

Im Kopfmodul ist die LED-Elektronik mit allen Lichtfunktionen untergebracht. Um die Lichtverteilung für die neuen Xtreme Power LED zu optimieren, hat unsere Lichtforschung die Reflektorlinse neu berechnet. Das Ergebnis ist eine homogene Lichtverteilung im defokussierten Bereich und eine optimale Bündelung im fokussierten Bereich.

Transportsicherung für die Nutzung in Fahrzeugen.

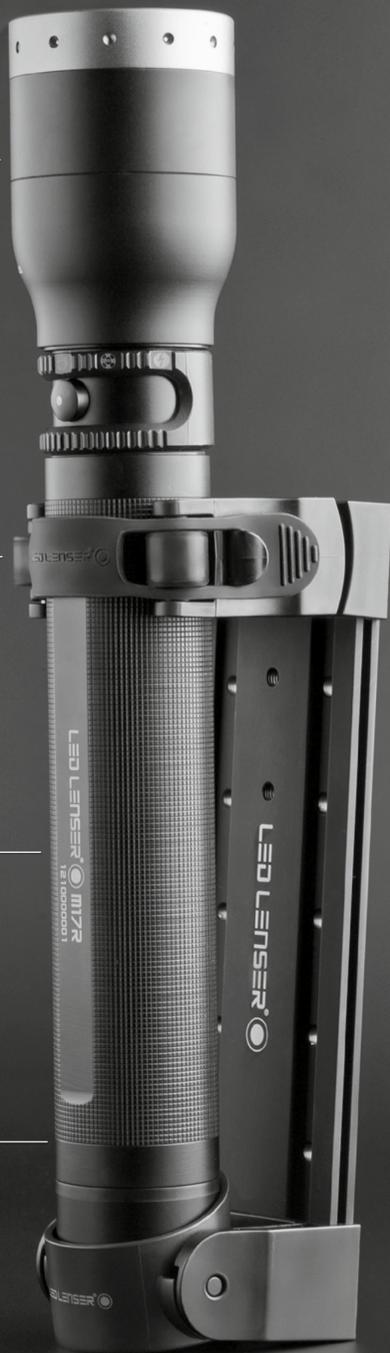


Das Herzstück des Power Moduls ist die Safety Ytrion Cell. Außer der Energiezelle sind nützliche Funktionen wie Akkuzustandsanzeige, Restlaufzeitanzeige und Ladeindikator fest integriert. Das Power Modul ist als Ersatzakku auch einzeln ladbar.

Art. Nr. 7788 (Zubehör)

Die Ladehalterung des neu entwickelten Floating Charge System Pro macht Ladevorgänge komfortabel, verschleißfrei und praxistauglich. Durch die verwendeten Hochleistungsmaterialien ist sie nahezu unverwundlich.

Art. Nr. 0391 (Zubehör)



## MEHR POWER ALS JEMALS ZUVOR

Wir haben die Energieversorgung unserer Lampen von Grund auf erneuert. Ihr Herzstück ist eine Akkutechnologie, die in Punkto Nachhaltigkeit, Leistung und Sicherheit keine Wünsche offen lässt. Die neuentwickelte Safety Ytrion Cell ist im Power-Modul integriert und basiert auf einer Technologie, die bislang hauptsächlich in Elektrofahrzeugen eingesetzt wird. Diese Energiezelle ist noch sicherer als herkömmliche Lithium-Ionen- und wesentlich leichter als Nickel-Metall-Hydrid-Akkus. Für Sie bedeutet das: beeindruckende Leuchtkraft, stundenlanger Betrieb ohne Nachlassen der Lichtleistung, 3000 Ladezyklen\* ohne nennenswertes Nachlassen der Kapazität, und 4-5mal schnellere Ladevorgänge (vgl. mit Lithium-Ionen Akkus). Der durch andere Batterietypen bekannte „Memory Effekt“ ist nahezu ausgeschlossen. Laden Sie ihre Lampe wann Sie wollen und so oft Sie wollen – ohne Leistungsverlust\*.



Sichere Kraftquelle,  
schnell aufgeladen

### ■ Mehr Ladezyklen

Besondere elektrochemische Eigenschaften der Safety Ytrion Cell ermöglichen im Vergleich zu Lithium-Ionen Akkus mehr als die doppelte Anzahl an Ladezyklen (mit über 85% Ladeleistung auch nach über 3000 Ladezyklen).

### ■ Konstant hohe Leistung

Die um ein Vielfaches höhere Leistungsdichte der auf Lithium-Eisenphosphat basierenden Ytrion-Technologie, sorgt für konstant hohe Leistung und dadurch gleichbleibende Lichtleistung.

### ■ Hohe Zuverlässigkeit

Bei der Safety Ytrion Cell ist eine Selbstentladung nahezu ausgeschlossen. So sind die Lampen auch nach monatelangen Standzeiten einsetzbar.

### ■ Temperaturunempfindlich

Lampen mit Safety Ytrion Cell sind weitestgehend unanfällig gegen Extremtemperaturen und daher auch für Spezialeinsätze gut geeignet.

**LED LENSER®**  
Creating New Worlds of Light



Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

**ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG**  
Germany • 42699 Solingen • Kronenstr. 5-7 • Tel. +49 212/5948-0 • Fax -200 • info@zweibrueder.com • www.zweibrueder.com

12-SF-M17R-M17R-DE-10

**LED LENSER®**  
Creating New Worlds of Light

## REVOLUTION RECHARGED



M17R, P17R  
Microcontroller Serie, Professional Serie

# REVOLUTION BEGINNT IM KOPF

Mehr Leistung und Funktion werden Sie in dieser Größenklasse kaum finden. Die LED LENSER® M17R und P17R sind unsere zur Zeit besten Lampen. Wir haben mehr Innovationen und bahnbrechende Entwicklungen als jemals zuvor in den Köpfen unserer Lampen untergebracht. Das auffallendste äußerliche Merkmal ist sicherlich der neue Magnetringschalter *Fast Action Switch* der LED LENSER® M17R. Er ermöglicht das einfache und direkte Ansteuern einzelner Lichtfunktionen. Hinzu kommt eine nahezu unerschämte Lichtleistung, auf die Sie sich auch nach stundenlangem Einsatz verlassen können.

## LED LENSER® P17R Zuverlässig im Dauereinsatz



## LED LENSER® M17R HighTech für Spitzenleistung

# DURCHDACHT BIS INS KLEINSTE DETAIL

- Ladeanzeige**  
Die Anzeige wechselt bei abgeschlossenem Ladevorgang von Rot nach Grün.
- 360° Power Indicator**  
Die zehnstufige Anzeige mit zwei Funktionen wird durch den, im verschleißfreien Magnetkontakt integrierten, Druckschalter betätigt.  
1. Akkuzustand  
In ausgeschaltetem Zustand zeigt die Anzahl der blauen LEDs den Ladezustand des Akkus in Prozent an.  
2. Restlaufzeit  
In eingeschaltetem Zustand zeigt die Anzahl der leuchtenden LEDs die verbleibende Leuchtdauer im aktuellen Modus an.
- Orientierungslicht**  
Das blaue Orientierungslicht leuchtet während des Ladevorgangs dauerhaft am magnetischen Ladekontaktmodul.
- Notlichtfunktion**  
Mehr Sicherheit bei Stromausfall: Sobald die Stromzufuhr unterbrochen wird, schaltet sich die Lampe automatisch ein. Diese Funktion kann auch ausgeschaltet werden.

**LED LENSER® M17R**  
Smart Light Technology PRO

**Der Fast Action Switch**  
Die eindeutigen Symbole ermöglichen intuitive Bedienung und ein blitzschnelles Schalten der Lichtfunktionen. Praktisch: Eine einfache Drehung aktiviert die Einschaltsperrung.

**LED LENSER® P17R**  
Smart Light Technology

Der Schalter der LED LENSER® P17R bietet komfortablen Zugriff auf drei essentielle Lichtfunktionen.

## LED LENSER® M17R rechargeable

**850 lm\*** | **5 h\***  
Lichtstrom | Leuchtdauer

Leistungsoptimiert

Art. Nr. 8317-R



Die LED LENSER® M17R ist die richtige Ausrüstung für alle, die nicht nur eine praxiserprobte Hochleistungslampe suchen, sondern einen technischen Vorreiter, der heute schon zukunftsweisende Innovationen bietet. Der *Fast Action Switch* bietet besonders viel Komfort. Mit einer Lichtleistung von bis zu 850 Lumen\* überstrahlt dieser Leistungsriese zur Zeit die meisten Lampen seiner Klasse.



Die LED LENSER® M17R wird in einem praktischen und hochwertig verarbeiteten Hartschalenkoffer geliefert.

## LED LENSER® P17R rechargeable

**400 lm\*** | **10 h\***  
Lichtstrom | Leuchtdauer

Laufzeitoptimiert

Art. Nr. 8417-R



Der Schalter besitzt einen präzisen Druckpunkt und ist für viele Schaltzyklen ausgelegt.

Die LED LENSER® P17R wird in einem attraktiven Geschenkkarton geliefert.

### Technische Daten LED LENSER® M17R und P17R

	M17R	P17R
LED	Xtrem Power LED	Xtrem Power LED
Länge	300 mm	300 mm
Gewicht	740 g	740 g
Lichtstrom	850 lm*	400 lm*
Akku	Safety Ytrion Cell	Safety Ytrion Cell
Ladezeit	2,5 h	2,5 h
Energietank	25,6 Wh**	25,6 Wh**
Leuchtdauer min.	(down to 85 lumen) 5 h*	(down to 40 lumen) 10 h*
Leuchtdauer max.	(Low power) 36 h*	(Low power) 42 h*
Leuchtwerte	450 m*	420 m*



Smart Light Technology (SLT)  
Microcontroller gesteuert



Advanced Focus System (AFS)  
Homogener Lichtkreis (defokussiert)  
Scharf gebündeltes Fernlicht (fokussiert)



Speed Focus  
Einhandfokussierung

	Eigenschaften	Lieferumfang
M17R	Leistungsoptimiert	Hartschalenkoffer
P17R	Laufzeitoptimiert	Gift box
	Smart Light Technology (SLT)	Kopf Modul
	Fast Action Switch	Power Modul
	Einschaltsperrung	Floating Charge System pro
	Advanced Focus System*	Intelligent Clip
	Speed Focus (Einhandfokussierung)	Smart Instruction Card
	Fast Lock (Focus Arretierung)	Bedienungsanleitung
	Safety Ytrion Cell	
	Floating Charge System pro	
	Notlichtfunktion	
	Orientierungslicht	
	Ladeanzeige	
	360° Power Indicator	

\* ANSI FL1 Standard, gemessen in der hellsten Einstellung.  
\*\* Rechnerischer Wert der Kapazität in Wattstunden (Wh). Dieser gilt für die im Auslieferungszustand des jeweiligen Artikels enthaltene(n) vollständig aufgeladene(n) Akku(s).