



# — PRODUKTDATENBLATT EX4



EX4

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Extrem leicht, extrem klein, extrem handlich – und wie gemacht für den flexiblen Einsatz in einem explosiven Arbeitsumfeld. So wurde die Ledlenser EX4 speziell für die Ex-Zone 0/20 konstruiert. Mit gerade einmal 65 g kann man schon mal vergessen, dass eine ausgewachsene Ledlenser in der Hemdtasche steckt. Umso besser, wenn man sie in brenzligen Situationen immer griffbereit hat.

- Extrem leicht (65 g inkl. Batterien)
- Extrem klein und handlich (L 14,0 cm)
- Batteriebetrieben mit 2x Micro (AAA), Alkaline
- Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T1 35°C

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

### TECHNISCHE DATEN

Länge defokussiert [mm]	140
Länge [mm]	140
Kopfdurchmesser [mm]	20
Gehäusedurchmesser [mm]	20
Gewicht mit Batterien [g]	65
Gewicht ohne Batterien [g]	42
Fokussierbar	Nein
Lampenkopfmateriale	PC
Gehäusematerial	PC
Optik	Kunststofflinse (PMMA)
Batteriekartusche	Nein

### ENERGIEVERSORGUNG

Stromquelle	Batterie
Batterieanzahl	2
Batterietyp	Alkaline
Batterietechnologie	Micro (AAA) 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 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

### LICHTQUELLE

Anzahl LEDs	1
LED Typ	Power LED
Farbe	Weiß
Farbtemperatur [K]	6000 bis 7500
Farbwiedergabeindex (CRI)	70

### LICHTWERTE

	Boost	Power	Mid Power	Low Power
Lichtstrom <sup>1</sup> [lm]		50		
Leuchtweite <sup>1</sup> [m]		35		
Leuchtdauer <sup>1</sup> [h]		7		

### SCHALTER

End Cap Switch

# EX4

## VERPACKUNG & LOGISTIK



### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Verpackungsart	Sleeve Box
Lieferumfang	1 Batteriesatz
Art.-Nr.	500682
Zolltarifnummer	85131000
Farbe	gelb
Preis, UVP (€)	39.90

### EINZELVERPACKUNG

Dimensionen B x H x T [cm]	19 x 7 x 5.8
Bruttogewicht [g]	155
GTIN-13	4058205000437

### UMKARTON

Verpackungseinheit	6
Dimensionen B x T x H [cm]	22.5 x 20 x 13
Bruttogewicht [g]	1071.5
GTIN-13	4058205000451

### EXPORTKARTON

Verpackungseinheit	48
Dimensionen B x T x H [cm]	47 x 42 x 28.5
Bruttogewicht [kg]	9.55
GTIN-13	4058205000475

  
EX4

## ZUBEHÖR

PRODUKTKATEGORIE	ART.-NR.	PRODUKTNAME	PREIS
Befestigung / Halterung	500954	Helmet Mount Type A	19.90 €
Befestigung / Halterung	500955	Helmet Mount Type B	19.90 €
Befestigung / Halterung	500956	Intelligent Clip Type F	8.90 €

# EX4

## 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.

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)