

— PRODUKTDATENBLATT  
EX7R



# EX7R

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Diese Taschenlampe für die Ex-Zone 1/21 macht Ihre Arbeit leichter – und das nicht nur, weil sie gerade einmal 228 g (inkl. Batterien) wiegt. Der eigentliche Grund ist ihr Magnetic Switch. Denn dieser An- und Ausschalter lässt sich problemlos mit Arbeitshandschuhen bedienen. Gleichzeitig ist sie die erste aufladbare Taschenlampe für die Ex-Zone 1/21 mit patentiertem Advanced Focus System. Dank der im Lieferumfang enthaltenen Ladeschale kann der Lithium-Ionen Akku bequem geladen werden. Bei einer maximalen Leuchtdauer von 45 Stunden<sup>1</sup> dürfte das allerdings nur selten nötig sein.

- Wiederaufladbar per Ladeschale
- Magnetic Switch für eine einfache Bedienung mit Handschuhen und Schutzausrüstung
- Fokussierbar
- Geeignet für die höchsten Gas- und Staub-Gruppen (IIC/IIIC)

**7**  
**JAHRE**  
**GARANTIE<sup>4</sup>**

### TECHNISCHE DATEN

Länge defokussiert [mm]	161
Länge fokussiert [mm]	161
Kopfdurchmesser [mm]	41
Gehäusedurchmesser [mm]	41
Gewicht mit Batterien [g]	228
Gewicht ohne Batterien [g]	152
Fokussierbar	Ja
Lampenkopfmateriale	PC
Gehäusematerial	PC
Optik	Kunststofflinse (PMMA)
Batteriekartusche	Ja

### ENERGIEVERSORGUNG

Stromquelle	Akku
Batterieanzahl	1
Batterietyp	Li-ion
Batterietechnologie	1x18650 Battery Pack 3.7V
Batteriespannung [V]	3.7
Batteriekapazität [mAh]	3250
Batterieenergie <sup>2</sup> [Wh]	12
Wiederaufladbar	Ja
UN Nummer	UN 3481
Ladezeit <sup>5</sup> [min]	660
Energie Statusanzeige	Charge Indicator

### EXPLOSIONSSCHUTZ

ATEX-Zertifikat	Baseefa17ATEX0157
IEC Ex Zertifikat	IECEx BAS18.0008
Ex Kennzeichnung	II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
Ex-Zone Gas	1
Gasgruppe	IIA, IIB, IIC
Temperaturklasse Gas	T4
Ex-Zone Staub	21
Staubgruppe	IIIA, IIIB, IIIC
max. Oberflächentemp.	135 °C

### WEITERE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

IP Schutzklasse	IP66
Bruchtest (Fallhöhe) [m]	1
Arbeitstemperaturbereich [°C]	-20 bis +40

### LICHTFUNKTIONEN

Low Power, Power

### LICHTQUELLE

Anzahl LEDs	1
LED Typ	Xtreme LED
Farbe	Weiß
Farbtemperatur [K]	6000 bis 8000
Farbwiedergabeindex (CRI)	65

### LICHTWERTE

	Boost	Power	Mid Power	Low Power
Lichtstrom <sup>1</sup> [lm]		220		50
Leuchtweite <sup>1</sup> [m]		140		65
Leuchtdauer <sup>1</sup> [h]		10		45

### SCHALTER

Rotary Switch, Magnetic Switch

### TECHNOLOGIEN

Advanced Focus System<sup>3</sup>

# EX7R

## VERPACKUNG & LOGISTIK



### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Verpackungsart	Sleeve Box
Lieferumfang	1 Akkusatz, Gürtelclip, Intelligent Clip, Ladestation, Netzteil
Art.-Nr.	500837
Zolltarifnummer	85131000
Farbe	gelb
Preis, UVP (€)	169.90

### EINZELVERPACKUNG

Dimensionen B x H x T [cm]	22 x 14.7 x 8.4
Bruttogewicht [g]	825
GTIN-13	4058205001274

### UMKARTON

Verpackungseinheit	6
Dimensionen B x T x H [cm]	46 x 23.5 x 19
Bruttogewicht [g]	5260.5
GTIN-13	4058205001281

### EXPORTKARTON

Verpackungseinheit	12
Dimensionen B x T x H [cm]	48 x 25.5 x 45
Bruttogewicht [kg]	11.34
GTIN-13	4058205001298

# EX7R

## ZUBEHÖR

PRODUKTKATEGORIE	ART.-NR.	PRODUKTNAME	PREIS
Befestigung / Halterung	500957	Intelligent Clip Type G	8.90 €
Farbfilter / Signalkappen	500958	Signal Cone 42mm	6.90 €
Ladegeräte / Kabel	0412	5 Station Charging Panel	69.90 €

# EX7R

## PRODUKTSERIE

### Die Ledlenser EX-Serie

Wer in einem explosionsgefährdeten Umfeld arbeitet, muss beim Einsatz von elektronischen Geräten auf höchste Sicherheit achten. Sicherheit, die in den ATEX-Richtlinien der Europäischen Union festgelegt ist. Die Lampen der Ledlenser EX- und iL-Serie erfüllen diese Normen in jeder Hinsicht. Speziell entwickelt für den Kontakt mit explosiven Gasen, Dämpfen und Staub in den bestmöglichen Gruppen IIC und IIIC. Sie sind sowohl maximal staubundurchlässig, als auch wassergeschützt und nach ATEX-Regelungen zertifiziert. Dabei sind die beiden Serien - übereinstimmend mit der ATEX-Betriebsrichtlinie - auf unterschiedliche Situationen der Explosionsgefährdung ausgerichtet. So eignet sich die EX-Serie für den Einsatz in Arbeitsbereichen, in denen häufiger explosionsfähige Atmosphären auftreten (Zonen 0, 1, 20 oder 21) und die iL-Serie für solche der Zone 2/22. Da findet man für jedes Umfeld die passende Lampe.

## HINWEIS

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße und Gewichte entsprechen den vorhandenen Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. 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. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

1) Messwerte gemäß ANSI FL1. Durchschnittliche Werte, die im Einzelfall technisch bedingt um +/- 15 % abweichen können. Ist keine Einstellung ausdrücklich benannt, so beziehen sich die Werte zu Lichtstrom (Lumen/lm) und Leuchtweite (Meter/m) auf die hellste Einstellung und die Werte zur Leuchtdauer (Stunden/h) auf die niedrigste Einstellung. Eine Boost-Funktion (soweit vorhanden) ist mehrmals verwendbar, aber jeweils nur kurzzeitig verfügbar. Für den Fall, dass die Lampe mit farbiger/n LED(s) ausgestattet ist, sind die Messwerte mit weißem Licht oder der weißen LED angegeben. Wird kein Energiemodus ausdrücklich benannt, so ist der „Energiesparmodus“ die Grundlage für die Messung in der jeweils genannten Einstellung.

2) 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.

3) EP-Patent 1880139, US-Patent 7,461,960

4) Garantiedauer fünf Jahre ab Kaufdatum, bei Onlineregistrierung auf unserer Homepage sieben Jahre. Die Garantie gilt weltweit und zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsrechten. Sie erstreckt sich auf Materialdefekte und Verarbeitungsfehler. Auf die einwandfreie Funktion von Akkus gewähren wir eine abweichende Garantiezeit von 24 Monaten. Ausgenommen von der Garantie sind die Produkte der „Solidline“ Serie, die Ledlenser K1 und Ledlenser K2 sowie Defekte von Batterien, Holstern, Taschen, Fernschaltern, Farbfiltern, Prägungen und Oberflächenbeschichtungen. Garantiegeber ist die Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstr. 5-7, 42699 Solingen, Deutschland. Weitere Infos unter [ledlenser.com/warranty](http://ledlenser.com/warranty)

5) Ladezeit abhängig von verwendeter Hardware.