

Übersicht - LED LENSER® SEO-Serie

	SEO 3	SEO 5	SEO 7R	Erläuterung
Art.-Nr.	6103	6105 6106	6107-R	
LED	3 x White High End LEDs 1x Red High End LED	1x White High End Power LED 1x Red High End LED	1x White High End Power LED 1x Red High End LED	Unsere High End Power LEDs sind LEDs des Herstellers Cree. Aufgrund ihrer kleinen Leuchtfläche und hohen Leuchtdichte ermöglichen sie in Kombination mit der Reflektorlinse eine besonders hohe Leuchtweite.
Fokussiersystem		Advanced Focus System	Advanced Focus System	
Optik	-	Reflektorlinse	Reflektorlinse	
Fokussiermechanik		Turning Focus	Turning Focus	
Gewicht	96 g	105 g	105 g	
Lichtstrom (weiße LEDs)	90 lm	180 lm	220 lm	Der Lichtstrom bezieht sich auf die weißen LEDs und wird in der hellsten Einstellung gemessen und entspricht der ANSI FL1 Norm. Dabei wird in einer sogenannten Ulbrichtkugel das gesamte abgestrahlte Licht gemessen. Der Messvorgang beginnt 30 Sekunden nach dem Einschaltvorgang und dauert ca. 1,5 Minuten. Durch die 30 Sekunden Verzögerung erreicht die LED vor Beginn der Messung Betriebstemperatur.
Batterien	3 x AAA (Alkaline)	3 x AAA (Alkaline)	Optional: 3 x AAA (Alkaline)	
Akkubetrieb	3 x AAA NiMH 1,2V oder Li-Ion Akku (wie SEO7R)	3 x AAA NiMH 1,2V oder Li-Ion Akku (wie SEO7R)	Li-Ion Akku	
Schaltertyp	Tastschalter	Tastschalter	Tastschalter	
Energietank	5,4 Wh	5,4 Wh	3.2 Wh	Der Energietank gibt Auskunft über die Gesamtkapazität (Wh) der im Auslieferungszustand enthaltenen Energiezellen. Dadurch ist eine bessere Vergleichbarkeit mit anderen Produkten gewährleistet.
Leuchtdauer	10 h	7 h	5 h	Der Wert gibt die Zeit an, in der die Lampe in der hellsten Einstellung leuchtet, bis der Lichtstrom auf 10% des Ausgangswertes abgesunken ist. Der Messvorgang für die Leuchtdauer beginnt 30 Sekunden nach dem Einschalten. Diese Messmethode entspricht dem ANSI FL1 Standard.
Leuchtweite	40 m	130 m	130 m	Die maximale Leuchtweite wird beim Einschalten mit einer frischen Energiezelle gemessen. Gemäß dem ANSI FL1 Standard entspricht die Leuchtweite der Entfernung, in der noch 0,25 Lux des abgestrahlten Lichtes gemessen werden. Es handelt sich um Durchschnittswerte, welche im Einzelfall je nach Chip und Batterien um +/- 15% abweichen können.
Microcontroller gesteuert	•	•	•	