

Handliches

Die LED-Technik hat den Bau von kleinen und leistungsstarken Taschenlampen erst möglich gemacht. Bezogen auf ihre handliche Größe und ihr geringes Gewicht sind sie stabil und bieten ein weißes sowie kontrastreiches Licht. Zudem verbrauchen die LEDs bei hoher Lichtleistung wenig Strom. Doch die Vielzahl von Produkten auf dem Markt ist unübersichtlich. Sie reicht vom billigen China-Import bis hin zu extrem teuren Spezialanfertigungen für Behörden.

Der Test beschränkte sich neben der handlichen Größe deshalb auf namhafte Hersteller, die im Fachhandel vertreten sind und damit auch eine Gewährleistung sowie eventuelle Ersatzteilbeschaffung ermöglichen. Ein weiteres Kriterium für die Auswahl war die Batteriegröße. Es kommen entweder CR123A-, Mignon- (AA) oder Microbatterien (AAA) zum Einsatz. Eine Anmerkung zu den Batterien: Wer seine Lampe viel nutzt, sollte auf Akkus setzen. Der Gelegenheitsleuchter trägt den Scheinwerfer mitunter Monate im Rucksack. Er ist daher mit Lithiumbatterien gut beraten, da sie sich kaum entladen. Bei beiden Varianten gilt der Leitspruch: Wer billig kauft, kauft zweimal.

Die Firmen Sure Fire, Leadwave, LiteXpress, Ledlenser, Olight und Fenix stellten sich der Herausforderung. Die Testprodukte zeigten eine deutliche Preispanne auf sowie Größen- und Leistungsunterschiede. Einige der Testkandidaten unterwarfen sich freiwillig dem ANSI/NEMA FL1-Prüfverfahren, das sowohl Wasser- als auch Sturzfestigkeit feststellt. Diese wurden in den Tabellen (Seite 78 ff.) mit „IPX“ vermerkt. Andere haben sich nicht diesen Prüfungen unterzogen. Da gilt es, den Herstellerangaben zu vertrauen.

Auf den Verpackungen wird häufig mit hohen Lumenzahlen geworben. Diese sind teils irreführend und nur schwer selbst zu messen. Irreführend, da sie das abgegebene Licht samt Streulicht kugelförmig um die Lichtquelle erfassen. Interessant für den Jäger ist aber die tatsächliche, maximale Lux-Zahl. Sie zeigt die Helligkeit im Lichtstrahl, und es kann somit auf die Leuchtweite geschlossen werden. Mit einem Luxmeter, das für ein paar Euros schon im Fachhandel erhältlich ist, wurde die maximale Leuchtkraft auf einen Meter Entfernung



Licht

TASCHENLAMPENTEST

Eine gute Lampe darf in keinem Jagdrucksack fehlen. Doch was macht sie praxistauglich und wie kann man das erkennen? Axel Pickströer testete sechs LED-Modelle im Mini-Format.

bestimmt. Zudem geben Fotos des Lampenstrahls an der Wand (siehe Seite 78 ff.) einen guten Eindruck über das Verhältnis von hellem Kernlicht und weniger hellem Seitenlicht. Das Kernlicht soll eine Ausleuchtung in der Ferne gewährleisten, während das Seitenlicht zum Ausleuchten im Nahbereich hell genug sein muss, um auch den Ast am Boden zu sehen, statt zu stolpern.

Für die Bilder wurden die Lampen in drei Metern Entfernung zu einer Sporthallenabtrennung auf einem Stativ befestigt und eingeschaltet. Die rot eingefärbten Querlinien sind jeweils 0,6 Meter in der Höhe voneinander entfernt. Somit können auch die Größen der Lichtkegel verglichen werden.



Jäger - Ausrüstung

Als einzige Leuchte ist bei der Ledlenser das Lichtbündel fokussierbar. Dementsprechend wurden zwei Bilder aufgenommen.

Bei der Lichtleistung gibt es deutliche Unterschiede. Ledlenser, Olight und Surefire geben für ihre Größe sehr viel Licht. Die wesentlich kleinere Fenix kann da sogar mithalten. Die hohe Leistung verdanken die Lampen dem Turbo Mode, einer kurzzeitigen Überlastung der LED. Der Modus wird von der lampeneigenen Elektronik automatisch abgeschaltet, bevor die Lampe zu Schaden kommt. Sie werden dabei nämlich schnell unangenehm warm bis heiß, allen voran die kleine Fenix.

Für den Jäger ist die einfache Funktion eine der wichtigsten Eigenschaften einer Taschenlampe. Bei den Modellen von Ledlenser und Surefire werden das Licht und die Leuchtstufen-Modi mit einem Endkappenschalter bedient. Die Lampen von Fenix, Ledwave und LiteXpress haben jeweils zwei Schalter oder einen Drehring. Den einen Schalter für das An- und Ausschalten der Lampe, den zweiten oder den Drehring für die Wahl der Leistungsstufe. Der große Vorteil der bereits genannten fünf Kandidaten ist, dass sie einhändig bedient werden können. Bei der Olight sind beide Hände gefragt, da der Lampenkopf verdreht werden muss. Gerade beim Hand-

ling sollte auf jeden Fall selbst probiert werden, denn das Durchklicken bis zur gewünschten Leuchart kann sehr nervig sein. Hier sind Lampen mit einfacher Vorwahl über einen Drehring oder wenigen Wählstufen am zweiten Schalter im Vorteil. Alle Testkandidaten sind mehr oder weniger einfach aufgebaut und die Funktionen bei einigen Lampen – vorsichtig ausgedrückt – auch anwendbar.

Zum Abschluss entscheiden aber auch die Kleinigkeiten über den Kauf und die Zufriedenheit. Kann ein Fangriemen angebracht werden? Ist die Lampe gegen Wegrollen geschützt? Ist der Lichtkegel fokussierbar oder fest eingestellt? Klickt der Schalter laut oder leise? Gibt es eine passende Tasche dazu? Sind die Batterien leicht erhältlich oder nur im Fachgeschäft? Die Antworten sollten vor dem Kauf klar sein. Der neue Begleiter soll schließlich nicht in den dunklen Untiefen des Rucksacks verschwinden und vergessen werden.

Insgesamt schlugen sich die sechs Taschenlampen im Test sehr gut. Keine hatte wirklich negative Ausreißer. Als kleine Wundertüte entpuppte sich die Fenix „PD 35“. Obwohl sie den kleinsten Lampenkopfdurchmesser hat, konnte ihre Lichtleistung überzeugen. Jedoch zu dem Preis, dass sie auf höchster Stufe nach wenigen Minuten sehr heiß wurde.



Fotos: Axel Preiströber

Ledlenser „M14X“			
Länge	162 mm (defokussiert)		
Durchmesser (Kopf/Mittelrohr/Endkappe)	47/30/30 mm		
Gewicht mit Batterien	365 g		
Schalter	Endschalter für Moment- und Dauerlicht; „Microcontroller“-Regelung der Leuchtmodi, programmierbar für 8 Lichtfunktionen		
Rollschutz	nein	Loch für Band	ja
wasserdicht	spritzwassergeschützt (IPX-4)		
stoßfest	keine Angaben		
fokussierbar	ja		
Leuchtleistung in Lumen (Herstellerangabe)	650/60 (High/Low)	gemessene Lux	14 000
Temperatur 3 – 4 Minuten auf „High“	28 auf 29 °C		
Lieferumfang	4 x AA-Batterien (Mignon), Handschlaufe, „Intelligent Clip“ (Gürtelclip)		
Preis	179,90 Euro		



Resümee
Große und schwere Lampe. Fokussierbarer Lichtstrahl mit hoher Leuchtweite. Die Programmierung der intelligenten Schaltung erfordert einige Minuten. Mit dem einfachsten Programm ist dann ein schnelles Durchklicken auf die gewünschte Einstellung möglich. Der „intelligente“ Gürtel-Clip hält die Lampe gut am Gürtel mit verstellbarer Ausrichtung der Lampe fest.



Fenix „PD 35“			
Länge	139 mm		
Durchmesser (Kopf/ Mittelrohr/Endkappe)	27,5/27,5/25,5 mm		
Gewicht mit Batterien	120 g		
Schalter	Endschalter für Moment- und Dauerlicht. Die Taschenlampe merkt sich die letzte Leuchtstufe und schaltet mit dieser wieder ein. Separater seitlicher gummierter Schalter für 6 Leuchtstufen. Leuchtdauer: 150 Stunden bei 14 Lumen, 1 Stunde 10 Minuten bei 960 Lumen		
Rollschutz	wegrollsicheres Design	Loch für Band	ja
wasserdicht	2 Meter (IPX-8)		
stoßfest	keine Angaben		
fokussierbar	nein		
Leuchtleistung in Lumen (Herstellernangabe)	960/14 (High/Low)	gemessene Lux	9000
Temperatur 3 – 4 Minuten auf „Turbo“	30 auf 42 °C		
Lieferumfang	Gürtelholster, Handschlaufe, Ersatz-O-Ring, 2 x CR 123 A-Batterien		
Preis	69,90 Euro		
Resümee	Kleine und handliche Lampe. Hohe Lichtleistung durch „Turbo“-Mode, in dem sie aber schnell heiß wird. Gute Bedienbarkeit durch leisen Endkappenschalter für An/Aus und separaten Modiwahl-Druckknopf. Durch den großen Clip auch griffbereit an der Jackentasche zu tragen. Trotz des kleinen Lampenkopfdurchmessers ein guter Lichtkegeldurchmesser mit etwa 50 % Kern- und 50 % Seitenlicht. Überraschend positives Preis-Leistungs-Verhältnis		



Die Drück- und Treibjagd-Saison beginnt

BADISCHE WILDWEINE – NICHT NUR FÜR JÄGER

Jetzt schon an
WEIHNACHTEN denken:
Genussvolle Präsente für
Geschäftspartner, Jagdkollegen,
Freunde und Familie



12 Flaschen
à 0,75 Liter
statt € ~~100,70~~
nur
€ **66,-**
inkl. Porto & Verpackung,
Lieferung frei Haus
Bestell-Nr. 865



Sonderaktion für Wild und Hund:
ab 12 Flaschen
Lieferung frei Haus
mit Bestellcode: WildundHund_1

Probierpaket Drückjagd Sie erhalten je 4 Flaschen à 0,75 Liter
der Motive **Schwarzwild** · **Rehwild** (Spätburgunder Rotwein QbA trocken)
und **Füchse** (Gutedel, Qualitätswein trocken)

Erste Markgräfler Winzergenossenschaft Schliengen-Müllheim
Sau-Wii Spätburgunder Rotwein QbA trocken
Best.Nr. 084251J2
oder
Bock-Wii Spätburgunder Rotwein QbA trocken
Best.Nr. 084251J1
0,75 L (1 L = € 10,53) **nur € 7,90**
Fuchs-Wii Gutedel QbA trocken
Best.Nr. 021251J4
0,75 L (1 L = € 9,20) **nur € 6,90**

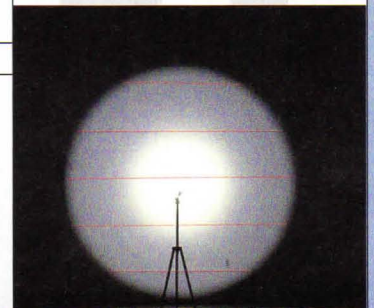


ERSTE MARKGRÄFLER
WINZERGENOSSENSCHAFT
SCHLIENGEN-MÜLLHEIM

Am Sonnenstück 1 · 79418 Schliengen · Tel. 0 76 35 / 81 12-0

www.sonnenstueck.de

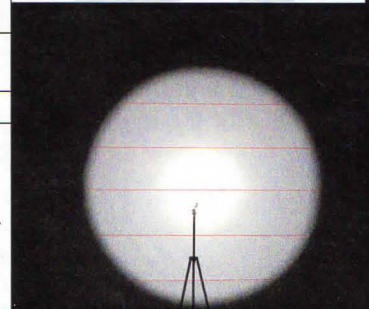
LiteXpress „X-Tactical 104-2“			
Länge	144 mm		
Durchmesser (Kopf/ Mittelrohr/Endkappe)	35/25/25 mm		
Gewicht mit Batterien	176 g		
Schalter	Endschalter für Moment- und Dauerlicht. 6 Leuchtmodus- einstellungen über Drehschalter. Leuchtdauer: 45 Stunden bei 30 Lumen, 3 Stunden bei 360 Lumen		
Rollschutz	nein (mit Clip: ja)	Loch für Band	ja
wasserdicht	spritzwassergeschützt (IPX-4)		
stoßfest	keine Angaben		
fokussierbar	nein		
Leuchtleistung in Lumen (Herstellerangabe)	360/30 (High/Low)	gemessene Lux	9000
Arbeitstemperatur 3 – 4 Minuten auf „High“	29 auf 31 °C		
Lieferumfang	Gürtelholster, drei abnehmbare Farbfilter in Rot, Blau und Grün, 2x CR 123 A-Batterien		
Preis	69 Euro		
Resümee	Mittelgroße und mittelschwere Lampe. Einfache Modiwahl durch Drehring. Gute Lichtleistung bei geringer Erwärmung. 50 % Kernlicht und 50 % brauchbares Seitenlicht. Viel Lieferzubehör, gutes Preis-Leistungs-Verhältnis		



Ledwave „Police Equipment Light PEL-5“			
Länge	140 mm		
Durchmesser (Kopf/ Mittelrohr/Endkappe)	35/30/30 mm		
Gewicht mit Batterien	165 g		
Schalter	Endschalter für Moment- und Dauerlicht. 4 Einstellungen über den drehbaren Stellring. Volle Leistung eine Stunde Leuchtdauer, reduzierte Leistung 12 Stunden, Sperrfunktion, Stroboskop-Modus		
Rollschutz	schwach wegrollsicheres Design	Loch für Band	ja
wasserdicht	ja (laut Hersteller, ohne nähere Angaben)		
stoßfest	2 Meter Fallhöhe		
fokussierbar	nein		
Leuchtleistung in Lumen (Herstellerangabe)	225/52 (High/Low)	gemessene Lux	11000
Temperatur 3 – 4 Minuten auf „High“	33 auf 34 °C		
Lieferumfang	Gürtelholster, 4 x AAA-Batterien (Micro)		
Preis	99,95 Euro		
Resümee	Gute Leuchtmodiwahl durch drehbaren Wahlring, der leichtgängig ist und sogar eine Sicherungs-Stellung aufweist. Etwa 30 % sehr helles Kernlicht und 70 % eher dunkleres ringfreies Seitenlicht. Kein auffälliges Erhitzen der Lampe		



Olight „M23 Javelot“			
Länge	145 mm		
Durchmesser (Kopf/ Mittelrohr/Endkappe)	41/28/29,5 mm		
Gewicht mit Batterien	187 g		
Schalter	Endschalter für Moment- und Dauerlicht. Die drei Leuchtmoduseinstellungen werden durch eine kurze Drehbewegung am Lampenkopf gewechselt. Leuchtdauer: 30 Stunden bei 20 Lumen, 5 Minuten bei 1 200 Lumen, danach wird durch die Elektronik auf 600 Lumen (55 Minuten) gedimmt.		
Rollschutz	bedingt wegrollsicheres Design	Loch für Band	ja
wasserdicht	2 Meter (IPX-8)		
stoßfest	1,5 Meter Fallhöhe		
fokussierbar	nein		
Leuchtleistung in Lumen (Herstellerangabe)	1 200/20 (High/Low)	gemessene Lux	35 000
Temperatur 3 – 4 Minuten auf „High“	35 auf 38 °C		
Lieferumfang	Gürtelholster, Diffusor-Aufsatz, Handgelenkband, Ersatzdichtungen, 2 x CR 123 A-Batterien		
Preis	109,90 Euro		
Resümee	Mittelgroße und schwere Lampe. Ausgeprägte Krone an Lampenkopf und Endkappe, kräftiger Clip und ausgeprägter Haltering. Trotz hoher Lichtleistung mäßige Arbeitstemperaturen. Das Wechseln der Leuchtmodi bedarf beider Hände. Helles Kernlicht von 40 % und helles Seitenlicht von 60 %		



Surefire „P2X Fury Dual-Output“			
Länge	137 mm		
Durchmesser (Kopf/ Mittelrohr/Endkappe)	34,8/25,4/25,4 mm		
Gewicht mit Batterien	176 g		
Schalter	Endschalter für Moment- und Dauerlicht in den Leistungsstufen „Low“ oder „High“. Leuchtdauer: keine Herstellerangaben		
Rollschutz	wegrollsicheres Design	Loch für Band	nein
wasserdicht	keine Angaben		
stoßfest	keine Angaben		
fokussierbar	nein		
Leuchtleistung in Lumen (Herstellerangabe)	600/15 (High/Low)	gemessene Lux	15 000
Temperatur 3 – 4 Minuten auf „High“	31 auf 32 °C		
Lieferumfang	2 x CR 123 A-Batterien		
Preis	189 Euro		
Resümee	Mittelgroße und schwere Lampe. Schlichtes Design. Nur zwei Leuchtmodi, die über einen Endkappenschalter einfach zu bedienen sind. Hohe Lichtleistung bei geringer Lampenerwärmung. 50 % Kernlicht und 50 % helles Seitenlicht		

