



# — PRODUKTDATENBLATT EXH8



# EXH8

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Wer in kritischen Situationen die Übersicht behalten möchte und freie Hände braucht, sollte die Ledlenser EXH8 im Hinterkopf haben. Oder am besten gleich auf dem Kopf: Die Stirnlampe bietet in fast jeder durch Gas oder Staub gefährdeten Umgebung maximale Sicherheit vor Explosionen -und das bei maximalem Tragekomfort. Gleichzeitig ist sie die erste Stirnlampe für die Ex-Zone 0/20 mit patentiertem<sup>3</sup> Advanced Focus System. So bietet Sie maßgeschneidertes Licht für jeden Einsatz.

- Magnetic Switch für eine einfache Bedienung mit Handschuhen und Schutzausrüstung
- Hoher Tragekomfort
- Fokussierbar
- Hohe Leuchtdauer (bis zu 40 Stunden<sup>1</sup>)
- Staubdicht und wassergeschützt (IP66)
- Rotes Rücklicht zur Positionsmarkierung

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

### TECHNISCHE DATEN

Kopfdurchmesser [mm]	41
Gewicht mit Batterien [g]	345
Gewicht ohne Batterien [g]	275
Fokussierbar	Ja
Lampenkopfmateri al	PC
Gehäusematerial	PC
Optik	Kunststofflinse (PMMA)
Stirnbandmaterial	Elastisches Gewebe
Stirnband Typ	Überkopfband
Lampenkopf Bewegungsart	Stepless movement
Lampenkopf Schwenkwinkel [°]	55
Stirnband Spezifikationen	Abnehmbar, Elastisch, Gummierte Rückseite, Waschbar

### ENERGIEVERSORGUNG

Stromquelle	Batterie
Batteriezahl	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 II 1D Ex ia op is IIIC T135°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	IP66
Bruchtest (Fallhöhe) [m]	1
Arbeitstemperaturbereich [°C]	-20 bis +40

### LICHTFUNKTIONEN

Low Power, Power

### LICHTQUELLE

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

### LICHTWERTE

	Boost	Power	Mid Power	Low Power
Lichtstrom <sup>1</sup> [lm]		180		50
Leuchtweite <sup>1</sup> [m]		120		65
Leuchtdauer <sup>1</sup> [h]		15		40

### SCHALTER

Magnetic Switch, Rotary Switch

### FEATURES

Rücklicht

### TECHNOLOGIEN

Advanced Focus System<sup>3</sup>

# EXH8

## VERPACKUNG & LOGISTIK



### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Verpackungsart	Sleeve Box
Lieferumfang	Battery Cartridge
Art.-Nr.	501017
Zolltarifnummer	85131000
Farbe	schwarz
Preis, UVP (€)	

### EINZELVERPACKUNG

Dimensionen B x H x T [cm]	26.6 x 16.6 x 10.1
Bruttogewicht [g]	687
GTIN-13	4058205007412

### EXPORTKARTON

Verpackungseinheit	6
Dimensionen B x T x H [cm]	37 x 30 x 35
Bruttogewicht [kg]	5.46
GTIN-13	4058205007436

# EXH8

## 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 den weltweit gültigen 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 der Zone 0/20 und die iL-Serie für solche der Zone 2/22<sup>2</sup>. 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)