



# — PRODUKTDATENBLATT EXH6R



# EXH6R

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Freie Hände für kritische Einsätze: Die kompakte Profi-Stirnlampe EXH6R liefert Licht in explosionsgefährdeten Arbeitsbereichen. Sie lässt sich komfortabel montieren – mit dem passenden Zubehör auch auf Helmen – und leuchtet den Nah- und Fernbereich zuverlässig aus. Wird die Energie knapp, warnt ein Lichtsignal und die Restlaufzeit genügt, um den Arbeitsbereich sicher zu verlassen. Die EXH6R überzeugt mit ihrem integrierten, bei Bedarf wechselbaren Akku mit Status-LED und separater Ladeschale. Durch die Platzierung des Akkus am Hinterkopf ist die Gewichtsverteilung optimal; per Verlängerungskabel lässt sich der Akku auch an Kleidung oder Ausrüstung befestigen.



- Kompakte, vielseitige Stirnlampe für explosionsgefährdete Arbeitsbereiche
- Separate LEDs für gebündeltes Fernlicht oder homogenes, blendfreies Arbeitslicht im Nahbereich
- Beidseitig schwenkbarer Lampenkopf zur individuellen Justierung des Lichtkegels
- Extremer Staub und Wasserschutz: IP68
- Integrierter, wechselbarer Akku mit professioneller Ladeschale zur Montage, z. B. in Werkstätten oder Fahrzeugen; inkl. Akku und Ladestandsanzeige

### TECHNISCHE DATEN

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Kopfdurchmesser [mm]         | 56                                   |
| Gewicht mit Batterien [g]    | 330                                  |
| Gewicht ohne Batterien [g]   | 287                                  |
| Fokussierbar                 | Nein                                 |
| Lampenkopfmateriale          | PC                                   |
| Gehäusematerial              | PC                                   |
| Optik                        | Kunststofflinse (PMMA)               |
| Stirnbandmaterial            | Elastisches Gewebe                   |
| Stirnband Typ                | Überkopfband                         |
| Lampenkopf Bewegungsart      | Schwenkbarer Kopf                    |
| Lampenkopf Schwenkwinkel [°] | 135                                  |
| Stirnband Spezifikationen    | Abnehmbar,<br>Elastisch,<br>Waschbar |

### ENERGIEVERSORGUNG

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Stromquelle                       | Akku   |
| Batterieanzahl                    | 1  |
| Batterietyp                       | Lithium  |
| Akku wechselbar                   | Ja   |
| Batteriespannung [V]              | 3.7  |
| Batteriekapazität [mAh]           | 1900   |
| Batterieenergie <sup>2</sup> [Wh] | 7.03   |
| Wiederaufladbar                   | Ja   |
| Ladezeit <sup>5</sup> [min]       | 210  |
| Energie Modi                      | Energy Saving  |
| Energie Statusanzeige             | Battery Indicator,<br>Charge Indicator,<br>Low Battery Warning |

### EXPLOSIONSSCHUTZ

|                       |   |
|-----------------------|---|
| ATEX-Zertifikat       | SGS22ATEX0039                                       |
| IEC Ex Zertifikat     | IECEX BAS 22.0027                                   |
| Ex Kennzeichnung      | II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br>II 2D Ex ib IIIC T135°C Db |
| Ex-Zone Gas           | 0   |
| 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]      | 2           |
| Arbeitstemperaturbereich [°C] | -20 bis +40 |

### LICHTFUNKTIONEN

Mid Power, Low Power, Low Power, Power

### LICHTQUELLE

|                           | Spot          | Flood          |
|---------------------------|---------------|----------------|
| Anzahl LEDs               | 1             | 1              |
| LED Typ                   | Power LED     | High Power LED |
| Farbe                     | Weiß          | Weiß           |
| Farbtemperatur [K]        | 4600 bis 5400 | 4600 bis 5400  |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 70            | 70             |

### LICHTWERTE

| ANSI – Energy Saving         | Combined | Spot | Flood | Spot low |
|------------------------------|----------|------|-------|----------|
| Lichtstrom <sup>1</sup> [lm] | 250      | 180  | 100   | 50       |
| Leuchtweite <sup>1</sup> [m] | 170      | 140  | 30    | 90       |
| Leuchtdauer <sup>1</sup> [h] | 3        | 4    | 10    | 15       |

### SCHALTER

Magnetic Switch

### FEATURES

Transportsicherung, Backup Mode

# EXH6R

## VERPACKUNG & LOGISTIK



### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

|                 |   |
|-----------------|---|
| Verpackungsart  | Box   |
| Lieferumfang    | Adapterkabel,<br>Charging station,<br>Power adapter |
| Art.-Nr.        | 502041  |
| Zolltarifnummer | 85131000000   |
| Farbe           | schwarz   |
| Preis, UVP (€)  | 159.00  |

### EINZELVERPACKUNG

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Dimensionen B x H x T [cm] | 14.5 x 20.5 x 8.5 |
| Bruttogewicht [g]          | 880               |
| GTIN-13                    | 4058205016605     |

### EXPORTKARTON

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Verpackungseinheit         | 12             |
| Dimensionen B x T x H [cm] | 45.5 x 29 x 34 |
| Bruttogewicht [kg]         | 11.3           |
| GTIN-13                    | 4058205016629  |

# EXH6R

## ZUBEHÖR

| PRODUKTKATEGORIE        | ART.-NR. | PRODUKTNAME              | PREIS  |
|-------------------------|----------|--------------------------|--------|
| Befestigung / Halterung | 501595   | Silicone Headband Type A | 9.90 € |

# EXH6R

## 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 den 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 in der jeweils genannten Einstellung. 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 LED(s) ausgestattet ist, sind die Messwerte mit weißem Licht oder der weißen LED angegeben. Besitzt die Lampe verschiedene Energiemodi, ist der „Energiesparmodus“ die Grundlage für die Messung.

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.

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 wiederaufladbaren Batterien (Akkus) gewähren wir eine Garantiezeit von 24 Monaten. Ausgenommen von der Garantie sind die Produkte der „Solidline“, sowie die Ledlenser K-Serie (außer K3). Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Alkaline-Batterien, Holster, Taschen, Fernschalter, Farbfilter, Prägungen sowie 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.