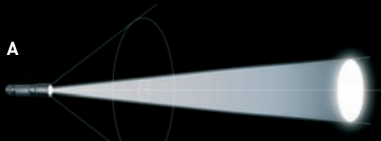


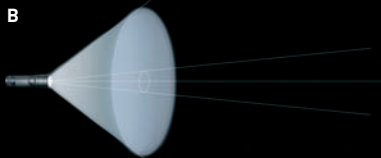
Advanced Focus System

A




Fokussiert:
Lichtverteilung über Reflektor und Linse

B



Defokussiert:
(Kreisrundes Flutlicht):
Lichtverteilung über Linse



Reflektor Linse Reflektorlinse

Die Reflektorlinsen-Kombination:
Wir haben Reflektor und Linse miteinander kombiniert und eine Reflektorlinse entwickelt. Das zum Patent angemeldete System nutzt die Vorteile von Reflektor und Linse. Die Reflektorlinse ermöglicht das Maßschneiden von Licht in einer Effizienz, die selbst die Fachwelt überrascht.

Strahlengang über Linse und Reflektor



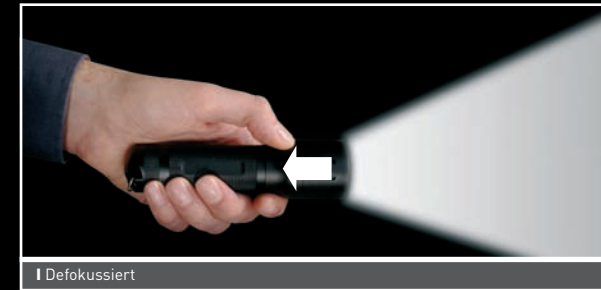
A: Fokussiert: Mehr Licht im Fokus.

Besseres Fernlicht (Fokusstellung): In der Fokusstellung bündelt der Reflektor das Licht wie ein normaler Reflektor (Spiegel) nach vorne. Zusätzlich wird jedoch das bei konventionellen Reflektoren diffus ausgestrahlte Licht durch die Linse gebündelt. Im Ergebnis bündelt die Lampe bis zu doppelt so viel Licht im Fokus wie herkömmliche Reflektoren.



B: Defokussiert: Kreisrundes Licht.

Kreisrundes Licht zum Lesen und für den Nahbereich. Wenn die Diode sich vor der Linse befindet, können Sie kreisrundes und homogenes Licht erzeugen. Dieses Licht ist hochfunktional und zugleich unendlich schön. Schaffen Sie Ihre eigene Lichtarchitektur.



Defokussierung durch die mechanische Verkürzung des Abstandes zwischen LED und Reflektorsystem.



Fokussierung durch die mechanische Verlängerung des Abstandes zwischen LED und Reflektorsystem.

Speed Focus

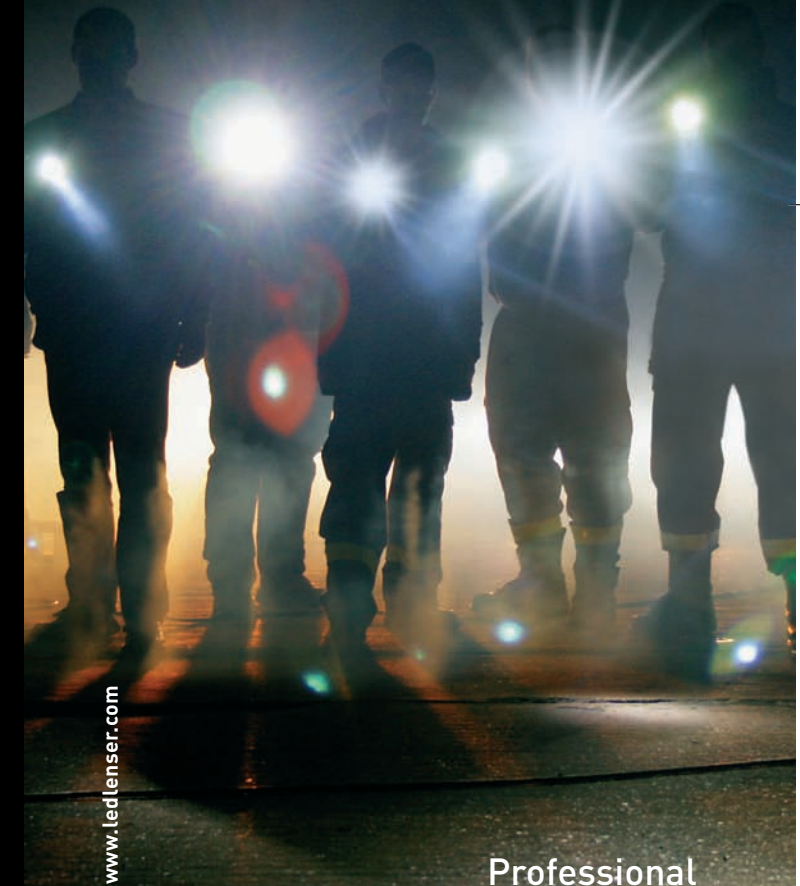
Unsere Einhand-Gleitschlitten-Mechanik ermöglicht die blitzschnelle Veränderung des Lichtmodus durch das Vor- bzw. Zurückschieben des Lampenkopfs mit einer Hand.

Ihr Fachhändler

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS

Zweibrüder Optoelectronics GmbH • Germany • 42699 Solingen
Kronenstr. 5-7 • Tel.: +49 (0)212 59 48-0 • Fax: +49 (0)212 59 48-200
info@zweibrueder.com • www.zweibrueder.com

LED LENSER®
Lichtdomgeneratoren



Professional



High Performance Line | P-Serie | P7

LED LENSER® P7

Die LED LENSER® P7 ist für Profis und Anwender mit höchsten Ansprüchen konzipiert worden. Sie ist mit den Linsen des Advanced Focus Systems und dem Fokussiermechanismus des neu entwickelten Speed Focus ausgestattet. Sie wählen zwischen bühnenartigem, kreisrundem Licht oder bis zu 500 Meter weit reichendem, scharf fokussiertem Licht. Die Lampe ist modular konzipiert, mit einem Dynamic Switch ausgestattet (wichtig für Polizei und Armee) und hat drei Helligkeitsstufen. Eine preiswerte Batterieladung garantiert (in der Stromsparstufe) bis zu 130 Stunden Licht. Mit der LED LENSER® P7 erwerben Sie die beste Lampe, die die LED LENSER® Lichtforschung heute zu bieten hat.

Art.-Nr. 8407

Advanced Focus System

LED	1 x Cree
Länge	133 mm
Gewicht	192 g
Lichtstrom	170 lm
Batterien	4 x AAA
Energietank	7,5 Wh
Leuchtdauer	120 h
Switch	Dynamic Switch

Technische Daten*

* Durchschnittliche Werte. Die Angaben können je nach Chip und Batterien um +/- 15% abweichen.



High Performance Line | P-Serie | P14

LED LENSER® P14

Unsere LED LENSER® P14 ist mit dem Dynamic Switch (3 Helligkeitsstufen) und einer 39-mm-Reflektorlinse ausgestattet. Dadurch, aber auch mit Hilfe des neuen Super-Licht-Chips, erreichen wir eine Fokussierung, die einen ungemein scharfen, hoch gebündelten Lichtstrahl in die Nacht schneidet. Doch dem nicht genug: Indem Sie den Lampenkopf verschieben, weitet sich das Lichtkonzentrat wie von Geisterhand zu einer kreisrunden, homogenen Großfläche, die die gleichmäßige Ausleuchtung umfassender Gebiete ermöglicht. Die LED LENSER® P14 kommt mit 4 preiswerten Alkaline-Mignonzellen aus. Die Lampe setzt also nicht nur in der Lichtleistung und Lichtbündelung, sondern auch in Sachen Sparsamkeit neue Maßstäbe.

Art.-Nr. 8414

Advanced Focus System

LED	1 x Cree
Länge	205 mm
Gewicht	383,5 g
Lichtstrom	180 lm
Batterien	4 x AA
Energietank	16,8 Wh
Leuchtdauer	150 h
Switch	Dynamic Switch

Technische Daten*

** Verglichen mit der durchschnittlichen Lichtleistung (Lumen) handelsüblicher, mit 3 D-Zellen bestückter Stabtaschenlampen mit Glühbirne.



High Performance Line | P-Serie | P17

LED LENSER® P17

Polizisten, Feuerwehrlaute und Rettungskräfte benötigen robuste, superhelle Lampen, die Dauereinsatz und Extremsituationen aushalten. Sie müssen z. B. Stöße und Schläge mühelos einstecken und auch gegen große Temperaturschwankungen resistent sein.

Doch auch in der Freizeit und beim Sport wird diese Lampe allen Anforderungen gerecht. Jäger und Angler werden an diesem technischen Bravourstück ihre helle Freude haben. Hier spielen Lichtquelle, Optik und Benutzerfreundlichkeit ideal zusammen. Drei Monozellen-Batterien sorgen für ausreichend Energie und eine überraschend lange Standzeit bei geringen Kosten. Der neu entwickelte Stufenschalter sorgt für extrem helles oder gedimmtes Licht, sodass sich die Lampe im Fern- und Nahbereich einsetzen lässt und auch zum blendfreien Lesen geeignet ist. Natürlich ist auch die LED LENSER® P17 mit unserer wissenschaftlich entwickelten Superoptik ausgerüstet, die in der Fokussiertechnik weltweit neue Maßstäbe setzt.

Art.-Nr. 8417

Advanced Focus System

LED	1 x Cree
Länge	315,5 mm
Gewicht	799 g
Lichtstrom	190 lm
Batterien	3 x D
Energietank	90,0 Wh
Leuchtdauer	300 h
Switch	Dynamic Switch

Technische Daten*