

# Gebrauchsanweisung Modell KS-8810

## User manual for model KS-8810



Handlampe für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen  
*Flashlight for use in hazardous locations*

### Wichtig / Important

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie die Handlampe in Betrieb nehmen.

*Read these instructions before use and maintain the flashlight for reference*

### Produkt / Product:

KS-8810 Industrie-Handlampe für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

*KS-8810 Industrial Flashlight for use in hazardous locations.*

### Batterientypen / Battery types:

Benutzen Sie nur folgende Batterien / *Use only battery types below:*

Alkaline Typ / Type	NiMH Typ / Type
Energizer E91	Energizer NH15-2300
Duracell MN1500	
Rayovac 815	
Ansmann 5015548	
Ansmann 1502-0002	

### Eigenschaften:

- Eigensicherheit für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Funktionen: Stark / Normal / Blinken
- Cree LED
- IP67
- Doppelte O-Ring-Dichtung
- schlag- und stoßfestes Gehäuse
- Stoßsichere Linse
- Rutschfester Griff
- Gut sichtbarer gelber Leuchtenkörper
- Sicherheitsverschluss

### Features:

- *Intrinsically safe for use in hazardous locations*
- *Multiple functions: High / Low / Flash*
- *Cree LED*
- *IP67*
- *Double O-ring*
- *Tough and durable casing*
- *High Impact LENS*
- *Non-Slip Handle*
- *High-Visibility yellow colour body*
- *Safety Lock*

### Zertifikate / Certifications:



UL USA : UL FILE NO.: OERX.E324236  
Class I Div 1&2 Grp ABCD Class II  
Div 1&2 Grp EFG  
Class III Temperature Code: T4



IECEX Worldwide : IECEX CERTIFICATE NO.:  
IECEX UL13.0060X  
Ex ia IIC T4 Ga



Ex Europe : ATEX CERTIFICATE NO.:  
DEMKO 13 ATEX 1205039X  
II 1G Ex ia IIC T4



0518 DAY SUN TECHNOLOGY LTD  
Address: 1<sup>st</sup> FL, No.1, Alley 2, Lane 110, Sec.4, Hsimen Rd.  
North District, Tainan, 704 Taiwan

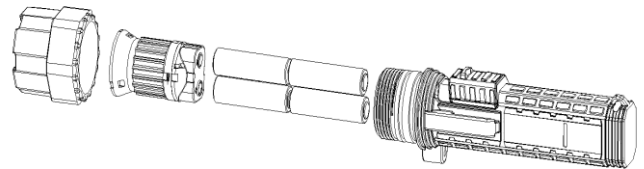
### Standards / Standards:

1. UL 913 7<sup>th</sup> Edition, 2011-09.23
2. CSA C22.2 No. 157-92, Reaffirmed 2013
3. EN 60079-0 : 2009 Edition
4. EN 60079-11 : 2007 Edition
5. EN 60079-26 : 2007 Edition
6. IEC 60079-0, 5<sup>th</sup> Edition
7. IEC 60079-11, 5<sup>th</sup> Edition
8. IEC 60079-26, 2<sup>nd</sup> Edition



IECEX

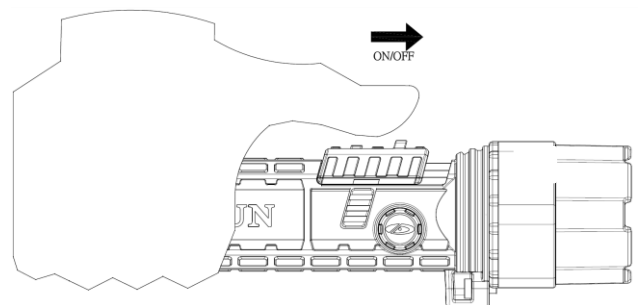
### Installation / Installation:



### Gebrauch / Operation:

Zum Einschalten betätigen Sie den Schalter auf der Lampe. Die verschiedenen Funktionen Starklicht / Normallicht / Blinklicht erhalten Sie durch wiederholtes Betätigen des Schalters. Ein viertes Betätigen schaltet die Lampe aus. Bei dem Schalter handelt es sich um einen Magnetschalter.

*Lighting by pushing the switch of KS-8810, by turning it on for three multiple functions of Full Lighting / Half Lighting / Flashing and turn it off as well. This switch is operated by magnetism.*



### Sicherheitswarnung / Safety Warnings:

1. Die Schraube zum Sichern des Lampenkopfes sollte nach Öffnen und Verschließen der Lampe fest angezogen werden.  
*The screw shall be secured tightly after opening and closing of the enclosure.*
2. Ein Austauschen von Lampenteilen kann zum Verlust der Eigensicherheit führen.  
*Substitution of components may impair intrinsic safety.*
3. Reinigen Sie die Lampe nur mit einem feuchten Tuch, um ein statisches Aufladen zu verhindern.  
*Clean the flashlight only with damp cloth to avoid static electricity.*
4. Niemals direkt in die Augen leuchten.  
*Do not flash the light beam directly into human's eyes.*
5. Befolgen Sie beim Gebrauch der Handlampe die vorgeschriebenen industriellen und gesetzlichen Richtlinien des jeweiligen Landes.  
*Always use this flashlight by following regular and legal rules governed by industrial control and management authority from every country.*



## Batterietausch:

**Warnung – Tauschen der Batterien nur in nichtgefährdeten Bereichen.**

Bitte lösen Sie den Frontdeckel. Vermeiden Sie es, den Kühlkörper zu berühren, er könnte direkt nach Gebrauch der Lampe heiß sein. Entfernen Sie den Deckel und den Reflektor mit der darin enthaltenen LED. Vermeiden Sie es hierbei, die Innenseite des Reflektors zu berühren, dies könnte Auswirkungen auf die Leuchtleistung haben. Verwenden Sie immer die richtigen Batterien, bitte unterschiedliche Batteriemarken nicht vermischen. Ersetzen Sie immer sämtliche Batterien gleichzeitig. Stecken Sie die Batterien in das Gehäuse. Beachten Sie hierbei die Markierungen für den Plus- und Minuspol. Beachten Sie dabei die folgenden Regeln:

1. Verwenden Sie ausschließlich die Batterietypen Energizer E91, Duracell MN1500, Rayovac 815, Ansmann 5015548, Ansmann 1502-0002 oder Energizer NH-15-2300.
2. Um das Risiko einer Explosion zu vermeiden, mischen Sie bitte keine gebrauchten und neuen Batterien oder Batterien von unterschiedlichen Herstellern oder unterschiedlichen Typen.
3. Laden Sie NiMH-Akkus nicht innerhalb der Lampe. Für das Aufladen beachten Sie bitte die Hinweise des Akkuherstellers.
4. Bei längerem Nichtbenutzen der Lampe, sollten die Batterien zur Vermeidung eines Auslaufens getauscht werden, was eine Beeinträchtigung der Lampenlebensdauer nach sich ziehen würde.

Warnung: Die Schraube sollte nach dem Batterietausch fest gesichert werden.

Fügen Sie die Batterien in die korrekte Baugruppe ein. Setzen Sie den Reflektor ohne zu viel Kraftaufwand wieder ein. Schrauben Sie anschließend den Frontdeckel bis zum Anschlag des Gewindes auf das Gehäuse.

## Konformitätserklärung



*We light up your business...*

**EU-Konformitätserklärung**  
im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX - Richtlinie)  
im Sinne der Richtlinie 2014/30/EU (EMV - Richtlinie)

Hersteller: Day Sun Technology Ltd.  
Inverkehrbringer: KSE-LIGHTS GmbH  
Anschrift: Thüngenfeld 8, 58256 Ennepetal  
Produktbezeichnung: LED-Handlampe  
Typen: KS-8800, KS-8810, KS-9800, KS-8890  
Beschreibung: LED-Handlampen mit kompaktem Kunststoffgehäuse und diversen Anbringungsöglichkeiten. Sie beinhalten die Aufnahme für Batterien mit Schutzelektronik und ein schaltbares LED-Leuchtfeld.

EU-Konformitätserklärung:  
Dieses Produkt ist ein Gerät im Sinne der Richtlinien 2014/34/EU (ATEX - Richtlinie), 2014/30/EU (EMV - Richtlinie).

EU-Baumusterprüfbescheinigungen: DEMKO 13 ATEX 1302999X Rev. 0, DEMKO 13 ATEX 1205039X Rev. 0, DEMKO 13 ATEX 1112940X Rev. 0, SIRA 15ATEX2166X

Kennzeichnung:

Assteller der EG-Baumusterprüfbescheinigung:  
UL International Demko A/S  
Borupvang 5A, 2750 Ballerup,  
Dänemark

Sira Certification Service  
Unit 6, Haverhill Industrial Park, Haverhill, CHS 3US,  
United Kingdom

Angewendete harmonisierte Normen zur ATEX-Richtlinie, insbesondere:  
EN 60079-0:2009 EN 60079-2:2012/A11:2013  
EN 60079-11:2007 EN 60079-11:2012  
EN 60079-26:2007 EN 60079-26:2015

Angewendete harmonisierte Normen zur EMV-Richtlinie, insbesondere:  
EN 55015:2009/A1:2007+A2:2009  
EN 61547:2009

KSE-LIGHTS GmbH  
Ennepetal, 04.12.2018

Unterschrift:   
Nikolai Seel (Geschäftsleitung)

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusage von Eigentumschutz.  
Die Sicherheit/Integrität der Produktinformationen sind zu beachten.  
Diese Erklärung erlischt automatisch, wenn Änderungen am Produkt durchgeführt werden, die nicht mit der Firma KSE-LIGHTS GmbH abgestimmt werden.

## Change of batteries:

**Warning – Replace batteries only in non-hazardous areas.**

Please unscrew the front cap, please do not directly touch inside heat sink set, it might be a bit hot after long time using, remove the cap, remove the reflector with LED inserted, avoiding touching inside surface of reflector, it might affect the performance of lighting. Always use proper batteries to go with KS-8810, do not use mixed brands. Always replace all batteries at the same time, filling new batteries in corresponding to (+) positive and (-) negative mark sticker inside of battery case by following rules to batteries:

1. Use only battery type of Energizer E91 or Duracell MN1500 or Rayovac 815 or Ansmann 5015548 or Ansmann 1502-0002 or Energizer NH-15-2300.
2. To reduce the risk of explosion do not mix used batteries with new batteries, or mix batteries from different manufacturers or from different types.
3. Do not charge NiMH batteries in the flashlight. Charge the NiMH batteries according to the manufacturer's specification.
4. Remove the batteries when unused for a period of time to prevent battery leakage in the device.

Warning: The screw should be secured tightly after replacing the batteries.

Install the batteries in the correct assembly. When re-insert reflector set, with smart design, please gently insert it, it could slowly slide into groove and fit it well, please do not over-force on it. Closing the flashlight by screwing the cap right to end of the screw thread.

## Declaration of Conformity



*We light up your business...*

**Declaration of Conformity**  
according to Directive 2014/34/EU (ATEX - directive)  
according to Directive 2014/30/EU (EMC - directive)

Manufacturer: Day Sun Technology Ltd.  
Distributor: KSE-LIGHTS GmbH  
Address: Thüngenfeld 8, 58256 Ennepetal, Denmark  
Product: LED flashlight  
Types: KS-8800, KS-8810, KS-9800, KS-8890  
Description: LED flashlight made from tough plastic for use in different industries. The lamps have a receptacle for AA or C batteries.

Declaration of Conformity:  
This Product fulfills all following directives: 2014/34/EU (ATEX - directive), 2014/30/EU (EMC - directive).

EC-type approval: DEMKO 13 ATEX 1302999X Rev. 0, DEMKO 13 ATEX 1205039X Rev. 0, DEMKO 13 ATEX 1112940X Rev. 0, SIRA 15ATEX2166X

Marking:

Issuer of EC-type approval:  
UL International Demko A/S  
Borupvang 5A, 2750 Ballerup,  
Dänemark  
Sira Certification Service  
Unit 6, Haverhill Industrial Park, Haverhill, CHS 3US,  
United Kingdom

Applied standards concerning the ATEX directive:  
EN 60079-0:2009 EN 60079-2:2012/A11:2013  
EN 60079-11:2007 EN 60079-11:2012  
EN 60079-26:2007 EN 60079-26:2015

Applied standards concerning the EMC directive:  
EN 55015:2009/A1:2007+A2:2009  
EN 61547:2009

KSE-LIGHTS GmbH  
Ennepetal, 04.12.2018

Signature:   
Nikolai Seel (technical management)

This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no assurance of properties.  
The safety of the product information should be observed.  
This statement turns off automatically whenever changes are made to the product that have not been matched with the company KSE-LIGHTS GmbH.

KSE-LIGHTS GmbH  
Thüngenfeld 8  
58256 Ennepetal  
Germany  
Tel: +49 (0)2333-98247 30  
Fax: +49 (0)2333-98247 49  
www.kse-lights.com  
info@kse-lights.com

Bankverbindung:  
Sparkasse Ennepetal Breckerfeld  
BAN:DE62 4545 1000 0000 0927 67  
Swift/Bic: WELA2ED1ENE

Geschäftsführer: Detlev Seel / Nikolai Seel  
WEEE-Reg.-Nr. DE 270 390 2  
Registriergericht Hagen HRB / 367  
Ust-Id Nr.: DE 814 691 0/3

