KS-7830-IX

130 Meters | 125 lumens | 40 hrs

LED-Helmleuchte mit 3 Schaltstufen / *LED-cap-lamp with 3 step Illumination*

KS-7840-IX

140 Meters | 230 lumens | 40 hrs

LED-Helmleuchte mit 4 Schaltstufen / *LED-cap-lamp with 4 step Illumination*

NEU
NEW

Einschaltknopf drücken / *push button*	Modus / *mode*	Lumen / *lumens*	Leuchtweite / *lighting distance*	Leuchtzeit / *burn time*
Distanzlicht / *distance light*	**Notlicht**/ *emergency*	40	35 m	40 h
	Arbeitslicht/ *worklight*	125	130 m	12 h
Flutlicht / *flood light*	**Arbeitslicht**/ *worklight*	125	25 m²	12 h
Kombiniert*/ *combined**	**Hochleistung** / *high power*	230	25 m² 140 m	6 h

* Nur beim Modell KS-7840-IX verfügbar! / *Only available on KS-7840-IX*

Drahtlose / Induktive Ladetechnik
Wireless / inductive charging technology

Helmleuchten der IX-Serie

Die neue IX-Serie ist das Flaggschiff unter unseren explosionsgeschützten Helmleuchten. Zwei Lichtquellen mit jeweils unterschiedlichen Abstrahlcharakteristiken garantieren eine größtmögliche Flexibilität beim Arbeiten. Mit Lichtstrompaketen von bis zu 230 Lumen ist eine hochwertige und vor allem flächendeckende Ausleuchtung garantiert und ermöglicht ein angenehmes Arbeiten am Einsatzort. Die maximale Leuchtdauer beträgt bis zu 40 Betriebsstunden.

Die IX-Serie verfügt des Weiteren über eine Anzeige, an der man den aktuellen Ladezustand des Akkus in drei Abstufungen erkennen kann und somit direkt in Erfahrung bringt, wie lange die Leuchte noch einsatzfähig ist.

Ein weiteres Highlight ist die Ladetechnik. Als weltweit erstem Hersteller ist es uns gelungen, ein drahtloses induktives Ladeverfahren in eine explosionsgeschützte Helmleuchte zu integrieren. Dies sorgt für maximale Verschleißfestigkeit und garantiert, bei sorgfältiger Pflege, einen zuverlässigen Einsatz über mehrere Jahre.
(Patentverfahren läuft)

Die IX-Serie wird in zwei unterschiedlichen Varianten angeboten, welche sich in den Betriebsmodi unterscheiden. So gibt es eine Variante für den normalen Einsatz, in dem eine Betriebsdauer von 12 Stunden garantiert werden muss sowie eine „High-Power"-Variante, die in Sachen Lichtleistung keine Wünsche offen lässt. Diese zwei Varianten werden selbstverständlich mit allen relevanten ATEX-Zertifizierungen, bis hin zur Zone 0, angeboten. In den folgenden Tabellen finden Sie die technischen Unterschiede und die Artikelnummern der Leuchten. Sollten Sie dennoch Hilfe bei der Auswahl benötigen, freut sich unser Kundenservice auf Ihren Anruf.

IX cap lamps series

New IX series is the flagship of our explosion-proof cap lamps. Two light sources with different beam characteristics guarantee the greatest flexibility while working. With a luminous flux up to 230 lumens, a high-quality and even illumination is guaranteed and allows a pleasant working at the place of use. The maximum lighting time is up to 40 operating hours.

The IX series also has a battery level visualization that shows the current charge status of the battery in three grades. Thus it directly tells how long the lamp is still ready for use.

Another highlight is the charging technology. As the first producer on the global market, we have succeeded in integrating a wireless, inductive charging method into an explosion-proof cap lamp. This ensures maximum toughness and guarantees a reliable use over several years.
(Patent is pending)

The IX series is offered in two different versions, which differ in the operating modes. There is a variant for normal use, in which a time of use with 12 hours must be guaranteed and a „high-power" variant, which leaves nothing to be desired in terms of light output. These two variants are, of course, offered with all relevant ATEX certifications, up to Zone 0. In the following tables you will find the technical differences and the item numbers of the lamps. If you still need help with the selection our customer service is looking forward for your call.

All KSE-Lights cap lamps can be worn on different helmet types as well as on the head with the help of a headband. In addition we offer a hand grip to use the lamps as full-featured hand lamps.

Alle Helmleuchten von KSE-LIGHTS können sowohl über unterschiedliche Adaptersysteme auf verschiedenen Helmtypen als auch direkt auf dem Kopf mit Hilfe eines Stirnbandes getragen werden. Darüber hinaus bieten wir einen Handgriff an, mit dem die Helmleuchten als vollwertige Handleuchten verwendet werden können.

Modell / *model*	**Zulassung** / *permission*
KS-7830/40 - IX	II 1 G Ex ia op is IIC T 4 Ga M1 Ex ia op is I/II (H2) -20°C <Ta<50°C

Technische Daten / *technical data*

Stromquelle / *power supply*		Lithium-Ionen-Akkumulator 3,7 V/3,4 Ah / *lithium battery-ion-accumulator 3,7 V /3,4Ah*	
Ladezeit/ *charging time*	*0-100 %*	11 Stunden / *11 hours*	
	0- 90 %	<9 Stunden / *< 9 hours*	
Lebenserwartung Akkumulator* / *lifetime of accumulator**		800 Ladezyklen bei 80 % / *500 cycles at 70% capacity*	
Umgebungstemp. Ladevorgang / *Ambiant temp. charging*		0°C bis max. 35°C / *0°C to max. 35°C*	
Betriebstemperatur / *operating temperature*		-20°C bis max. 50°C / *-20°C to max. 50°C*	
Impressionsschutz / *protection grade*		IP68 (Wasserdicht bis 1 Meter Tiefe) / *IP68 (waterproof up to 1 meter)*	
Gewicht/ *weight*		175 g	
Beleuchtungsstärke Notlicht **/ *illuminance emergency light***		≥ 3000 Lux	Distanzlicht / *distance light*
Beleuchtungsstärke Arbeitslicht **/ *illuminance worklight***		≥ 8000 Lux	Distanzlicht / *distance light*
Beleuchtungsstärke Arbeitslicht **/ *illuminance worklight***		≥ 2500 Lux	Flutlicht / *flood light*
Beleuchtungsstärke Hochleistung **/ *illuminance high power***		≥ 10000 Lux	Kombiniert / *combined*

*unter idealen Betriebsbedinungen / *under perfect conditions*
**gemessen in 1m Entfernung / *measured in 1m distance*