



# KE-LED-EX 5018

ATEX Rohrleuchte 360°

ATEX tube luminaire 360°



## KE-LED-EX 5018 | 360°

Die ATEX LED 360° Rohrleuchte eignet sich ideal zur Ausleuchtung bei Arbeiten in explosionsgeschützten Bereichen, wie z.B. bei Reinigungsarbeiten in Tank- oder Silo-Behältnissen. Die integrierte Diffusorfolie sorgt für ein blendfreies und homogenes Licht. Durch das optional erhältliche Zubehör ist die Leuchte zur festen oder temporären Montage geeignet.

*The ATEX LED 360° tube luminaire is ideal for illuminating work in explosion-proof areas, such as cleaning work in tanks or silos. The integrated diffuser foil ensures a glare-free and homogeneous light. Thanks to the optionally available accessories, the light is suitable for permanent or temporary installation.*

Aluminium  
Abschlussverschraubungen  
*aluminium end fittings*

Silo-Aufhängung optional  
*silosuspension optional*



18x POWER LEDs | 6500K  
18x POWER LEDs | 6500K

Polycarbonat Schutzrohr 50mm Ø  
*polycarbonate protective tube 50mm Ø*

Diffusorfolie integriert  
*integrated diffuser film*

EVG speziell geschützt  
*electronic ballast with special protection*

360° Ausleuchtung | 360° illumination

KIRA Leuchten GmbH  
Wiedenstr. 6, 78244 Gottmadingen

Tel: 07734 - 936 93-0  
Fax: 07734 - 936 93-29

Mail: [info@kira-leuchten.de](mailto:info@kira-leuchten.de)  
Web: [www.kira-leuchten.de](http://www.kira-leuchten.de)



# KE-LED-EX 5018 | LED Rohrleuchte 360° | LED tube luminaire 360°



TECHNISCHE DATEN   TECHNICAL DATA	
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	24 Volt AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,33 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	18
Leistung <i>Power</i>	10 Watt
Nutzlicht <i>Real Lumen</i>	1000 Lm
Farbtemperatur CCT <i>Color temperature CCT</i>	6500K
Farbwiedergabeindex <i>Colour Rendering Index</i>	> 70
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000h
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-20°C - +40°C
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68-50m/5h
Material Schutzrohr <i>Material protective tube</i>	Polycarbonat
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	IK10
Diffusorfolie integriert <i>Integrated diffuser film</i>	ja
Abschlusskappen <i>End caps</i>	Neopren
Zuleitung (ohne Stecker) <i>Cable (w/o plug)</i>	10m H07BQ-F
Leuchte enthält Lichtquelle der Energieeffizienzklasse <i>Luminaire contains light source with energy efficiency class</i>	

EXPLOSIONSSCHUTZ   EXPLOSION PROTECTION	
Zündschutzart Gas <i>Explosion protection gas</i>	Ex eb mb opis IIC T4 Gb
Zündschutzart Staub <i>Explosion protection dust</i>	Ex tb op is IIIC T105° Db
Gerätegruppe <i>Tool group</i>	II
Kategorie <i>Category</i>	2G & 2D
Gefahrenzonen <i>Hazardous area</i>	Zone 1 / 2 / 21 / 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C
ATEX Kennzeichnung <i>ATEX identification</i>	 
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8191 X

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES

### AS-EX 5018

Silo-Aufhängung  
*Silo suspension*  
(optional erhältlich / *optionally available*)  
Art-Nr. 291411



### KM 50 EX-KL

Dauerhaftmagnet mit Befestigungsklammer  
*Permanent magnet with mounting bracket*  
(optional erhältlich / *optionally available*)  
Art-Nr. 290515



### SFO-EX 5018

antistatische Schutzfolie, zum Schutz des Polycarbonat rohres gegen Verschmutzung  
*antistatic protective film to protect the polycarbonate tube against contamination*  
(optional erhältlich / *optionally available*)  
Art-Nr. 291658



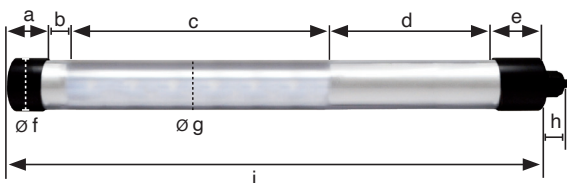
### Stecker & Trafo | Plugs & Transformer

Steckverbindungen und Transformatoren  
*connectors and transformers*  
(optional erhältlich / *optionally available*)  
auf Anfrage / *on request*



Sonderausführungen - längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker etc. auf Anfrage. | Special designs - longer supply line, cable type, plug etc. on request.

## ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	45	225	175	45	53	50	20	525

Gewicht | *Weight*: ca. 1,5kg

## EINSATZBEREICH | AREAS OF APPLICATION



Tankreinigung  
*Tank cleaning*



Schiffswerften  
*Shipyard*



Petroindustrie  
*Petrochemical industry*



Kläranlagen  
*Sewage treatment*



Luftfahrtindustrie  
*Aviation industry*



Offshore  
*Offshore*

KIRA Leuchten GmbH  
Wiedenstr. 6, 78244 Gottmadingen

Tel: 07734 - 936 93-0  
Fax: 07734 - 936 93-29

Mail: [info@kira-leuchten.de](mailto:info@kira-leuchten.de)  
Web: [www.kira-leuchten.de](http://www.kira-leuchten.de)



Handleuchten | Rohrleuchten | Arbeitsplatzleuchten | Ex-Leuchten