

Bedienungsanleitung für KSE-LIGHTS Kopflampe
 Modell **KS-7650** mit ATEX Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
 Bitte vor dem Gebrauch die Anleitung lesen.



IP67 115g

1. Lichtquelle
2. Lade-Indikator-LED
3. Ein- und Ausschalter
4. Ladeanschlussabdeckung
5. Verstellbarer Helmadapter
6. Öse für Halstrageband



Nicht direkt ins Leuchtmittel schauen!
 Die Lampe ist für Kinder ungeeignet!

I. Technische Daten

Stromquelle: Lithium Polymer Akku 3.7 V, 1.4 Ah
Leuchtdauer: ≥ 7h
Beleuchtungsstärke auf 1m: ≥ 1400 Lux
Lichtstrom: 85 Lumen
Akku Garantie: nach 500 Ladezyklen ≥ 80% Kapazität
Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Ladegerät: primär AC 100 – 230 V
 sekundär DC 5.2 V
Ladestrom: < 600 mA
Ladezeit: < 5h



**II 2G Ex ib IIC T4
 IBExU06ATEX1080**

II. Befestigung

Die Helmlampe verfügt über mehrere Befestigungsmöglichkeiten:

- am Kopf mit Hilfe eines Stirbandes (KS-5525)
- am Helm mit Hilfe des verstellbaren Helmadapters
- am Helm mit Hilfe einer Helmspinne (KS-5526)
- am Körper mit Hilfe eines Halstragebandes (KS-5020)

IV. Verwendung

Durch einfaches Betätigen des Ein- und Ausschalters wird die Notlichtfunktion aktiviert. Erneutes Betätigen aktiviert den Arbeitslichtmodus. Beim dritten Betätigen schaltet sich die Lampe aus.

VI. Wartung und Reinigung

Die Lampe ist beständig gegen Öl, Fett, Klebstoff, Kohlenwasserstoff, Terpentinersatz und Chlorreiniger.
 - Lampenkörper und Frontscheibe: Mit lauwarmem Seifenwasser abwaschen. Keine Säure und kein Scheuermittel verwenden, vor allem nicht für die Frontscheibe. Nicht mit einem Hochdruckschlauch abspritzen.
 Eine technische Wartung darf nur durch von KSE-LIGHTS autorisierten Personen durchgeführt werden.

VII. KSE-LIGHTS Garantie

KSE LIGHTS gewährt auf diese Lampe für Material- und Herstellungsfehler eine Garantie von zwei Jahren. Ausgeschlossen von der Garantie sind normale Abnutzung, Oxidation, Veränderungen, unsachgemäße Lagerung und Wartung, sowie Schäden, die auf Unfälle, Nachlässigkeiten oder Verwendungszwecke zurückzuführen sind, für die das Produkt nicht bestimmt ist. Bei Entfernen der Seriennummer erlischt die Garantie ebenfalls.

IX. Kundenservice

Im Garantiefall die Lampe bitte mit dem **korrekt ausgefüllten Serviceformular** und einer Kopie der Kaufrechnung an den Lieferanten zurückgeben. Die Lampe wird entweder repariert oder ausgetauscht. Die Lampe oder das Ladegerät auf keinen Fall öffnen! Die Lampe nicht mehr benutzen, wenn Teile defekt sind oder fehlen. Für Folgeschäden, die durch defekte Teile verursacht werden, kann keine Garantieleistung in Anspruch genommen werden. Bei Zuwiderhandlung erlöschen die Garantie und die Betriebssicherheit.

III. Laden

Stecken Sie das Ladekabel in den Ladeanschluss der Lampe. Die LED des Ladegerätes und die Ladeanzeige in der Lampe leuchten nun rot. Nach Beendigung des Ladevorganges leuchtet die LED am Ladegerät grün, die Ladeanzeige der Lampe leuchtet weiterhin rot.
Rote LED am Ladegerät Die Lampe wird aufgeladen.
Grüne LED am Ladegerät Die Lampe ist voll geladen.
 Der Ladestrom schaltet sich automatisch bei voller Ladung ab!
Das Laden ist nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen gestattet!
Verwenden Sie nur original KSE-LIGHTS Ladegeräte!

V. Entsorgung

Lampen, LEDs und Akkus müssen recycelt werden. Sie dürfen nicht mit dem Restmüll entsorgt werden. Recyceln Sie diese Gegenstände gemäß den geltenden Richtlinien. Auf diese Weise tragen Sie zum Schutz der Umwelt und zur Gesundheit der Bevölkerung bei.

VIII. Haftung

KSE-LIGHTS übernimmt keinerlei Haftung für direkte, indirekte und unfallbedingte Folgen, sowie jegliche andere Form von Beschädigung auf Grund des Gebrauchs dieses Produkts.

Serviceformular

Serien-Nr.:

Kaufdatum:

Name:

Firma:

Modell:

Tel. Nr.:

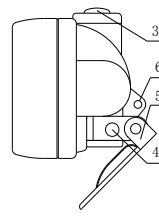
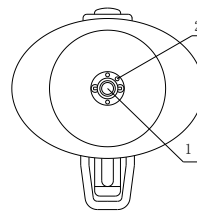
Lieferanschrift:

Fehlerbeschreibung:



Manual for KSE-LIGHTS cap lamp

model **KS-7650** with ATEX permission in compliance with 94/9/EG
Please read the manual before use.



IP67 115g



Do not look directly into the beam!
The lamp is not recommended for children!

1. light source
2. charge indicator LED
3. on and off switch
4. charging port cover
5. adjustable helmet adapter
6. eye for neck band or safety cord

I. Technical information

power supply: lithium polymer battery 3.7 V, 1.4 Ah
light duration: ≥ 7h
illuminance in 1m: ≥ 1400 lux
luminous flux: 85 lumens
battery warranty: after 500 cycles ≥ 80% capacity
working temperature: -20°C to +60°C

charger: input AC 100 – 230 V
output DC 5.2 V
charging current: < 600 mA
charging time: < 5h



**II 2G Ex ib IIC T4
IBExU06ATEX1080**

II. Attachment

The cap lamp offers different attachment options:

- on the head with the headband (KS-5525)
- on the helmet with adjustable helmet adapter
- on the helmet with a helmet spider (KS-5526)
- at the body with a neck band (KS-5020)

IV. Use

By pressing the on/off button once, the emergency light function gets activated. By pressing the button again, the lamp switches to work light. Three times pressing turns the lamp off.

VI. Cleaning and maintenance

The lamp is resistant to oils, greases, glues, hydrocarbons, white-spirit and bleach.
Lamp body and front glass: Wash with lukewarm soapy water. Do not use acid.
Do not rub with an abrasive product, especially on the front glass.
Maintenance is only allowed to be done by a KSE-LIGHTS authorized person.

VII. KSE-LIGHTS warranty

This lamp has a warranty of 2 years against any defects in materials or manufacture. Exclusions from the warranty: normal signs of usage, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, damage due to accidents, negligence and uses this product was not designed for.
By removing the serial no. the warranty expires as well.

IX. Customer service

In case of warranty, please **fill in the service form correctly** and send it back to the supplier. The lamp will be repaired or replaced. Never open the lamp or the charging device! Do not use the lamp anymore, if parts are broken or missing. For secondary damages caused by defective parts no warranty can be claimed. Violators void the warranty and reliability.

III. Charging

Please connect the lamp with the charging device. The indicator LED in charger and lamp will show red lights. When charging is completed, the charger LED will turn to green, the indicator LED in the lamp will stay red.
Red LED on charger The lamp is charging.
Green LED on charger The lamp is fully charged.
The charging current gets switched off automatically!
Charging is permitted only in non-hazardous areas!
Use only original KSE-LIGHTS chargers!

V. Disposal

Lamps, LEDs and batteries should be recycled. Do not throw them into the regular trash. Recycle these items in accordance with the applicable guidelines. In this way, you help to protect the environment and the public health.

VIII. Responsibility

KSE-LIGHTS assumes no liability for any direct, indirect, accidental or any other form of damage caused by the use of this product.

service form

serial number:

date of purchase:

name:

company:

model:

phone:

address:

failure: