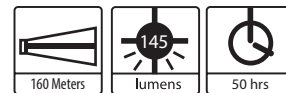


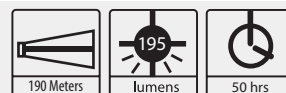
KS-7600-MX / 7700-MX / 7700H²-MX

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



KS-7610-MX / 7710-MX / 7810-MX

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



Modell / model Zulassung / permission Besonderheit / specifics

KS-7600-MX	II 2G Ex ib IIC T4	CREE LED & extrem robustes Gehäusematerial <i>CREE LED & extreme tough housing material</i>
KS-7700-MX	I M1 Ex ia I	CREE LED & extrem robustes Gehäusematerial <i>CREE LED & extreme tough housing material</i>
KS-7700H ² -MX	I M1 Ex ia I/II (H2)	CREE LED, extrem robustes Gehäusematerial & Wasserstoffzulassung <i>CREE LED, extreme tough housing material & approval for hydrogen</i>
KS-7610-MX	II 2G Ex ib IIC T4	CREE LED & extrem robustes Gehäusematerial <i>CREE LED & extreme tough housing material</i>
KS-7710-MX	I M1 Ex ia I	CREE LED & extrem robustes Gehäusematerial <i>CREE LED & extreme tough housing material</i>
KS-7810-MX	II 1G Ex ib IIC T4 II 2D Ex ib IIIC T130°C	CREE LED, extrem robustes Gehäusematerial & Zulassung für die Zone 0 <i>CREE LED, extreme tough housing material & permission for zone 0</i>

Sie suchen eine robuste und nahezu unzerstörbare explosionsgeschützte Helmleuchte?

Dann sind Sie mit der MX-Helmlampenserie bestens bedient. Das extrem robuste Gehäusematerial hält nahezu allen äußeren Einflüssen stand.

Bei einem Gewicht von nur 150 Gramm, kombiniert mit der Lichtleistung von maximal 195 Lumen, sind die Lampen für viele unterschiedliche industrielle Anwendungen hervorragend geeignet. Typische Einsatzgebiete für die MX-Serie sind Bergbau, Abwasserwirtschaft und Petrochemie.

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

Die Lampe ist 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.

You are looking for a tough and almost indestructible explosion-proof cap lamp?

Then you are well served with the MX cap lamp series. The extremely tough housing material can stand almost all external influences.

With a weight of only 150 grams, combined with the light output of a maximum of 195 lumens, the cap lamps are excellent for many different industrial applications. Typical applications for the MX series are mining, waste water management and petro chemical industry.

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 lists the technical differences and product of the lamps. If you need help in choosing, our customer service is looking forward to 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	150 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 <small>*KS-7610-MX / 7710-MX / 7810-MX</small>
Lichtstärke Notlicht** / illuminance emerg. light**	≥ 1000 Lux
Lichtstärke Normallicht** / illuminance main light**	≥ 2800 Lux
Lichtstärke Starklicht** / illuminance intense light**	≥ 5000 Lux <small>*KS-7610-MX / 7710-MX / 7810-MX **gemessen in 1m Entfernung / measured in 1m distance</small>