GOALTEK

BEDIENUNG-SANLEITUNG

ExMP32R
Explosionsgeschützte Taschenlampe



SHENZHEN GOALTEK ELECTRIC CO., LTD.

ZWECK DIESER ANLEITUNG

- Bei Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen hängt die Sicherheit von Personal und Anlagen von der Einhaltung aller einschlägigen Sicherheitsvorschriften ab.
- Dem Montage- und Wartungspersonal kommt daher eine besondere Verantwortung zu. Dies erfordert genaue Kenntnisse der geltenden Normen und Vorschriften.
- Diese Anleitung gibt einen kurzen Überblick über die wichtigsten Sicherheitsmaßnahmen. Sie ergänzt die entsprechenden Vorschriften, mit denen sich das Personal vertraut machen muss.

SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie diese Serie explosionsgeschützter Taschenlampen ausschließlich für den vorgesehenen Verwendungszweck.
- Die explosionsgeschützte Taschenlampe ExMP32R ist nicht für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 0 oder Zone 20 geeignet!
- Eine unsachgemäße oder unzulässige Verwendung oder die Nichtbeachtung dieser Hinweise führt zum Erlöschen unserer Gewährleistung.
- Änderungen am Gerät, die dessen Explosionsschutz beeinträchtigen, sind nicht zulässig.
- Verwenden Sie die explosionsgeschützte Taschenlampe nur, wenn sie sauber und unbeschädigt ist.
- Jede Beschädigung kann die Ex-Leistung beeinträchtigen.
- Beachten Sie bei der Installation und beim Betrieb Folgendes:
  - Nationale Sicherheitsvorschriften;
  - Nationale Unfallverhütungsvorschriften;
  - Nationale Installationsvorschriften (z. B. IEC 60079-14);
  - Allgemein anerkannte technische Regeln;
  - Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung;
  - Auf dieser explosionsgeschützten Taschenlampe angegebene Kennwerte.

NORMKONFORMITÄT

Diese explosionsgeschützte Taschenlampe wurde gemäß ISO 9001 entwickelt, hergestellt und geprüft.
Die explosionsgeschützte Taschenlampe entspricht den folgenden Vorschriften der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und den folgenden Normen:

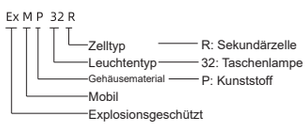
IEC 60079-0: 2017	EN IEC 60079-0: 2018
IEC 60079-11: 2011	EN 60079-11: 2012

ANWENDUNGSBEREICH

Die explosionsgeschützte Taschenlampe wird häufig in der Ölförderung, der Petrochemie, im Stromnetz, in der Metallurgie, bei der Eisenbahn, in der U-Bahn, in der Rüstungsindustrie, bei der Polizei, im Brandschutz, im Wasserbau, in der Fertigung sowie an anderen brenn- und explosionsgefährdeten Orten im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Sie ist für den Einsatz in allen Industriebereichen konzipiert und bietet eine spezielle tragbare Beleuchtung für Patrouillenarbeiten, Inspektionsarbeiten, Rettungseinsätze, Bauarbeiten usw.

TECHNISCHE DATEN

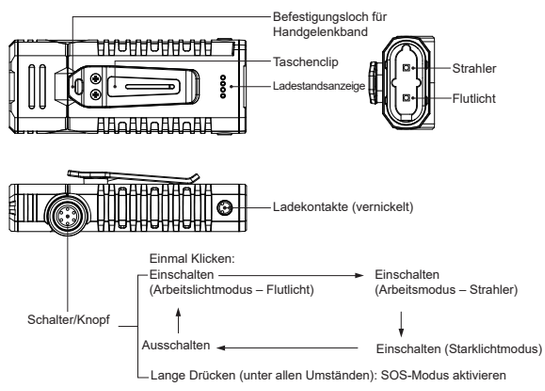
- Modell und Anwendung



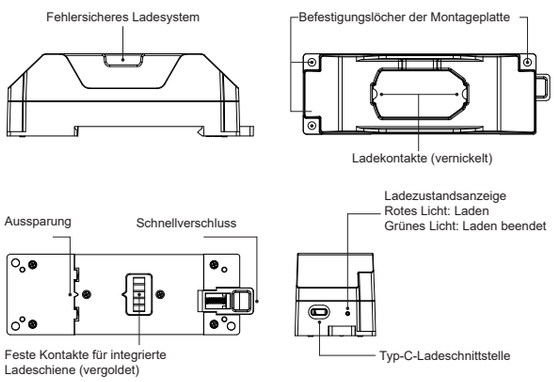
- Technische Grunddaten:
  - EX-Kennzeichnung: Ⓔx I M2 Ex ib I Mb
    Ⓔx II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIB T130 °C Db
  - Bestimmungsgemäße Verwendung: Klasse I, Klasse II Zone 1, 2, Klasse III Zone 21, 22
  - Zertifikat: ATEX: DNV 23 ATEX 92608X IECEx: IECEx DNV 23.0029X
  - Schutzart: IP66, IP67 (1 m, 30 min)
  - Umgebungstemperatur: -40 °C bis +55 °C
  - Batterie: Lithium-Ionen Nennspannung: 3,6 V DC, Nennkapazität, 6700 mAh, 24,12 Wh
    Um (zum Laden): 5 V DC.
  - Lichtstrom: Arbeitslichtmodus (konstant): ≥ 110 lm (Flutlicht), ≥ 110 lm (Strahler); Starklichtmodus: ≥ 220 lm
  - Leuchtdauer: Zur Auswahl stehen: ≥ 27 h (Flutlicht), ≥ 27 h (Strahler); Starklichtmodus: ≥ 14 h

- Konstruktionsmerkmale:
  - Eigensicheres, explosionsgeschütztes Design, das sicher in explosionsgefährdeten Bereichen der Klasse I, Klasse II Zone 1, 2, Klasse III Zone 21, 22 und anderen professionellen Anwendungsbereichen eingesetzt werden kann, in denen mobile Beleuchtung verwendet wird.
  - Hochleistungs-LED-Lichtquelle, hohe Lichtausbeute, lange Lebensdauer, durchschnittliche Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden, langfristig wartungsfrei.
  - Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku, hervorragende Lade- und Entladeeigenschaften, geringe Selbstentladungsrate, umweltfreundlich.
  - Hergestellt aus hochwertigem importiertem Nylon und mit optimiertem Konstruktionsdesign, ist sie schlagfest, wasserdicht, staubdicht, isoliert sowie öl- und korrosionsbeständig.
  - Klein, leicht und mit einer zuverlässigen, ergonomisch gestalteten Struktur, kann sie auf verschiedene Arten verwendet werden, z. B. als Handtaschenlampe, mit Handseil oder um den Hals gehängt.
  - Der große Knopf aus hochwertigem Nylonmaterial lässt sich auch mit Handschuhen leicht bedienen, ist äußerst verschleiß- und kratzfest und wird auch bei häufiger und langer Verwendung nicht beschädigt.

BEDIENUNGSANLEITUNG



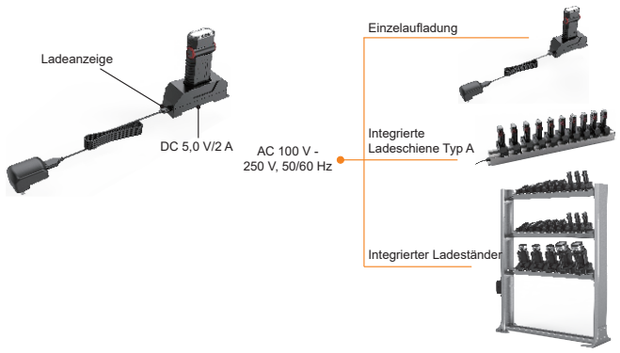
* Die Ladestation ist nicht in der Mindestbestelleinheit enthalten und muss separat erworben werden.



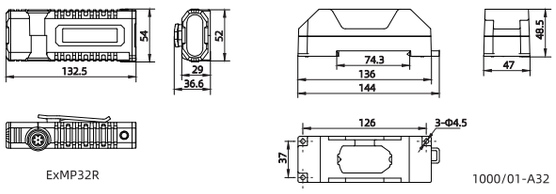
- Beleuchtung:
  1. Drücken Sie den Knopf, das Flutlicht schaltet sich ein. Drücken Sie den Knopf erneut, der Strahler schaltet sich ein. Drücken Sie den Knopf noch einmal, beide Lichter schalten sich gleichzeitig ein und sorgen für hohe Helligkeit. Drücken Sie den Knopf erneut, um das Licht auszuschalten. Wechseln Sie nacheinander durch die Modi.
  2. Halten Sie den Knopf länger als 3 Sekunden gedrückt, um den SOS-Blinkmodus zu aktivieren. Drücken Sie den Knopf erneut, um das Licht auszuschalten.
- Vorsicht:
  Jeder Balken der Akkustandsanzeige entspricht 25 % des Akkustands. Eine leuchtende Kontrollleuchte bedeutet 25 % Akkustand; zwei leuchtende Kontrollleuchten bedeuten 50 % Akkustand; drei leuchtende Kontrollleuchten bedeuten 75 % Akkustand; vier leuchtende Kontrollleuchten bedeuten 100 % Akkustand. Wenn der Akkustand unter 10 % liegt, blinkt die Kontrollleuchte.
- Ladebeschreibung: mit der speziellen Ladestation 1000/01-A32. Die Ladestation verfügt über eine Ladeanzeige: Rot bedeutet Laden, Grün bedeutet vollständig geladen. Während des Ladevorgangs blinkt die Betriebsanzeige der Taschenlampe. Um zu beurteilen, ob die Leuchte vollständig geladen ist, orientieren Sie sich bitte an der Ladeanzeige der Ladestation.
- Die Ladestation hat 2 Ladeeingänge: DC 5,0 V/2 A und einen speziellen integrierten Ladeanschluss an der Unterseite.
- Optional: integrierte Ladevorrichtung vom Typ A oder integriertes Ladegestell.
- Die Leuchte sollte nach jeder Verwendung rechtzeitig geladen werden, um sicherzustellen, dass der Akku stets voll geladen ist.

- Winkeleinstellung:
  Drehen Sie den Taschenlampenkopf, um den Lichtwinkel auf 0°, 10°, 20°, 30°, 40°, 50°, 60°, 70°, 80° oder 90° einzustellen.





© Abmessungen



SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte überprüfen Sie das Produkt bei Erhalt sorgfältig auf eventuelle Transportschäden, wie z. B. Kratzer am Gehäuse, Risse, Glasbruch und beschädigte Leuchtmittel.
- Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken des Produkts, ob das gesamte Zubehör in der Verpackung vollständig ist.
- Halten Sie das Produkt von Wärmequellen sowie Feuer fern und lassen Sie den Akku nicht fallen.
- Bei der Demontage und Wartung der Taschenlampe muss diese von einer Fachkraft an einem sicheren Ort durchgeführt werden; Laien ist es strengstens untersagt, die Taschenlampe zu reparieren.
- Stellen Sie beim Tragen und Transportieren der Verpackung sicher, dass der Schalter/Knopf nicht durch äußere Kräfte beeinträchtigt wird, und verhindern Sie eine Fehlbedienung des Schalters/Knopfs.
- Bei Dauerbetrieb der Leuchte ist ein leichter Temperaturanstieg an der Oberfläche normal.
- Setzen Sie das Produkt keiner stark sauren oder alkalischen Umgebung aus.
- Die Leuchte sollte während des Ladens ausgeschaltet sein.
- Wenn das Produkt länger als drei Monate nicht benutzt wurde, ist eine Akkuwartung erforderlich. Der Akku sollte zunächst vollständig entladen und dann geladen werden, um einen Lade- und Entladezyklus abzuschließen.

⚠ BESONDERE VERWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Laden Sie das Produkt nicht an einem gefährlichen Ort.
- Das Ladegerät muss SELV- oder PELV-zertifiziert sein und eine Ausgangsspannung von maximal 5V DC haben.
- Nehmen Sie das Produkt nicht auseinander und ersetzen Sie den Akku nicht an einem explosionsgefährdeten Ort.
- Verwenden Sie den von der Firma Goaltek gelieferten Originalakku: 18650-1S2P-01.
- Verwenden Sie ausschließlich das passende Netzteil, das Netzkabel, die Ladeschiene und das Ladegerät, die von der Firma Shenzhen Goaltek Electric Co., Ltd. geliefert wurden; das Verwenden anderer Netzteile, Netzkabel, Ladeschienen und Ladegeräte für dieses Produkt ist strengstens untersagt.
  Anderenfalls kann dies zu einer Beschädigung des Akkus oder sogar zu dessen Entzündung oder Explosion führen.

WARTUNG

© Die Konstruktion, Auswahl und Installation dieses Produkts müssen streng folgenden Vorgaben entsprechen: EN 60079-14: 2014, IEC 60079-14: 2013 Norm;
© Die Überprüfung und Wartung dieses Produkts müssen streng folgenden Vorgaben entsprechen: EN 60079-17: 2014, IEC 60079-17: 2013 Norm;
© Halten Sie sich strikt an die Kontroll-, Überprüfungs- und Normvorschriften Ihres Landes. Komponenten, die einen wesentlichen Einfluss auf die Explosionsschutzleistung haben, müssen sorgfältig geprüft werden. Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen ausschließlich Originalteile der Firma Goaltek verwendet werden. Austausch- und Reparaturarbeiten dürfen nur von professionellem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
© Änderungen oder Modifikationen am ursprünglichen Design dieses Produkts sind nicht zulässig.
© Wenn explosionsgeschützte Komponenten beschädigt sind, ersetzen Sie diese ausschließlich durch Originalteile des Herstellers. Bei Fragen zur Fehlfunktion wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder senden Sie das Produkt zur Reparatur ein.
© Beachten Sie beim Reinigen der Leuchte, dass zum Abwischen nur ein feuchtes Tuch verwendet werden darf.
© Reparaturen/Wartungsarbeiten sind in explosionsgefährdeten Bereichen strengstens untersagt.
© Der Akku und die Antriebskomponenten dürfen nicht vom Kunden ausgetauscht werden.
© Fehlersuche:

- Die Taschenlampe leuchtet nicht:
  Grund: Die Akkuleistung ist gering oder die Taschenlampe beschädigt.
  Lösung: Wenn sich das Licht beim Drücken des Knopfs nicht einschaltet, ist der Akku wahrscheinlich leer und muss umgehend geladen werden. Wenn die Taschenlampe weiterhin ein abnormales Verhalten zeigt, wenden Sie sich bitte umgehend an den Kundendienst.
- Die Taschenlampe lässt sich nicht aufladen.
  Grund: Die Ladestation und die Leuchte passen nicht zusammen oder die Kontakte zwischen Leuchte und Ladestation sind schlecht.
  Lösung: Überprüfen Sie, ob die Ladestation zur Leuchte passt und ob die Kontakte zwischen Leuchte und Ladestation gut sind.
  Sollte die Leuchte weitere Fehlfunktionen aufweisen, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den Hersteller.

ZUBEHÖR/ERSATZTEILE

© Tabelle der Standardkonfiguration

Bestellnummer	Explosionsgeschützte Taschenlampe	Ladegerät	Netzteil	USB-auf-Typ-C-Netzkabel
ExMP32R	•	O	O	O
ExMP32R+A32	•	•	•	•

•: Zeigt die Standardkonfiguration an
O: Zeigt an, dass das Teil separat bestellt werden muss
© Es dürfen nur Original-Ersatzteile sowie Original-Zubehörteile der Shenzhen Goaltek Electric Co., Ltd. verwendet werden.

ENTSORGUNG/RECYCLING

Bei der Entsorgung des Produkts sind die jeweils geltenden nationalen Vorschriften zur Abfallentsorgung zu beachten! Gerne beantworten wir Ihre eventuellen speziellen Fragen. Bitte wenden Sie sich an die nächstgelegene Goaltek-Servicestation.

CHEMISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Dieses Produkt enthält die folgenden nichtmetallischen Materialien. Bitte beachten Sie die entsprechende chemische Verträglichkeit.
Kunststoffgehäuse der Leuchte – PA
Gehäuse des Ladegeräts – PC+ABS
O-Ring – Silikonkautschuk/Fluorkautschuk
Knopf – PA

TECHNISCHE PARAMETER

Produktmodell	Lichtstrom	Betriebsdauer	Ladezeit	Leuchtweite	Beleuchtungsstärke (1 m)	Zentrale Intensität (1 m)
ExMP32R	Arbeitslichtmodus (Flutlicht) ≥ 110 lm (Strahler) ≥ 110 lm Starklichtmodus ≥ 220 lm	Arbeitslichtmodus (Flutlicht) ≥ 27 h (Strahler) ≥ 27 h Starklichtmodus ≥ 14 h	≤ 9 h	Arbeitslichtmodus (Flutlicht) ≥ 51 m (Strahler) ≥ 66 m Starklichtmodus ≥ 85 m	Arbeitslichtmodus (Flutlicht) ≥ 650 lx (Strahler) ≥ 1100 lx Starklichtmodus ≥ 1800 lx	Arbeitslichtmodus (Flutlicht) ≥ 650 cd (Strahler) ≥ 1100 cd Starklichtmodus ≥ 1800 cd

* Die oben genannten Daten wurden unter den Testbedingungen im Goaltek-Labor ermittelt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle Angaben wurden unter Goaltek-Laborbedingungen erhoben und der Benutzer muss die angegebenen Werte als ungefähre Werte behandeln. Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden; Einzelheiten sind auf Anfrage erhältlich. Wenn Sie weitere Fragen zum Produkt haben, können Sie sich gerne an uns wenden.