

— PRODUKTDATENBLATT  
EX7



EX7

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Wenn Sie die Ärmel hochkrepeln und die Handschuhe anlassen möchten, ist die Ledlenser EX7 genau die richtige Lampe. Denn ihr extragroßer Magnetic Switch lässt sich sogar mit der klobigsten Schutzausrüstung einfach bedienen. Gleichzeitig besitzt die Taschenlampe die Ex-Zone 0/20 mit patentiertem<sup>3</sup> Advanced Focus System. Das heißt, Sie sind vom Tank bis zum Getreidesilo in nahezu jeder Umgebung geschützt, die durch Gas oder Staub explosionsgefährdet ist. Und das bei einer Laufzeit bis zu 45 Stunden.<sup>1</sup>

- Magnetic Switch für eine einfache Bedienung mit Handschuhen und Schutzausrüstung
- Erste EX-Lampe für die Ex-Zone 0/20 mit patentiertem<sup>3</sup> Advanced Focus System
- Fokussierbar
- Hohe Leuchtdauer (bis zu 45 Stunden<sup>1</sup>)
- Geeignet für die höchsten Gas- und Staub-Gruppen (IIC/IIIC)
- Batteriebetrieben mit 3x Mignon (AA), Alkaline



**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]  | 232                    |
| Gewicht ohne Batterien [g] | 164                    |
| Fokussierbar               | Ja                     |
| Lampenkopfmateriale        | PC                     |
| Gehäusematerial            | PC                     |
| Optik                      | Kunststofflinse (PMMA) |
| Batteriekartusche          | Ja                     |

### ENERGIEVERSORGUNG

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Stromquelle         | Batterie         |
| Batterieanzahl      | 3                |
| Batterietyp         | Alkaline         |
| Batterietechnologie | Mignon (AA) 1.5V |
| Wiederaufladbar     | Nein             |

### EXPLOSIONSSCHUTZ

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ATEX-Zertifikat       | Baseefa17ATEX0157   |
| IEC Ex Zertifikat     | IECEx BAS18.0008  |
| Ex Kennzeichnung      | II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga<br>II 1D Ex ia op is IIIC T <sub>200</sub> 135°C Da |
| Ex-Zone Gas           | 0   |
| Gasgruppe             | IIA, IIB, IIC   |
| Temperaturklasse Gas  | T4  |
| Ex-Zone Staub         | 20  |
| Staubgruppe           | IIIA, IIIB, IIIC  |
| max. Oberflächentemp. | 135 °C  |

### WEITERE TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| IP Schutzklasse               | IP68        |
| Bruchtest (Fallhöhe) [m]      | 1           |
| Arbeitstemperaturbereich [°C] | -20 bis +40 |

### LICHTFUNKTIONEN

Power, Low 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] |       | 200   |           | 60        |
| Leuchtweite <sup>1</sup> [m] |       | 120   |           | 70        |
| Leuchtdauer <sup>1</sup> [h] |       | 16    |           | 45        |

### SCHALTER

Magnetic Switch, Rotary Switch

### TECHNOLOGIEN

Advanced Focus System<sup>3</sup>

# EX7

## VERPACKUNG & LOGISTIK



### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verpackungsart  | Sleeve Box   |
| Lieferumfang    | 1 Batteriesatz,<br>Gürtelclip,<br>Intelligent Clip |
| Art.-Nr.        | 500836   |
| Zolltarifnummer | 85131000   |
| Farbe           | gelb   |
| Preis, UVP (€)  | 89.90  |

### EINZELVERPACKUNG

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Dimensionen B x H x T [cm] | 22 x 7.4 x 8.4 |
| Bruttogewicht [g]          | 400            |
| GTIN-13                    | 4058205001243  |

### UMKARTON

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Verpackungseinheit         | 12             |
| Dimensionen B x T x H [cm] | 46 x 23.5 x 19 |
| Bruttogewicht [g]          | 5110.5         |
| GTIN-13                    | 4058205001250  |

### EXPORTKARTON

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Verpackungseinheit         | 24             |
| Dimensionen B x T x H [cm] | 48 x 25.5 x 45 |
| Bruttogewicht [kg]         | 11.04          |
| GTIN-13                    | 4058205001267  |

  
EX7

## ZUBEHÖR

| PRODUKTKATEGORIE          | ART.-NR. | PRODUKTNAME             | PREIS  |
|---------------------------|----------|-------------------------|--------|
| Befestigung / Halterung   | 500957   | Intelligent Clip Type G | 8.90 € |
| Farbfilter / Signalkappen | 500958   | Signal Cone 42mm        | 6.90 € |

# EX7

## 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.

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)