



KE-LED-EX 5018

ATEX Handleuchte 360°

ATEX hand lamp 360°



18x
POWER
LED

24V

IP68

H07
RN-F



KE-LED-EX 5018 | 360°

Die ATEX LED 360° Handleuchte 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. Die schlanke Bauform, das geringe Gewicht (ca. 1,5 kg) und der angenehme Neopren-Handgriff ermöglichen die Verwendung der Leuchte als Hand- und Inspektionsleuchte.

The explosion-proof LED signal tower EX ST is the ideal solution for condition and status displays as well as signaling faults and level indicators in demanding industrial environments. Designed for use in hazardous areas of Zones 1, 2, 21 and 22. The LED signal tower is used in various industries, including petrochemicals, refineries, ship-building, wastewater industry, sewage treatment plants and EX manufacturing plants. Wherever a reliable condition and status display is needed, our signaling solution offers optimal performance and safety.



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

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

360° Ausleuchtung | 360° illumination

KE-LED-EX 5018 | LED Handleuchte 360° | LED hand lamp 360°



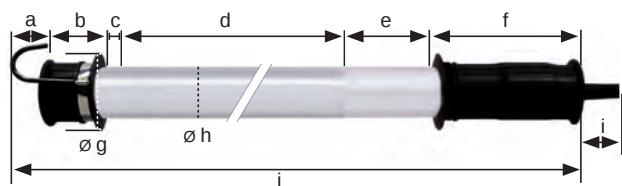
TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA	
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	24 Volt AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,33 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	18
Leistung <i>Power</i>	10 Watt
Nutzlicht <i>Real Lumen</i>	1000 Lm 
Farbtemperatur CCT <i>Color temperature CCT</i>	6500K
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
Handgriff / Endkappe <i>Handle / end cap</i>	Neopren
Zuleitung (ohne Stecker) <i>Cable (w/o plug)</i>	10m H07RN-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 o is 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>	 II 2 G EX eb mb op is IIC T4 Gb  II 2 D EX tb op is IIIC T105°C Db
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8191 X

ZUBEHÖR ACCESSORIES	
BFK D50 EX Befestigungsklammer <i>Mounting bracket with lock</i> (optional erhältlich / optionally available) Art-Nr. 290431	
KM 50 EX-KL Dauerhaftmagnet mit Befestigungsklammer <i>Permanent magnet with mounting bracket</i> (optional erhältlich / optionally available) Art-Nr. 290515	
SFO-EX 5018 antistatische Schutzfolie, zum Schutz des Polycarbonat rohrs gegen Verschmutzung <i>antistatic protective film to protect the polycarbonate tube against contamination</i> (optional erhältlich / optionally available) Art-Nr. 291658	
Stecker & Trafo Plugs & Transformer Steckverbindungen und Transformatoren <i>connectors and transformers</i> (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	j
25	55	35	225	120	140	75	50	45	600
Gewicht Weight: ca. 1,5kg									

EINSATZBEREICH | AREAS OF APPLICATION



Tankreinigung
Tank cleaning



Schiffswerften
Shipyard



Petroindustrie
Petrochemical industry



Kläranlagen
Sewage treatment



Luftfahrtindustrie
Aviation industry



Biogasanlagen
Bio gas plants

KIRA Leuchten GmbH
Wiedenstr. 6, 78244 Gottmadingen

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

Mail: info@kira-leuchten.de
Web: www.kira-leuchten.de



ATEX-Leuchten | Handleuchten | Maschinenleuchten | Akku-Leuchten
ATEX lighting | hand lamps | machine lights | rechargeable lights | torches