

120°

20mm

35 x 44 x 35mm

Aluminium, black

74g



information / price



DIFFUSER FOR IR LASER ILLUMINATOR *LA-DIFFUSER-01*

Even larger light cone at close range

The LA-DIFFUSER-01 is an innovative development to expand the use of special forces. It is mounted from the outside to the head of the illuminator and can be folded over the laser exit lens, if needed. The diffuser affects the penetrating light with different microlens surfaces, causing a large-angle light scattering and thus produces a uniform illumination. Where 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 in rooms, are illuminated convincingly well.

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





LA-TACTICAL-ADAPTER-01

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

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 6-24V DC, the voltage adapter adjusts itself automatically to the respective voltage and converts the voltage into the target voltage of 3V 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, for example, 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 230V AC.

- Suitable for all LASERLUCHS® laser brighteners
- Voltage adapter with strong metal connection terminals for safe connection to the poles of a lead gel or 12-24V 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



« TACTICAL »

NEW



**FOR THE
OPERATION
AT A AUTO-
MOBILE-
BATTERY**

Adapter Type:
Compatibility:
Wavelength:
Optics diameter:
Output voltage:
Input voltage:
Dimensions (H x W x D):
Material:
Weight:

LA-TACTICAL-ADAPTER-01
For all LASERLUCHS® illuminators
800nm to 1000nm
20mm
6-28V DC
3V DC
35 x 44 x 35mm
Aluminum, black
191g



weitere Infos / Preise



**COMBINE
FERO51
WITH LA-5000
AND
BRACKET02**

Laser-Adapter Type:

Compatibility:

Dimensions (H x W x D):

Material:

Weight:

Operating temperature:

LA-ADAPTER-FERO51

compatible with all LASERLUCHS®
brackets and illuminators, compatible
with night vision device Fero51

27 x 30 x 16mm

Aluminium, black

50g

-50°C to +80°C



information / price



ADAPTER FOR FERO51 *LA-ADAPTER-FERO51*

For all those who love effective combinations

The Fero51 is a high 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 25.4mm / 30mm 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 LASERLUCHS® brackets and illuminators
- Matching mounting screws are included
- 36 months manufacturer's warranty





MOUNTS FOR IR LASER ILLUMINATOR *LA-BRACKET02 and LA-BRACKET03*

Everything securely 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 (25.4mm) or 1.18 inch (30mm). Through an insert ring that is round on the outside, the illuminator can be pointed anywhere within the field of view, so that an optimal illumination of the visual field can always be achieved. The mounts can be attached directly on the Weaver or Picatinny rails. A lot of night vision devices are already equipped with such connections. Included in the box contents is a small Weaver rail you can use to mount the illuminator on night vision devices that are equipped with a suitable threaded connection – rock solid.

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





**FOR ALL
LASERLUCHS®
ILLUMINATORS**

Laser bracket type:

Diameter:

Dimensions (H x W x D):

Weight:

Mount:

Material:

Color:

Delivery:

LA-BRACKET02

25.4mm

56 x 44 x 18mm,

60g

Weaver/Picatinny/tripod
mounting thread

Aluminium anodised, plastic
Black

Incl. adjusting key



weitere Infos / Preise

LA-BRACKET03

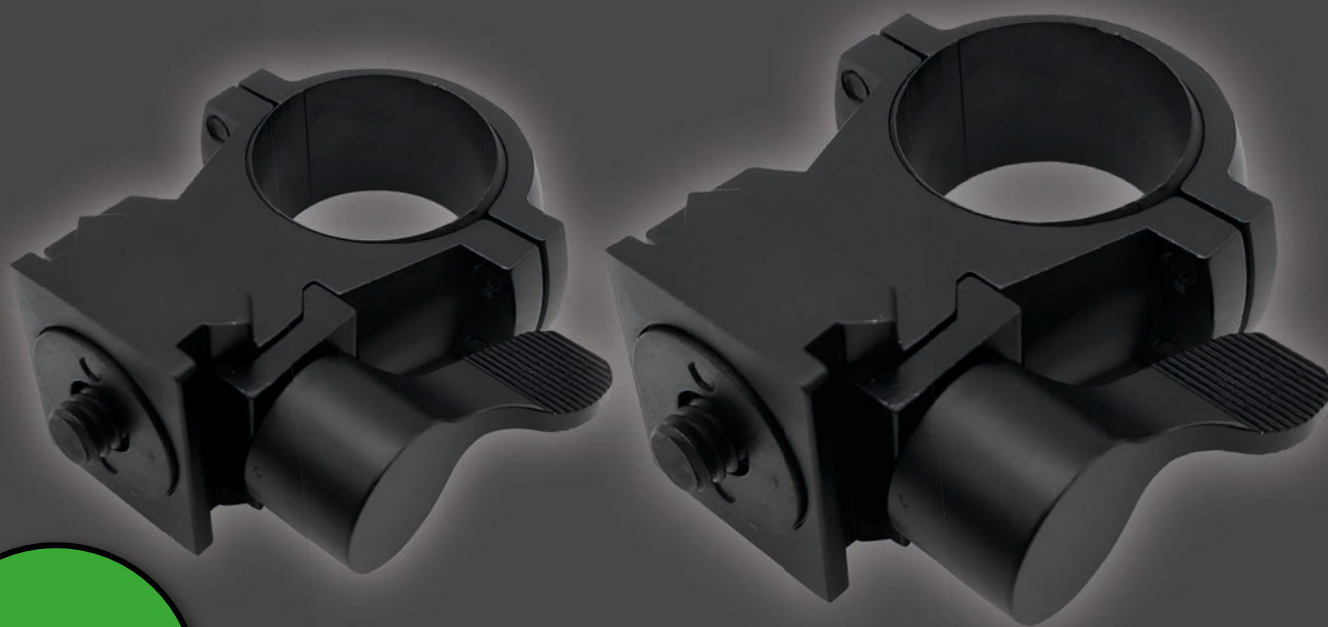
30.0mm

58 x 47 x 18mm,

75g



information / price



**FOR RAPID
MOUNTING**

Laser bracket type:

Diameter:

Dimensions (H x W x D):

Weight:

Mount:

Material:

Color:

LA-BRACKET02-QUICK

25.4mm

56 x 55 x 18mm,

60g

Weaver/Picatinny/tripod
mounting thread

Aluminium anodised, plastic

Black



information / price

LA-BRACKET03-QUICK

30.0mm

58 x 57 x 18mm,

75g



information / price



MOUNTS FOR IR LASER ILLUMINATOR *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 25.4mm or 30mm and therefore suitable for all LASERLUCHS® IR illuminators.

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

- For all LASERLUCHS® laser illuminators
- Mounting on illuminator shaft for free adjustment and optimal illumination
- Weaver/Picatinny connection
- Adapter for 1/4-inch tripod mounting thread
- Incl. quick fastener



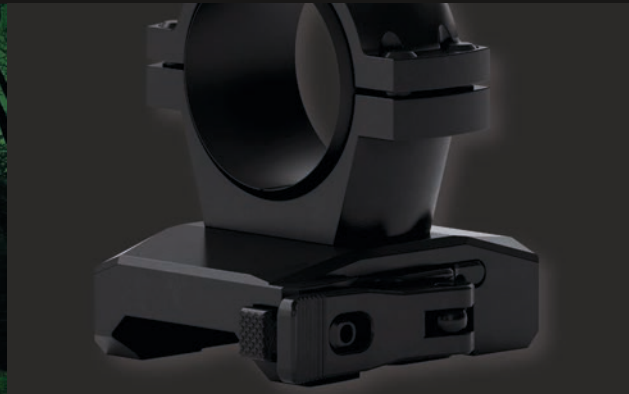


MOUNTS FOR IR LASER ILLUMINATOR *LA-BRACKET04-QR & LA-BRACKET05-QR*

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 a quick-release assembly. The ring diameters are 25.4 or 30mm and suitable for all LASERLUCHS® IR brighteners. The quick-release mechanism enables quick and easy mounting onto the popular Weaver/Picatinny rails. The lock protection of the tensioning lever prevents the holder from unintentionally loosening. So, your IR brightener is rock solid and immovable. 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 connection
- Quick-release
- Lock protection





**FOR
PICATINNY
AND
WEAVER
RAILS**

Laser bracket type:

Diameter:

Dimensions (H x W x D):

Weight:

Mount:

Material:

Color:

LA-BRACKET04-QR

25.4mm

40 x 44 x 50mm

100g

Quick-release Mount Weaver/Picatinny

Aluminium, plastic, steel

Black



information / price

LA-BRACKET05-QR

30.0mm

44 x 47 x 55mm

110g



information / price



**MINI
BALL HEAD
CLAMP
BRACKET**

Laser-Halterung Typ:

Durchmesser:

Abmessungen (H x B x T):

Gewicht:

Montage:

Material:

Farbe:

LA-UNIVERSAL-MOUNT-01

25,4mm

56 x 55 x 18mm,

60g

Weaver/Picatinny/Stativgewinde

Aluminium eloxiert, Kunststoff

Schwarz



weitere Infos / Preise

**LA-UNIVERSAL-
MOUNT-02**

30,0mm

58 x 57 x 18mm,

75g



weitere Infos / Preise



BALL HEAD CLAMP BRACKET LA-UNIVERSAL-MOUNT-01 & -02

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 high seat.

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
- Incl. LASERLUCHS® Bracket02 or LASERLUCHS® Bracket03
- Bracket, 25.4mm or 30mm ball head stored
- Picatinny rail
- 36 months manufacturer's warranty



YOU CAN ALWAYS EXPECT THE BEST FROM US!

Innovative technology, first-class components and high-quality 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 deal of our time to the development of new technologies. The patented optical system on laser illuminators is just one of the products to emerge from the LASERLUCHS® research department.

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





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

