

— 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<br>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               | IP68        |
| 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,<br>Gürtelclip,<br>Intelligent Clip,<br>Ladestation,<br>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 € |
| Ladegeräte / Kabel        | 0386     | Car Charger              | 19.90 € |

# 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 staubundurchlässig, als auch wassergeschützt und nach ATEX und IECEx 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.