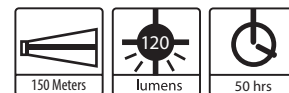


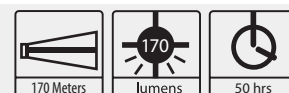
KS-7600-MC / 7700-MC / 7700H²-MC

LED-Helmlampe mit 2 Schaltstufen / LED-cap lamp with 2-step illumination



KS-7610-MC / 7710-MC

LED-Helmlampe mit 3 Schaltstufen / LED-cap lamp with 3-step illumination



Optional / optional



Ortungs- und Erfassungssaplikation verfügbar
Tracking and logging application available

Modell / model **Zulassung / permission** **Besonderheit / specifics**

KS-7600-MC	II 2G Ex ib IIC T4	CREE LED
KS-7700-MC	I M1 Ex ia I	CREE LED
KS-7700H2-MC	I M1 Ex ia I/II (H2)	CREE LED Wasserstoffzulassung / approval for hydrogen
KS-7610-MC	II 2G Ex ib IIC T4	CREE LED & Zulassung mit Schubert F220 nach EN 443:2008 / CREE LED & approval with Schubert F220 (EN 443:2008)
KS-7710-MC	I M1 Ex ia I	CREE LED

Die wiederaufladbare, explosionsgeschützten Helmleuchten der MC-Serie gehören zu den kompaktesten Helmleuchten auf dem Markt. Bei einem Gewicht von nur 145 Gramm, kombiniert mit der Lichtleistung von maximal 170 Lumen, sind die Leuchten für viele unterschiedliche industrielle Anwendungen hervorragend geeignet. Typische Einsatzgebiete für die MC-Serie sind Bergbau, Abwasserwirtschaft, Tunnelbau und Rettungswesen.

Die Ladung erfolgt über eine Ladeschale, in welche die Helmleuchte einfach und unkompliziert eingesetzt werden kann.

Die Leuchten sind in zwei Varianten erhältlich, die sich durch Betriebsmodi und Leuchtdauer unterscheiden. Diese zwei Varianten werden mit unterschiedlichen ATEX-Zertifizierungen angeboten. In den folgenden Tabellen finden Sie die technischen Unterschiede und Produktbezeichnungen der Lampen. Sollten Sie dennoch Hilfe bei der Auswahl benötigen, freut sich unser Kundenservice auf Ihren Anruf.

Alle KSE-LIGHTS Helmleuchten können sowohl über unterschiedliche Adaptersysteme auf verschiedenen Helmtypen, als auch direkt auf dem Kopf mit Hilfe eines Stirnbandes getragen werden.

The rechargeable, explosion-proof cap lamps of the MC series are the most compact helmet lamps on the market. With a weight of only 145 grams, combined with the light output of a maximum of 170 lumens, the lamps are excellent for many different industrial applications. Typical applications for the MC series are mining, waste water management, tunneling and rescue services.

Charging takes place via a charging cup into which the cap lamp can be inserted easy and quick.

The lamps are available in two variants, which are distinguished by operating modes and light duration. These two variants are offered with different ATEX certifications. The following tables show the technical differences and product of the lamps. If you need help in choosing, our customer service is looking forward for your call.

All KSE-LIGHTS cap lamps can be worn with different adapter systems on different types of helmets, as well as directly on the head by a special headband.



Technische Daten / technical data

Stromquelle / power supply	Lithium Akku 3,7 V – 3,4 Ah / lithium battery
Ladezeit/ charging time	< 9 Stunden / hours
Ladeparameter/ charger output	DC 5,2 V; < 600 mA
Gewicht/ weight	145 g
Betriebstemperatur / working temperature	-20 °C bis / to +60 °C
Garantie Akku / life time battery	> 80% Kapazität / capacity nach /after 500 Ladezyklen / cycles
Garantie* / warranty*	2 Jahre / years <small>*Garantiebedingungen der KSE-LIGHTS GmbH / *warranty terms of KSE-LIGHTS GmbH</small>
Impressionsschutz / protection grade	IP67
Leuchtd. Notlicht / light duration emerg. light	≥ 50 Stunden / hours
Leuchtd. Normallicht / light duration main light	≥ 14 Stunden / hours
Leuchtd. Starklicht / light duration intense light	≥ 6 Stunden / hours * KS-7610-MC / 7710-MC
Lichtstärke Notlicht** / illuminance emerg. light**	≥ 1200 Lux
Lichtstärke Normallicht** / illuminance main light**	≥ 3500 Lux
Lichtstärke Starklicht** / illuminance intense light**	≥ 4000 Lux * KS-7610-MC / 7710-MC **gemessen in 1m Entfernung / measured in 1m distance