



SUPER

VERLÄSSLICHT

Stirn- und Taschenlampen



LEDLENSER



ICH BIN
DAS LICHT
FÜR DEINEN ALLTAG





Ledlenser. Das Licht. Ab Seite 4

Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit sind uns wichtig. Hier erfährst du, wofür wir noch stehen.

Technologien. Ab Seite 6

In unseren Lampen stecken Leidenschaft und viel Know-how. Von Seite 6 bis 7 stellen wir dir ein paar Technologien vor.

P-Serie. Ab Seite 8

Heller, weiter, effizienter: Das sind die Ledlenser Taschenlampen. Wähle aus der praktischen P-Serie – wir haben für deinen Alltag das passende Licht!

H-Serie. Ab Seite 14

Handfreiheit, wo du sie brauchst: Mit einer Ledlenser Stirnlampe bist du für jede Eventualität gerüstet. Entdecke die Leuchtprofis der H-Serie!

Zubehör. Ab Seite 18

Viele praktische Ergänzungen für deine Lampe!

Glossar. Ab Seite 22

Wissen ist Macht und wir machen High-End-Lampen, die es in sich haben. Hier kannst du nachlesen, was.

A nighttime photograph of a cityscape. On the left, a tall church with a pointed spire is illuminated. In the center, a large construction crane stands against the dark sky. To the right, a building with a clock tower is lit up. The lights from the buildings and the crane reflect on the water in the foreground. The overall scene is dark, with the city lights providing the main source of illumination.

DAS UNGLAUBLICHT

Wenn die Sonne untergeht, ist der Tag noch lange nicht zu Ende. Lampen von Ledlenser verlängern das Tageslicht und leuchten zuverlässig bis in den schummrigen Winkel. Kein Keller ist zu düster, kein Gassigehen zu finster und kein Stromausfall zu dunkel. Eine Ledlenser gehört zu den alltäglichen Dingen, die in keinem Haushalt fehlen dürfen.

Unsere Lampen ermöglichen eine einzigartige Orientierung im Nahbereich und sind vor allem eines: sehr zuverlässig.

Ledlenser. Das Licht.



JAHRE GARANTIE*

Ledlenser. Qualität.

Engineered in Germany. Innovation. Nachhaltigkeit.

Engineered in Germany sind für uns nicht nur leere Worte – sie stehen für höchste Ansprüche an Innovation, Materialien, Technologie, Verarbeitung und Nachhaltigkeit.

Uns ist unsere Umwelt wichtig, daher bauen wir unsere Lampen im modularen Systemdesign, d. h. praktisch alle Teile können einzeln ausgetauscht werden. So können wir im Falle ausgefallener Batterien beispielsweise einfach nur die Battery Cartridge ersetzen und nicht die komplette Lampe – das schont die Umwelt und dein Budget.

Alle unsere Lampen sind mit modernster Technologie ausgestattet. Und wir verbessern und entwickeln ständig weiter. Ledlenser sind nicht einfach

nur Stirnlampen. Unser Anspruch ist das passende Licht für deine individuellen Bedürfnisse – und die Sonne ist unser Vorbild.

Ledlenser ist bekannt für unkomplizierten Service. Wir selbst leben unsere Produkte und sind überzeugt von deren Qualität und Leistung. Die Zufriedenheit unserer Kunden liegt uns sehr am Herzen. Daher gewähren wir allen Ledlenser Originalprodukten **5 Jahre Garantie*** auf Material- und Verarbeitungsfehler!

Und wir setzen sogar noch einen drauf: Wer sein Produkt online registriert, erhält automatisch einen Garantieanspruch von 7 Jahren!



**Engineered
in Germany**



**Große
Kundenzu-
friedenheit**



**Unkom-
plizierter
Service**

SEHR ZWECKDIENLICH

Unser Patent. **Das Advanced Focus System.**

Mehr als nur fokussiert. Da staunt selbst die Fachwelt: Unser patentiertes Fokussiersystem, eine Kombination aus Linse und Reflektor, ermöglicht das Maßschneiden von Licht mit einer ungeahnten Effizienz.

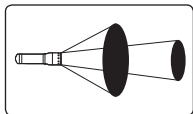


KONZENTRIERT. *Fokussiert* hat man ein punktuell, starkes Fernlicht.



WEIT. *Defokussiert* hat man ein kreisrundes Flutlicht, das einen weiten Bereich ausleuchtet.

CHT



Überaus Nützlich.
Speed Focus.

WEITERENTWICKELT.
Flexibel, schnell und zuverlässig ist die Ein-hand-Gleitschlitten-Mechanik des Speed Focus. Und praktisch noch dazu. Innerhalb von Millisekunden kann der Lichtfokus gewechselt werden. Dafür braucht man lediglich eine Hand, sodass die andere stets frei für wichtige Handgriffe ist.

Rundum Handlich.
Turning Focus.

DREHBAR.
Mit einem Dreh nehmen LED-Lampen dank Turning Focus alles genau ins Visier. Der Fokus kann dabei stufenlos eingestellt werden. Genau das Richtige, um ganz leicht über den handlichen Drehkopf von kreisrundem Nahlicht in scharf gebündeltes Fernlicht umzuschalten.

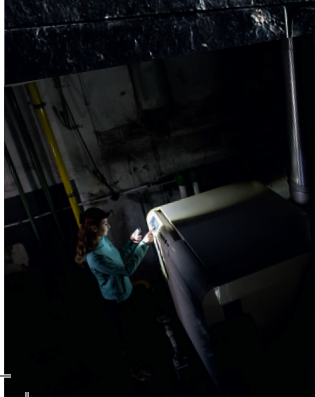
Fortschrittlich.
Floating Charge System.

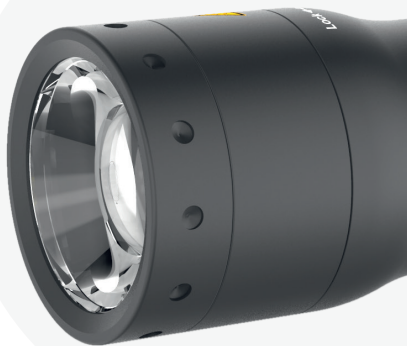
INNOVATIV.
Die (Wand-) Halterung und der Magnetkontakt machen den Ladevorgang äußerst komfortabel und die Lampe kann während des Ladens immer mit einem Handgriff entnommen werden.





ICH BRINGE
**HÖCHSTE
LEISTUNG**





Die Hochleistungslinie. Die Ledlenser P-Serie.

Reduziert auf das Wesentliche bieten die Taschenlampen der P-Serie viel Leistung zum günstigen Preis. Sie sind ausdauernd, robust und einfach in der Handhabung. Dadurch werden sie zu idealen, unverzichtbaren Helfern im Haushalt, z.B. bei Stromausfall, beim Renovieren, beim Auf- und Umräumen, beim Gassigehen und bei Reparaturen.

Die P7 ist das weltweit meistverkaufte Modell aus dem Ledlenser Lampenprogramm. Jetzt gibt es diese legendäre Taschenlampe auch in der wiederaufladbaren Version P7R. Sie ist ein praktischer und nachhaltiger Allrounder, der durch unverwüsthliche Technologie mit extremer Langlebigkeit überzeugt und deinen Geldbeutel und die Umwelt schont.

Du hast Erfahrung im täglichen Gebrauch und Anregungen zur Verbesserung unserer Lampen? Lass es uns wissen, wir sind dankbar und offen für deine Wünsche!

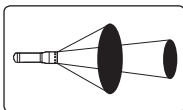
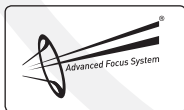
Ledlenser P7R

Praktischer Allrounder mit unverwüstlicher Technologie und wiederaufladbarem Akku.

Speed Focus zum schnellen Fokussieren und Defokussieren für bessere Nah- und Fernsicht.



Brillanter, extrem heller Lichtkegel – dank High End Power LED.





Praktisch und schnell bei der Hand – komfortables Aufladen mit dem Floating Charge System.

Schont die Umwelt und den Geldbeutel – wiederaufladbar.

Ledlenser P-Serie.



MODELL	P17R	P17.2	P14.2	P7R	P7QC
LED(s) Anzahl/ Modell	1 x Xtreme Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x Multicolor Power LED
Abmessungen					
Länge (mm)	302	306	197	158	132
Gewicht (g)	740	775	350	212	175
Kopfdurchmesser (mm)	53	53	47	37	37
Technische Daten					
Lichtstrom (lm) ¹ Boost/Power/Low Power	-/400/50	450/350/50	350/250/50	1000/250/20	220/40
Leuchtweite (m) ¹ Boost/Power/Low Power	-/420/150	420/280/140	270/230/100	210/150/40	60/20
Leuchtdauer (h) ² Boost/Power/Low Power	-/10/42	30/50/300	3/5/40	2/5/40	3/25
Energietank (Wh) ³	25,6	90	16,8	8,1	7,2
Spannungsversorgung	1 x Safety Yttrion Cell	3 x D	4 x AA	1 x Li-Ion	4 x AAA
Wiederaufladbar	•				
Technologien					
Smart Light Technology	•			•	•
Advanced Focus System	•	•	•	•	
Speed Focus	•	•	•	•	
Turning Focus					
Dynamic Switch		•	•	•	
Floating Charge System	Pro			•	
Preis, UVP (€)	249,90	99,90	84,90	109,00	84,90

^{1, 2, 3} Informationen auf Seite 23.

Die High-Performer-Taschenlampen.



P7.2	P6.2	P5R.2	P5.2	P4	P3 AFS P	P3	P2
1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End LED	1 x High End Power LED	1 x High End LED	1 x High End LED
130	163	117	113	147	90	96	103
175	115	75	80	53	35	35	36
37	26	26	26	14,5	18,5	18,5	15,5
-/320/40	-/200/-	-/270/20	-/140/-	-/18/-	-/75/-	-/16/-	-/16/-
-/260/100	-/120/-	-/240/50	-/120/-	-/25/-	-/120/-	-/31/-	-/25/-
-/2/50	-/25/-	-/4/12	-/5/-	-/8,5/-	-/1,1/-	-/7/-	-/7/-
7,2	8,4	2,6	4,2	3,6	1,8	1,8	1,8
4 x AAA	2 x AA	1 x Li-Ion	1 x AA	2 x AAA	1 x AAA	1 x AAA	1 x AAA
.
.
.
.
.
74,90	44,90	99,90	44,90	24,90	34,90	17,90	17,90



ICH BIN DEIN
**LEUCHTENDER
HELPER**





Starke Leistung. Starke Funktionen. Starke Stirnlampen. **Die Ledlenser H-Serie.**

Es gibt Situationen im Alltag, da brauchst du beide Hände. Wenn du z. B. abends mit dem Hund noch eine Runde drehst oder dem Installateur am Telefon im dunklen Keller wichtige Angaben zum defekten Gerätetyp machen sollst.

Herkömmliche Stirnlampen stören oft am Kopf, sind unbequem und fühlen sich schwer an. Nicht so unsere Lampen aus der Ledlenser H-Serie. Ihr ergonomisches Design sorgt für besten Tragekomfort und ihre extrem hellen LEDs für beste Sicht, beispielsweise beim Reifenwechsel oder beim Unterbau-Check-up des Autos.

Unsere Stirnlampen der H-Serie sind deine treuen Alltagshelfer von gewohnter Ledlenser Qualität und Verarbeitung. Wir legen Wert auf die Langlebigkeit unserer Produkte, sollte also einmal etwas defekt sein, helfen wir gerne und unkompliziert weiter. Das sind keine leeren Worte, sondern ein Versprechen.

Ledlenser H7R.2

Das aufladbare Ergonomiewunder für vielseitig interessierte, helle Köpfe.

Angenehmer Tragekomfort durch ausgeglichenes Gewichtsverhältnis.

Einfache Handhabung: durch mehrmaliges Drücken in die einzelnen Lichtfunktionen wechseln.

Umweltfreundlich – dank wiederaufladbarem Akku.

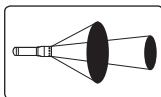
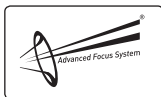
Einfache Regelung der Lichtstärke – rückseitiger Drehschalter.



Breitere Ausleuchtung dank Neuberechneter Linse.

Schwenkbarer Kopf für punktgenaues Licht, wo man es benötigt.

Stufenlose Fokussfunktion – bessere Nah- und Fernsicht.



Ledlenser H-Serie

Robuste Hochleistungstechnik mit angenehmem Tragekomfort.



MODELL	H7R.2	H7.2	H6R	H6	H5	H3
LED(s) Anzahl/ Modell	1 x Xtreme Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End Power LED	1 x High End LED	3 x High End LED
Abmessungen						
Kopfdurchmesser (mm)	34,9	34,9	28	28	28	28
Gewicht (g)	165	165	132	132	120	114
Technische Daten						
Lichtstrom (lm) ¹ Boost/Power/Low Power	300/200/20	250/200/20	-/200/5	-/200/5	25	-/60/-
Leuchtweite (m) ¹ Boost/Power/Low Power	160/140/50	160/140/50	-/120/20	-/120/20	70	-/31/-
Leuchtdauer (h) ² Boost/Power/Low Power	6/14/60	7/12/60	-/2/40	-/4/60	20	-/62/-
Energietank (Wh) ³	5,2	7,2	5,4	5,4	5,4	5,4
Spannungs- versorgung	1 x Li-Ion 3,7 V	4 x AAA	3 x AAA NiMH	3 x AAA	3 x AAA	3 x AAA
Wiederaufladbar	•		•			
Technologien						
Smart Light Technology	•	•				
Advanced Focus System	•	•	•	•		
Turning Focus	•	•	•	•	•	
Preis, UVP (€)	89,90	69,90	59,90	49,90	34,90	34,90

^{1, 2, 3} Informationen auf Seite 23.

ZIEMLICH REICHLICHT

Zubehör-Highlights. Für P-Serie.



MEHR HANDFREIHEIT. Die Lampe wird mit der um 360° drehbaren **Gürtelhalterung** zum praktischen Scheinwerfer am Gürtel. So bleiben beide Hände frei. Diverse Art.-Nrn. UVP: ab 8,90 €



MEHR HAFTUNG. Kombiniert man die **Magnethalterung** mit dem Gürtelhalter, haftet die Lampe auch an magnetischen Oberflächen. Art.-Nr.: 0314 UVP: 9,90 €



MEHR HALT. Lampen mit einem Durchmesser von 25–34 mm halten mit der robusten **Universalbefestigung (flexibel)** sicher an Stangen. Art.-Nr.: 0362 UVP: 14,90 €



MEHR FARBE. Einfach die entsprechende Filter-scheibe in den Gummiring einsetzen und mit der Gürtelhalterung die **Farbfiltergürteltasche** an der Hose befestigen. Art.-Nr.: 0039 UVP: 24,90 €



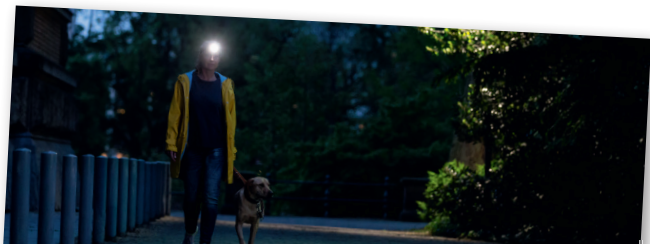


Zubehör-Highlights. Für die H7R.2.

MEHR LADUNG. Mit dem **USB-Ladegerät** lässt sich die H7R.2 über die Steckdose laden und mit dem Ladekabel findet sie an jedem USB-Port, z. B. am Computer, Anschluss.
Art.-Nr.: 0389
UVP: 14,90 €



MEHR FLEXIBILITÄT. Der **USB-Autoladeadapter** passt in jeden Zigarettenanzünder, sodass Lampen auch unterwegs aufgeladen werden können.
Art.-Nr.: 0380
UVP: 9,90 €



Zubehör. Im Überblick.



MODELL	P17R	P17.2	P14.2	P7R	P7
Rollschutz				•	
Signalkappe	0042	0042	7478	0040	0
Signalkappe weiß				•	
Stativhalter	•	•			
USB-Autoladegerät				•	
USB-Ladegerät					
Gürtelhalterung	0319	0319	0318	0317	0
Magnethalterung	•	•	•	•	
Gürteltasche			0334	0342	0
Rollwiderstandsring				•	
Farbfiltergürteltasche				•	
Farbfilter Set				•	
Taktische Gürteltasche				•	
Universalbefestigung (feste Montage)				7799-PT	7
Universalhalterung (flexibel)				•	
Fernschalter				•	



P7.2	P6.2	P5R.2	P5.2	H7R.2	ART.-NR.	PREIS, UVP (€)
•					0313	9,90
0040					Siehe Produkt	ab 6,90
•					0040-W	6,90
					0311	14,90
		•		•	0380	9,90
				•	0389	14,90
0317	0315	0315	0315		Siehe Produkt	8,90
•	•	•	•		0314	9,90
0333	0335	0337	0337		Siehe Produkt	9,90
•					0320	6,90
•					0039	24,90
•					0313-F	19,90
•					0323	34,90
7799-PT	7799-PT5	7799-PT5	7799-PT5		Siehe Produkt	ab 12,90
•	•	•	•		0362	14,90
•					0361	19,90

Glossar. Begriffe, kurz beleuchtet.

ADVANCED FOCUS SYSTEM

Ein speziell patentiertes (EP 1880 139 B1) „Fokussiersystem“ von Ledlenser, das die Vorteile von Linse und Reflektor kombiniert. Entstanden ist so unsere Reflektorlinse, die bis zu doppelt so viel Licht im Fokus bündelt wie herkömmliche Reflektoren. Dadurch wird ein unglaubliches Fernlicht ermöglicht. Gleichzeitig kann die Reflektorlinse kreisrundes, homogenes Licht erzeugen, das sich ideal zum Lesen oder zur Ausleuchtung des Nahbereichs eignet.

DAS BREITLICHTFORMAT

Berücksichtigt, dass der Mensch seinen Blick eher horizontal als vertikal schweifen lässt und das Sichtfeld etwa 190° in der Horizontalen und nur etwa 150° in der Vertikalen beträgt. Durch die ovale Form der Lampe und des Wide-Beam-Reflektors wird der Sicherheitsfaktor gesteigert – du wirst von jedem Winkel aus gesehen!

DYNAMIC SWITCH

Während eines Einsatzes muss manchmal blitzschnell in gleißendes Licht umgeschaltet und ebenso schnell die Helligkeit wieder reguliert werden können. Mit unserem neuen Dynamic Switch ist beides gleichzeitig möglich. Mit einer Hand. In Bruchteilen von Sekunden.

FOKUSSIERT

In der Fokussstellung bündelt der Reflektor das Licht nach vorne. Zusätzlich wird jedoch das bei konventionellen Reflektoren diffus abgestrahlte Licht durch die Linse gebündelt. Vorteil: bis zu doppelt so viel Licht im Fokus wie bei herkömmlichen Reflektoren.

DE-FOKUSSIERT

Darunter versteht man kreisrundes Licht, das vor allem zum Lesen und für den Nahbereich geeignet ist. Erzeugt werden kann kreisrundes und homogenes Licht, wenn sich die Diode vor der Linse befindet.

HOMOGENES LICHT

Homogenes Licht ist gleichmäßig abgestrahltes Licht. Das Advanced Focus System garantiert blendfreies und homogenes Licht. Herkömmliche Reflektoren, sofern diese fokussierbar sind, werfen defokussiert konzentrische Kreise und projizieren in der Mitte ein schwarzes Loch. Präzises Arbeiten wird dadurch erschwert.

LED

Eine LED (Light Emitting Diode) ist eine elektronische Lichtquelle. Sie ist nicht anfällig für Erschütterungen. Sie hält 1.000 Mal länger als herkömmliche Glühlampen, erzeugt kaum Wärme und verbraucht weniger Strom. LEDs enthalten keine schädlichen Füllgase und erzeugen keine UV-Strahlung.

LUMEN

Lumen ist die Einheit, mit der die real abgestrahlte Lichtmenge (Lichtstrom) gemessen wird. Im Gegensatz zu einigen anderen Herstellern messen wir die Lichtmenge, die unsere Reflektoren abstrahlen (mit frischen Batterien), also abzüglich der Verluste im Reflektor-/Lampenkopf.

MODULARSYSTEM

Ledlenser Lampen sind modular aufgebaut. Das heißt, dass einzelne Komponenten bei Bedarf ausgetauscht werden können. Außerdem erleichtert der

modulare Aufbau die Reinigung der Geräte – z. B. nach extremer Beanspruchung.

OPTISENSE TECHNOLOGY

Mal ist es dämmrig, mal schattig, mal trüb und mal stockdunkel. Gut, wenn man sich jederzeit auf den innovativen Dimmer seiner Ledlenser verlassen kann. Denn dieser regelt automatisch die Leuchtkraft in Abhängigkeit des reflektierenden Lichts und vermeidet so Blendeffekte.

REFLEKTORLINSE

In unseren Lampen haben wir die Vorteile der Linsen mit der Reflektortechnologie kombiniert. Das Ergebnis ist sowohl ein homogenes, kreisrundes Licht im Nahbereich als auch extrem starkes Licht im Fernbereich.

SMART LIGHT TECHNOLOGY

Damit Lampen optimal auf die individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind, kreiert die Smart Light Technology ganz persönliche Lichtwerkzeuge. Möglich machen dies Microcontroller, die durch Tast- und Schaltkombinationen Lichtprogramme mit unterschiedlichem Funktionsumfang speichern.

SPEED FOCUS

Innerhalb von Millisekunden von kreisrundem Nahlicht in stark fokussiertes Fernlicht umschalten. Dank der Einhand-Gleitschlitzen-Mechanik des Speed Focus gelingt das mit nur einer Hand. Schneller, unkomplizierter und zuverlässiger kann man den Modus des Lichts kaum wechseln.





TURNING FOCUS

Mit einem Dreh nehmen LED-Lampen dank Turning Focus alles genau ins Visier. Der Fokus kann dabei stufenlos eingestellt werden. Genau das Richtige, um ganz leicht über den handlichen Drehkopf von kreisrundem Nahlicht in scharf gebündeltes Fernlicht umzuschalten.

X-LENS TECHNOLOGY

Die X-LENS Technology multipliziert die Vorteile unseres Advanced Focus System (AFS) und hebt das Ergebnis in eine neue lichtqualitative Dimension. Ahermals optimierten wir unsere Linsen mithilfe aufwendiger Computerberechnungen, um einen Verbund aus perfekt synchronisierten Strahlenbündeln zu schaffen. Die Präzision und die Helligkeit nicht nur einer, sondern nahezu beliebig vieler Reflektorlinsen, tragen zu einem schier unglaublichen Lichtelebnis bei. Das Ergebnis von hochgradig homogenem, bühnenartigem Flutlicht sowie dem schärfsten gebündelten Fernlicht ist ebenso erstaunlich wie anmutig.

HINWEIS

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße, Gewichte entsprechen den vorhandenen Kenntnissen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Im Rahmen der Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfangs, des Aussehens, des Designs und der Farbe ohne vorherige Ankündigung vor.

Die Produktabbildungen können vom tatsächlichen Aussehen der Produkte abweichen und können optionales Zubehör zeigen, das gegen Aufpreis zu erwerben ist.

Fußnoten.

¹ Lichtstrom (Lumen/lm) bzw. maximale Leuchtweite (Meter/m) in der jeweiligen in der Tabelle oder im Fließtext genannten Einstellung beim Einschalten mit einem Satz frischer Alkaline-Batterien bzw. bei akkubetriebenen Lampen mit einem vollständig aufgeladenen Akku. Ist keine Helligkeitsstufe ausdrücklich benannt, so beziehen sich die Werte auf die Boost-Funktion oder – falls nicht vorhanden – auf die jeweils hellste Einstellung. Es handelt sich um durchschnittliche Werte, die im Einzelfall je nach Chip und Batterien/Akku um +/-15 % abweichen können. Eine Boost-Funktion (soweit vorhanden) ist mehrmals verwendbar, aber jeweils nur kurzzeitig verfügbar.

² Durchschnittliche Leuchtdauer (Stunden/h) in der jeweiligen in der Tabelle oder im Fließtext angegebenen Einstellung bis zu einem Lichtstrom von 1 Lumen. Ist keine Helligkeitsstufe benannt, so beziehen sich die Werte auf die Low Power-Funktion oder – falls nicht vorhanden – auf die jeweils niedrigste Einstellung. Eine Boost-Funktion (soweit vorhanden) ist mehrmals verwendbar, aber jeweils nur kurzzeitig verfügbar.

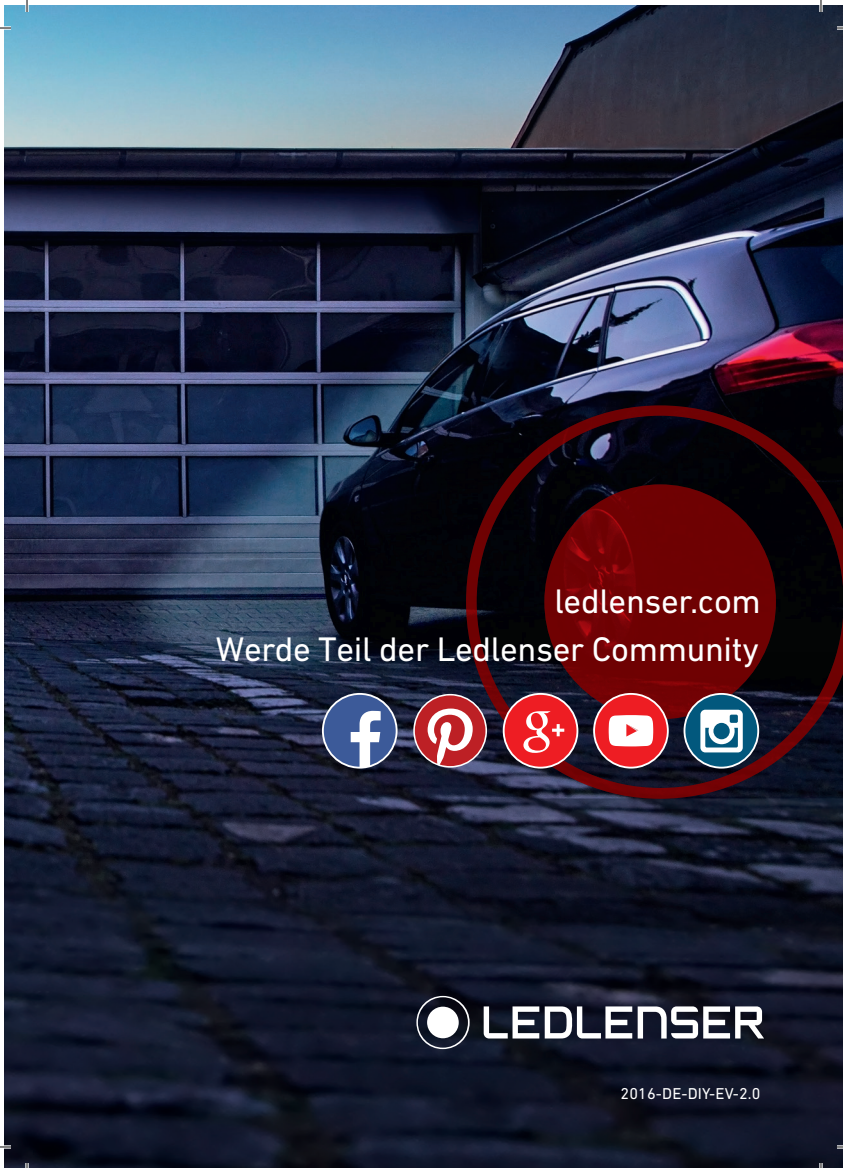
³ Rechnerischer Wert der Kapazität in Wattstunden (Wh). Dieser gilt für die im Auslieferungszustand des jeweiligen Artikels enthaltene(n) Batterie(n) bzw. bei Lampen mit Akku für den/die hierin enthaltenen Akku(s) in vollständig aufgeladenem Zustand.



⁴ EP-Patent 1880139; US-Patent 7,461,960

⁵ Messwerte gemäß ANSI FL1 in der jeweils genannten Einstellung. Ist keine Einstellung ausdrücklich benannt, so beziehen sich sämtliche Werte auf die hellste Einstellung. Für den Fall, dass die Lampe mit LED in mehreren Farben ausgestattet ist, sind Messwerte mit weißer LED angegeben. Besitzt die Lampe verschiedene Energiemodi, ist der „Energiesparmodus“ die Grundlage für die Messung.

⁶ Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsrechten. Sie erstreckt sich auf Materialdefekte und Verarbeitungsfehler, außer auf Defekte von Batterien, Holstern, Taschen, Fernschaltern, Farbfiltern, Prägungen sowie Oberflächenbeschichtungen. Garantiedauer 5 Jahre ab Kaufdatum, bei Onlineregistrierung auf unserer Homepage 7 Jahre. Abweichende Garantiedauer für Akkus 24 Monate. Garantiegeber ist die Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstr. 5-7, 42699 Solingen, Deutschland. Weitere Infos unter www.ledlenser.com/garantie



ledlenser.com

Werde Teil der Ledlenser Community



2016-DE-DIY-EV-2.0