



LEUCHTENKATALOG

LIGHTING CATALOGUE  

2025
2026



  
MADE IN GERMANY

■ **Handleuchten**
hand lamps

■ **Arbeitsplatzleuchten**
workplace lamps

■ **Akku-Leuchten**
rechargeable lamps

■ **Rohrleuchten**
tube luminaires

■ **EX-Leuchten**
EX-proof lamps

■ **Maschinenleuchten**
machine lamps

■ **EX-Signalleuchten**
EX-proof signal lamps

www.kira-leuchten.de

*Ideen mit Licht...
...seit 1949!*

Ideen

mit Licht...

**KIRA Leuchten -
Licht mit Qualität, gemacht für Profis.**

Unser Unternehmen wurde 1949 gegründet und hat sich über die Jahre zu einem angesehenen Experten für technische Leuchten entwickelt. Heute sind wir national und international als zuverlässiger Partner bekannt und geschätzt. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Industrie- und Handwerksbeleuchtung bieten wir maßgeschneiderte Lösungen in Entwicklung und Fertigung – stets mit höchstem Qualitätsanspruch.

Seit November 2002 ist unser Unternehmen nach ISO 9001 und den Ex-Schutzrichtlinien zertifiziert.

Im Jahr 2011 wurde die Entwicklung und Produktion von Vorschaltgeräten in unseren bestehenden Fertigungsprozess integriert. Dank unseres technischen Fokus und unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung elektronischer Komponenten für unterschiedliche Beleuchtungseinheiten garantieren wir Ihnen eine solide Basis für die herausragende Qualität unserer Leuchten.

**KIRA Leuchten -
Licht with quality, made for professionals.**

Our company was founded in 1949 and has since developed into a recognized expert in technical lighting. Today, we are known and respected as a reliable partner both domestically and internationally. With our many years of experience in industrial and workshop lighting, we offer tailored solutions in development and manufacturing – always adhering to the highest quality standards.

Since November 2002, our company has been certified according to ISO 9001 and ATEX directives.

In 2011, the development and production of control gear was integrated into our existing manufacturing process. With our technical focus and decades of experience in developing electronic components for various lighting units, we provide a solid foundation for the exceptional quality of our luminaires.



...seit 1949!



Unsere Stärke. Ihr Mehrwert.

KIRA Leuchten – Qualität „Made in Germany“

Die KIRA Leuchten GmbH steht für hochwertige Beleuchtungslösungen „**Made in Germany**“. Unsere Expertise liegt in der Entwicklung und Fertigung technischer Leuchten für Sicherheitskleinspannungen sowie für explosionsgefährdete Bereiche.

Unser Produktsortiment umfasst:

- ✓ ATEX-Leuchten (explosionsgeschützt)
- ✓ Handleuchten / Inspektionsleuchten
- ✓ Rohrleuchten / Maschinenleuchten
- ✓ Arbeitsplatzleuchten / Flexarmleuchten
- ✓ Akku- und Batterieleuchten
- ✓ Individuelle Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Von der Idee bis zur Umsetzung – Alles aus einer Hand

Wir begleiten den gesamten Fertigungsprozess – von der Materialbeschaffung über Bestückung und Löttechnik bis hin zur Qualitätssicherung. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Teil- oder Endmontage Ihrer Produkte. Neben unseren eigenen technischen Lösungen bieten wir maßgeschneiderte Sonderanfertigungen nach Ihren spezifischen Anforderungen.

Qualität und Innovation für nachhaltigen Erfolg

Unser Anspruch ist es, durch kontinuierliche Weiterentwicklung, höchste Qualitätsstandards und enge Kundenbindung langfristigen Erfolg zu sichern. Bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir besonderen Wert auf ethische und ökologische Prinzipien – für nachhaltige und verantwortungsbewusste Produkte.

Nachhaltigkeit, die leuchtet – Verantwortung für die Zukunft

Bei KIRA Leuchten steht Nachhaltigkeit nicht nur auf dem Papier – sie ist ein zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. Wir setzen auf umweltfreundliche Materialien, energieeffiziente Technologien und ressourcenschonende Produktionsprozesse, um einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

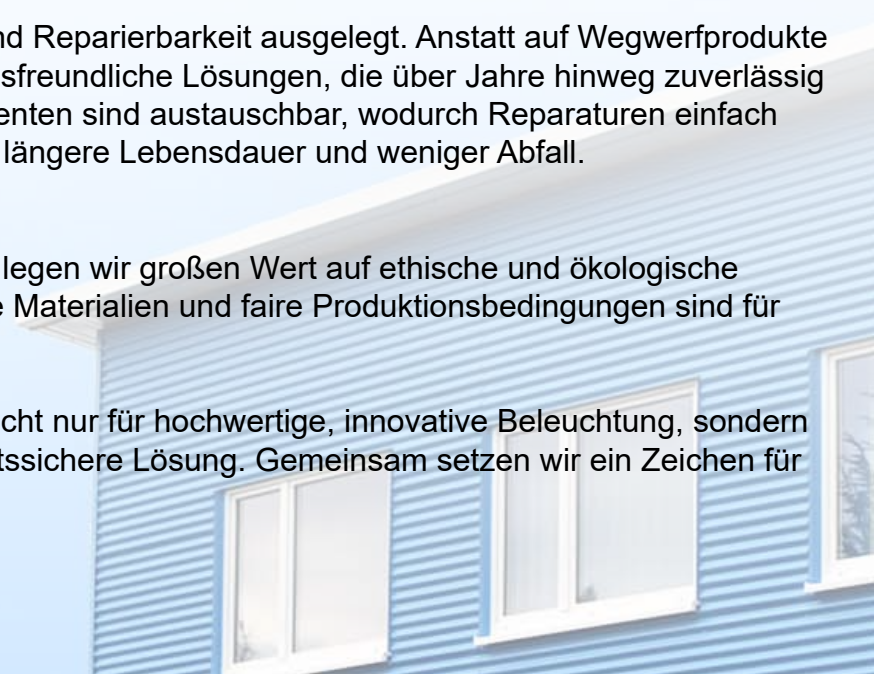
Langlebig. Reparierbar. Nachhaltig.

Unsere Leuchten sind auf Langlebigkeit und Reparierbarkeit ausgelegt. Anstatt auf Wegwerfprodukte zu setzen, entwickeln wir robuste, wartungsfreundliche Lösungen, die über Jahre hinweg zuverlässig im Einsatz bleiben. Viele unserer Komponenten sind austauschbar, wodurch Reparaturen einfach und kosteneffizient möglich sind – für eine längere Lebensdauer und weniger Abfall.

Nachhaltig beschafft. Fair produziert.

Auch bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir großen Wert auf ethische und ökologische Standards. Kurze Lieferketten, nachhaltige Materialien und faire Produktionsbedingungen sind für uns selbstverständlich.

Mit KIRA Leuchten entscheiden Sie sich nicht nur für hochwertige, innovative Beleuchtung, sondern auch für eine umweltbewusste und zukunftssichere Lösung. Gemeinsam setzen wir ein Zeichen für nachhaltige Industriebeleuchtung!



Our Strength. Your Advantage.



KIRA Leuchten – Quality “Made in Germany”

KIRA Leuchten GmbH stands for high-quality lighting solutions **“Made in Germany.”** Our expertise lies in the development and production of technical luminaires for low-voltage safety applications and hazardous areas.

Our product range includes:

- ✓ ATEX luminaires (explosion-proof)
- ✓ Hand lamps / Inspection lamps
- ✓ Tube luminaires / Machine luminaires
- ✓ Workplace luminaires / Flexible arm luminaires
- ✓ Rechargeable and battery-powered luminaires
- ✓ Custom-made solutions tailored to your needs

From concept to completion – everything from a single source

We manage the entire production process – from material procurement and assembly to soldering and quality assurance. On request, we also handle partial or final assembly of your products. In addition to our own technical solutions, we offer customized special designs tailored to your specific requirements.

Quality and Innovation for Sustainable Success

Our goal is to ensure long-term success through continuous development, the highest quality standards, and close customer relationships. When selecting our suppliers, we place great importance on ethical and ecological principles – for sustainable and responsible products.

Sustainability That Shines – Responsibility for the Future

At KIRA Leuchten, sustainability is more than just a promise – it is a core principle of our company philosophy. We prioritize eco-friendly materials, energy-efficient technologies, and resource-saving production processes to actively contribute to climate protection.

Durable. Repairable. Sustainable.

Our luminaires are designed for longevity and reparability. Instead of disposable products, we develop robust, maintenance-friendly solutions that remain reliable for years. Many of our components are replaceable, making repairs simple and cost-efficient – for a longer lifespan and less waste.

Sustainably Sourced. Fairly Produced.

When selecting our suppliers, we place great importance on ethical and ecological standards. Short supply chains, sustainable materials, and fair production conditions are a matter of course for us.

By choosing KIRA Leuchten, you are not only opting for high-quality, innovative lighting but also for an environmentally conscious and future-proof solution. Together, we are setting new standards for sustainable industrial lighting.

LED HANDLEUCHTEN LED HAND LAMPS	5 - 15
TRANSFORMATOREN TRANSFORMERS	16
LED ROHRLEUCHTEN LED TUBE LUMINAIRES	17 - 33
ZUBEHÖR ACCESSORIES	34
ARBEITSPLATZLEUCHTEN WORKPLACE LIGHTS	35 - 43
UV-A LED LEUCHTEN UV-A LED LAMPS	44 - 45
GELBLICHT-LEUCHTEN (UV FREI) YELLOW LIGHT LAMPS (UV FREE)	46 - 47
LED AKKU-HANDSCHEINWERFER LED RECHARGEABLE HAND LAMP	49 - 52



ATEX PRODUKTE | ATEX PRODUCTS

LED HANDLEUCHTEN - EX-GESCHÜTZT LED HAND LAMPS - EX-PROOF	53 - 61
EX TROLLEY / EX STRAHLER / EX KOMPLETT-SETS EX TROLLEY / EX FLOODLIGHT / EX COMPLETE SETS	62 - 66
LED ROHRLEUCHTEN - EX-GESCHÜTZT LED TUBE LUMINAIRES - EX-PROOF	67 - 77
LED SIGNAL- / NOTLEUCHTEN - EX-GESCHÜTZT LED SIGNAL- / EMERGENCY LIGHTS- EX-PROOF	78 - 81
ZUBEHÖR FÜR EX LEUCHTEN ACCESSORIES FOR EX LAMPS	82
LED AKKU LEUCHTEN & TASCHENLAMPEN - EX-GESCHÜTZT LED RECHARGEABLE LIGHTS & TORCHES - EX	83 - 91

SYMBOLE | SYMBOLS



Anzahl & Art der LED Module
Number & type of the LED modules



Schutzklasse II bzw. III
Protection class II or III



LED E27 Leuchtmittel
LED E27 Lamp



Symbol für ex-geschützte Leuchten
Symbolic identification for ex-proof lamps



Anschlussspannung
Supply voltage



Kennzeichnung für Leuchten mit Akku-Betrieb
Identification for lamps with accu operation



IP Schutzgrad
IP protection category



Kennzeichnung für Leuchten mit Batterie-Betrieb
Identification for lamps with battery operation



Kabelspezifikation
Cable specification



KIRA LED Handleuchten - Einsatzgebiete

KIRA LED hand lamps - areas of application



KE-LED 3030 | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

30x
LED

230V

IP54

H05
RN-F



Metallhaken, drehbar
metall hook, rotatable

30x LEDs | 4100 K
30x LEDs | 4100 K

PVC Schutzrohr
PVC protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

PVC Handgriff & Endkappe
PVC handle & end cap

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F

KE-LED 3030 – schlank, hell, blendfrei & günstig

Die LED-Handleuchte KE-LED 3030 überzeugt durch ihr schlankes, stabförmiges Design und ist ideal für den Einsatz in Werkstätten, Garagen und ähnlichen Arbeitsumgebungen. Mit einer Helligkeit von 550 Lumen bietet sie eine starke Ausleuchtung, während die integrierte Diffusorfolie für eine blendfreie Nutzung sorgt. Als Arbeitsleuchte kombiniert sie hervorragende Lichtqualität mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

KE-LED 3030 – slim, bright, glare-free & affordable

The KE-LED 3030 LED hand lamp impresses with its slim, rod-shaped design and is ideal for use in workshops, garages and similar work environments. With a brightness of 550 lumens, it offers strong illumination, while the integrated diffuser film ensures glare-free use. As a work lamp, it combines excellent light quality with an attractive price-performance ratio.

MERKMALE | FEATURES

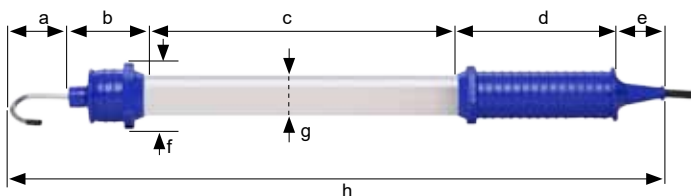
- Leuchtmittel: 30 LEDs / 4000 K
- Schutzrohr: PVC, 30 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, blau
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 230V

- *Illuminant: 30 LEDs / 4000 K*
- *Protective tube: PVC, 30 mm Ø*
- *Handle / end cap: PVC, blue*
- *Metal hook: yes, rotatable*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: II*
- *Cable: 5m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 230V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 3030	
Art.-Nr. Art.-No.	131490
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC
Strom <i>Current</i>	0,04 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II
Anzahl LED <i>Number LED</i>	30
Leistung <i>Power</i>	7,5 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	550 Lm
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	4000 K
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +35 °C
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP54
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	PVC
Handgriff / Kappe <i>Handle / End cap</i>	PVC, blau <i>blue</i>
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²
Stecker <i>Plug</i>	ja
Leuchtmittel Energieeffizienzklasse <i>Illuminant energy efficiency class</i>	A++ D

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-LED 3030	45	55	245	115	40	45	30	500
Gewicht <i>weight</i> : ca. 0,5 kg								

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 3003-P / 3006-P | LED HANDLEUCHTE | LED HAND LAMP

3x/6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

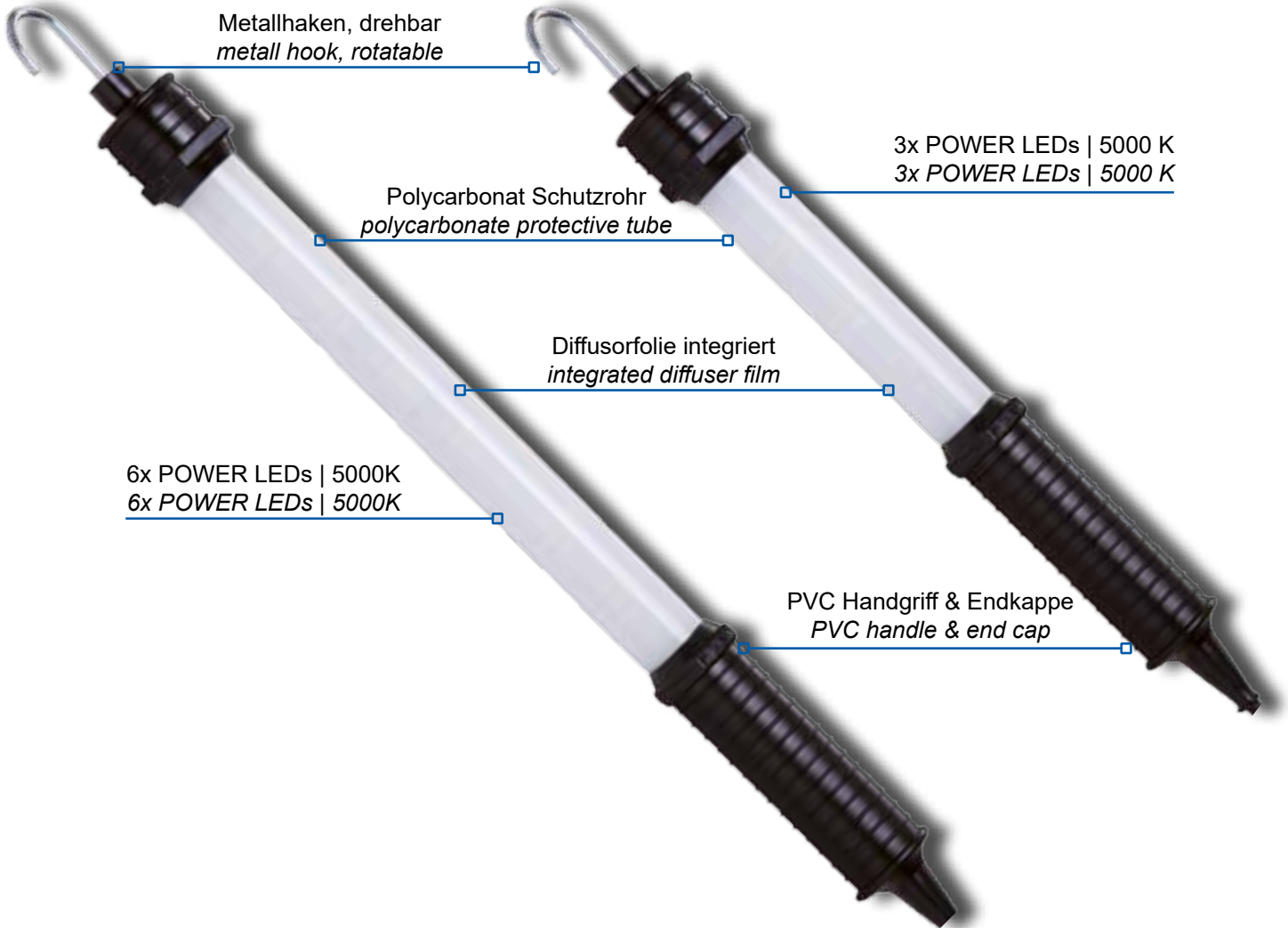
IP54
IP65

H05
RN-F



KE-LED 3006-P

KE-LED 3003-P



Kompakt, robust und zuverlässig

Die KE-LED 3003-P und KE-LED 3006-P bieten optimale Lösungen für Arbeitsbereiche und anspruchsvolle Beleuchtungsanforderungen. Die Handleuchten überzeugen durch ihre kompakte Bauweise und ihr geringes Gewicht, was eine präzise Beleuchtung in schwer zugänglichen Bereichen ermöglicht – ideal für Handwerker und Techniker.

Compact, robust and reliable

The KE-LED 3003-P and KE-LED 3006-P offer optimal solutions for work areas and demanding lighting requirements. These handheld lamps impress with their compact design and low weight, enabling precise illumination in hard-to-reach areas – ideal for tradespeople and technicians.

MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 3 bzw. 6 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannung 3003-P: 230V / 110V / 24V
- Spannung 3006-P: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker etc. auf Anfrage

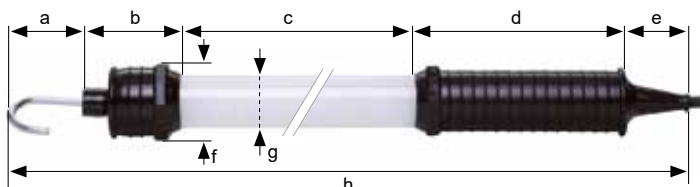
- *Illuminant: 3 or 6 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 30 mm Ø*
- *Handle / end cap: PVC, black*
- *Metal hook: yes, rotatable*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage 3003-P: 230V / 110V / 24V*
- *Voltage 3006-P: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 3003-P			
Art.-Nr. Art.-No.	131330	131331	131317
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC (12-24V)
Strom Current	0,03 A	0,035 A	0,13 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3
Leistung Power	3,5 W	3 W	3 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	250 Lm	250 Lm	250 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC			

KE-LED 3006-P					
Art.-Nr. Art.-No.	131466	131467	131468	131469	131470
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,035 A	0,06 A	0,16 A	0,21 A	0,3 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	4,8 W	5,5 W	5 W	5 W	4 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	500 Lm	500 Lm	530 Lm	550 Lm	360 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC					
Farbtemperatur Color temperature	5000 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 80				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP54				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat				
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC				
Zuleitung Cable	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²				
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V / 12V optional)				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-LED 3003-P	45	55	135	115	40	45	30	390
KE-LED 3006-P	45	55	270	115	40	45	30	525

Gewicht | weight: ca. 0,5 kg

KE-LED 4010-P PROFI / INDUSTRIE | HANDLEUCHTE | HAND LAMP

10x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

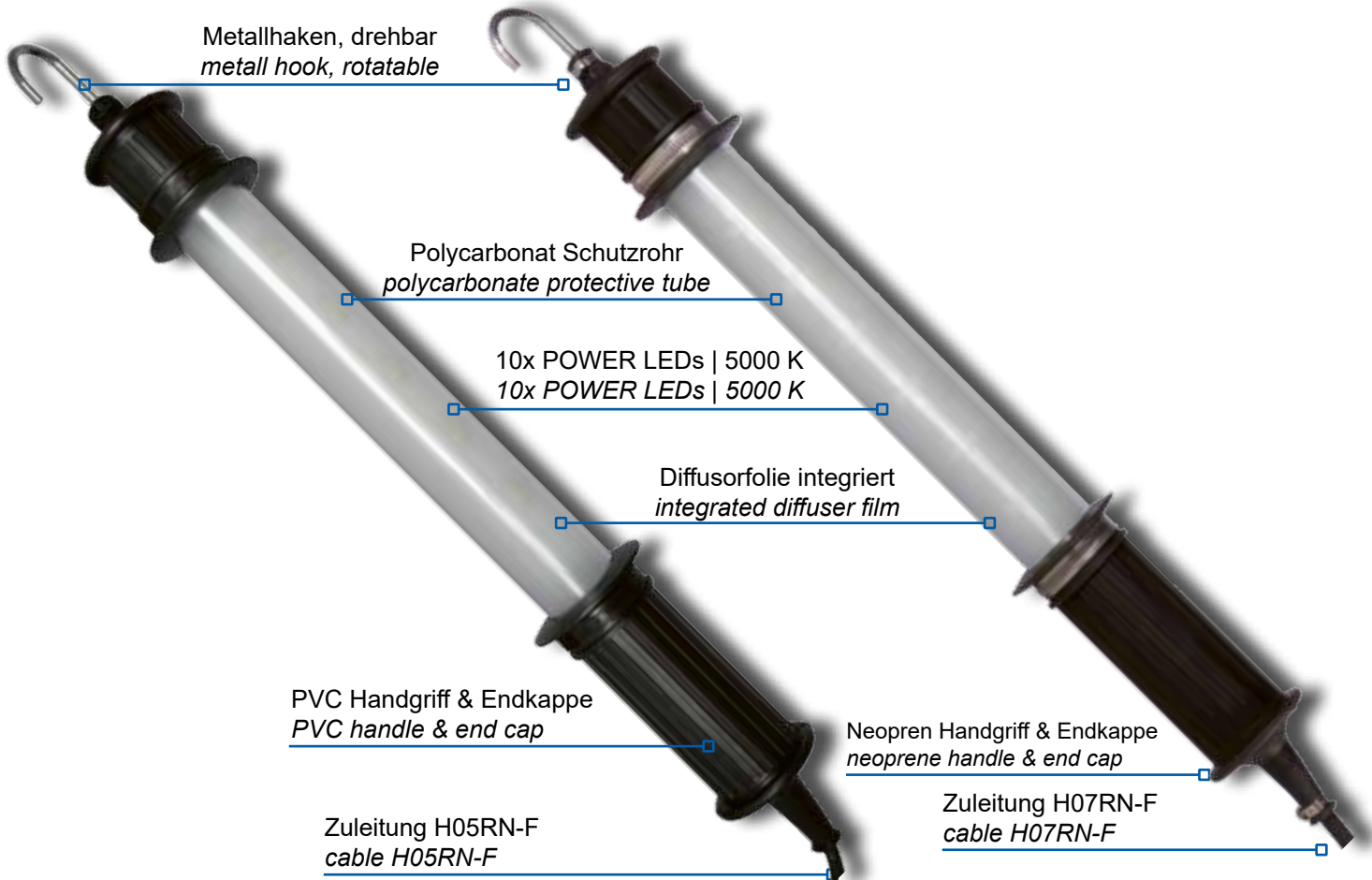
IP54
IP65

H05
H07
RN-F



KE-LED 4010-P PROFI

KE-LED 4010-P INDUSTRIE



KE-LED 4010-P - langlebig und zuverlässig

Die KE-LED 4010-P Handleuchten bieten mit 10 POWER LED Modulen eine starke Lichtausbeute und sind ideal für Werkstätten. Die Industrie-Version überzeugt durch einen widerstandsfähigen Neopren-Handgriff /-Abschlusskappe mit Aufhängehaken aus Metall, die sie besonders robust macht. Optional mit Ein-/Aussschalter im Handgriff für noch einfachere Bedienung.

KE-LED 4010-P - durable and reliable

The KE-LED 4010-P handheld lights offer powerful light output with 10 POWER LED modules and are ideal for workshops. The industrial version features a durable neoprene handle/end cap with a metal hanging hook, making it particularly robust. An on/off switch in the handle is optionally available for even easier operation.

MERKMALE | FEATURES

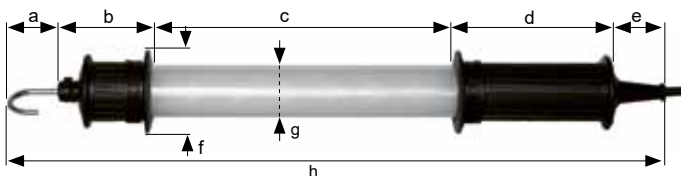
- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC bzw. Neopren
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP54 (Profi) / IP65 (Industrie)
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung Profi: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Zuleitung Industrie: 5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 40 mm Ø*
- *Handle / end cap: PVC or neoprene*
- *Metal hook: yes, rotatable*
- *Protection category: IP54 (Profi) / IP65 (Industry)*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable Profi: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Cable Industry: 5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 4010-P Profi	Art.-Nr. Art-No.	131364	131368	131369	131365
KE-LED 4010-P Industrie	Art.-Nr. Art-No.	131429	131430	131431	131432
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>		220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>		0,04 A	0,085 A	0,175 A	0,31 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>		II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>		10	10	10	10
Leistung <i>Power</i>		7,4 W	7 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>		780 Lm	750 Lm	850 Lm	820 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>					
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>		5000 K			
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>		> 80			
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>		> 50.000 h			
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>		-20°C - +40°C			
IP Schutzart <i>IP protection class</i>		Profi: IP54 Industrie: IP65			
Diffusor <i>Diffuser</i>		ja yes			
Schutzrohr <i>Protective tube</i>		Polycarbonat			
Handgriff / Kappe <i>Handle / End cap</i>		Profi: PVC Industrie: Neopren			
Zuleitung <i>Cable</i>		Profi: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ² Industrie: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²			
Stecker <i>Plug</i>		230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-LED 4010-P	45	70	240	115	40	65	40	510
Gewicht <i>weight</i> : ca. 0,75 kg								

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED 5018-P / 5030-P | LED HANDLEUCHTE | LED HAND LAMP

18x/30x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

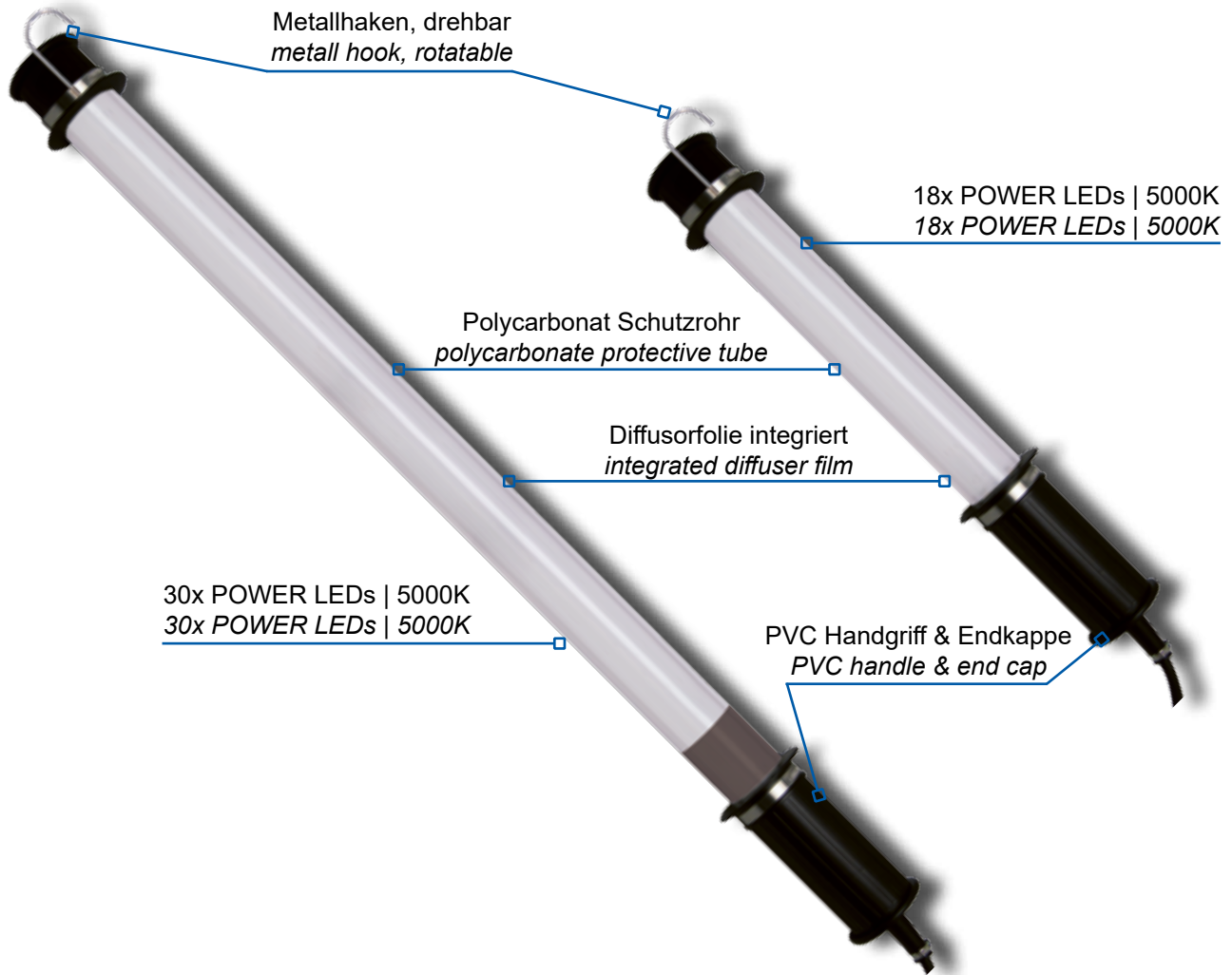
IP65

H07
RN-F



KE-LED 5030-P

KE-LED 5018-P



Leistungsstarke LED-Handleuchten für anspruchsvolle Arbeitsbereiche

Die KE-LED 5018 und KE-LED 5030-P sind leistungsstarke LED-Handleuchten für anspruchsvolle Arbeitsbereiche. Bis zu 30 POWER LEDs und 1950 Lumen Lichtausbeute sorgen für umfassende Ausleuchtung. Beide Leuchten sind leicht, robust und durch ihr schlagfestes Polycarbonat-Schutzrohr ideal für den professionellen Einsatz.

Powerful LED hand lamps for demanding work areas

The KE-LED 5018 and KE-LED 5030-P are powerful LED handheld lights for demanding work areas. Up to 30 POWER LEDs and 1950 lumens of light output ensure comprehensive illumination. Both lights are lightweight, robust, and their impact-resistant polycarbonate protective tube makes them ideal for professional use.

MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 18 bzw. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannung 5018-P: 230V / 24V
- Spannung 5030-P: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 18 or 30 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 50mm Ø*
- *Handle / end cap: PVC, black*
- *Metal hook: yes, rotatable*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage 5018-P: 230V / 24V*
- *Voltage 5030-P: 230V / 110V / 42V / 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

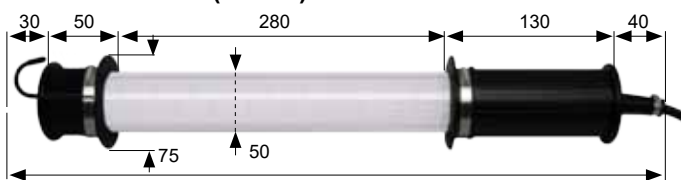
TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 5018-P		
Art.-Nr. Art.-No.	131562	131568
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	24V AC/DC
Strom Current	0,09 A	0,68 A
Schutzklasse Protection class	II	III
Anzahl LED Number LED	18	18
Leistung Power	15,5 W	17,5 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	1950 Lm	1850 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC		

KE-LED 5030-P				
Art.-Nr. Art.-No.	131480	131481	131482	131483
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,13 A	0,185 A	0,47 A	0,8 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	30	30	30	30
Leistung Power	25 W	20 W	20 W	21 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	3200 Lm	2550 Lm	2400 Lm	2500 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C			
IP Schutzart IP protection class	IP65			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat			
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC			
Zuleitung Cable	5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²			
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

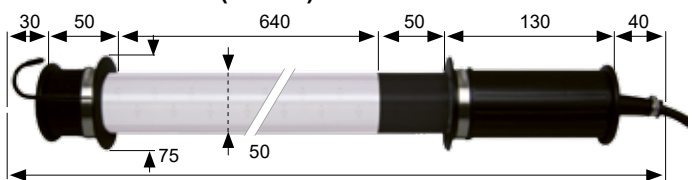
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

KE-LED 5018-P (in mm)



Gewicht / weight: ca. 0,8 kg

KE-LED 5030-P (in mm)



Gewicht / weight: ca. 1,5 kg

KE-LED 3010-P / 5024-P IP68 | LED HANDLEUCHE | LED HAND LAMP

10x/24x
POWER
LED

24V

IP68

H07
RN-F
BQ-F



KE-LED 3010-P IP68

KE-LED 5024-P IP68

zusätzlicher Kabel-Knickschutz
additional cable kink protection

PVC Handgriff / Kappe
PVC handle / end cap

10x POWER LEDs | 6500 K
10x POWER LEDs | 6500 K

Elektronik im Silikonverguss
electronic silicone encapsulated

24x POWER LEDs | 6500 K
24x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Metallhaken, drehbar
metal hook, rotatable

Staub- und wasserdicht dank IP68 Schutzart

Die KE-LED 3010-P und KE-LED 5024-P sind dank IP68 Schutzart staub- und wasserdicht und somit ideal für Arbeiten in feuchten, nassen oder anspruchsvollen Umgebungen. Die KE-LED 3010-P bietet zuverlässiges, blendfreies Licht für Aufgaben wie Tank- und Fassreinigung. Die KE-LED 5024-P beeindruckt mit 24 POWER LEDs und eignet sich perfekt für großflächige Reinigungsarbeiten.

Dust and waterproof thanks to IP68 protection rating

The KE-LED 3010-P and KE-LED 5024-P are dust and waterproof thanks to IP68 protection, making them ideal for working in damp, wet or demanding environments. The KE-LED 3010-P offers reliable, glare-free light for tasks such as tank and barrel cleaning. The KE-LED 5024-P impresses with 24 POWER LEDs and is perfect for large-scale cleaning work.



MERKMALE | FEATURES

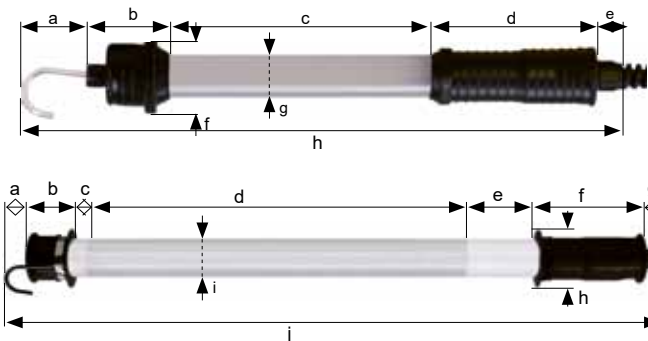
- Leuchtmittel: 10 bzw. 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30 / 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: PVC, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
wahlweise H07BQ-F 2x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 10 or 24 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 30 / 50 mm Ø*
- *Handle / end cap: PVC, black*
- *Metal hook: yes, rotatable*
- *Protection category: IP68*
- *Protection class: III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
optionally H07BQ-F 2x 1.0 mm²*
- *Voltage variant: 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED 3010-P IP68	KE-LED 5024-P IP68
Art.-Nr. Art.-No.	131532	131521
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,215 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	III	III
Anzahl LED Number LED	10	24
Leistung Power	6 W	15,5 W
Nutzlicht Real lumen	580 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class		
Farbtemperatur Color temperature	6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering	> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C	
IP Schutzart IP protection class	IP68	
Diffusor Diffuser	ja yes	
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat	
Handgriff / Kappe Handle / End cap	PVC	
Zuleitung Cable	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ² (optional H07BQ-F)	
Stecker Plug	optional	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



KE-LED 3010-P (in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
45	55	175	120	20	50	30	410

Gewicht | weight: ca. 1,35 kg

KE-LED 5024-P (in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
30	50	30	480	90	130	20	75	50	830

Gewicht | weight: ca. 2,2 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



TRANSFORMATOREN | TRANSFORMERS

TRANSFORMATOREN FÜR SCHUTZKLEINSPANNUNG | TRANSFORMERS FOR SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE

Typ 230V - 12V

Art-Nr.

SELV 25/1-12 | 230V - 12V | 25VA | 1x 12V Steckdose/Vergussgehäuse | 1x 12V socket/plastic housing 141130

Typ 230V - 24V

Art-Nr.

SELV 25/1-24 | 230V - 24V | 25VA | 1x 24V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse | 1x 24V CEE socket/plastic housing 141133

SELV 60/1-24 | 230V - 24V | 60VA | 1x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x 24V CEE socket/rubber housing 141124

SELV 100/1-24 | 230V - 24V | 100VA | 1x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x 24V CEE socket/rubber housing 141100

SELV 160/2-24 | 230V - 24V | 160VA | 2x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x 24V CEE socket/rubber housing 141160

SELV 250/2-24 | 230V - 24V | 250VA | 2x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x 24V CEE socket/rubber housing 141170

SELV 250/4-24 | 230V - 24V | 250VA | 4x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 4x 24V CEE socket/rubber housing 141128

Typ 230V - 42V

Art-Nr.

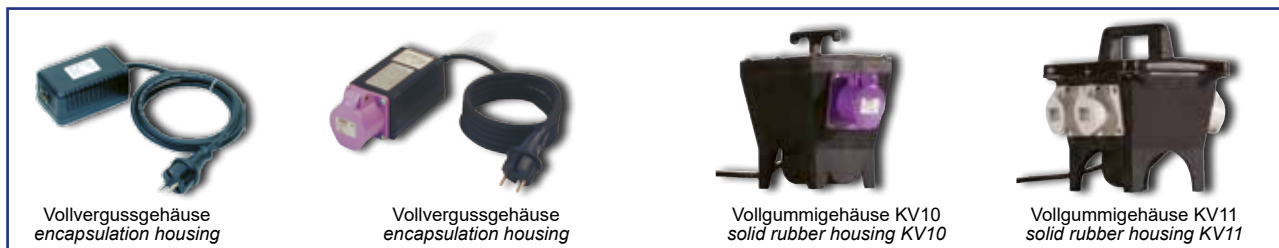
SELV 25/1-42 | 230V - 42V | 25VA | 1x 42V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse | 1x 42V CEE socket/plastic housing 141135

SELV 60/1-42 | 230V - 42V | 60VA | 1x 42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x 42V CEE socket/rubber housing 141142

SELV 100/1-42 | 230V - 42V | 100VA | 1x 42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 1x 42V CEE socket/rubber housing 141200

SELV 160/2-42 | 230V - 42V | 160VA | 2x 42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x 42V CEE socket/rubber housing 141210

SELV 250/2-42 | 230V - 42V | 250VA | 2x 42V CEE-Steckdose/Gummigehäuse | 2x 42V CEE socket/rubber housing 141211



Vollvergussgehäuse
encapsulation housing

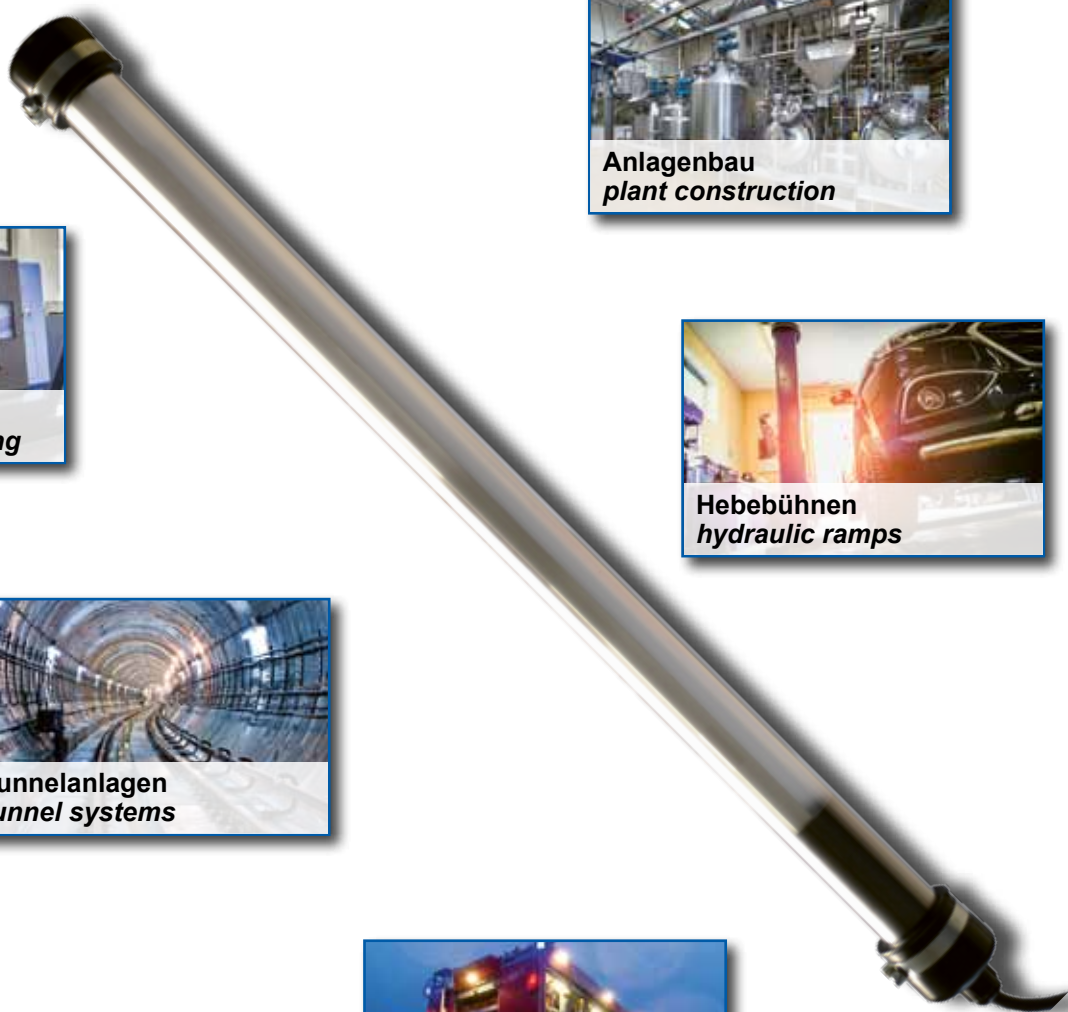
Vollvergussgehäuse
encapsulation housing

Vollgummigehäuse KV10
solid rubber housing KV10

Vollgummigehäuse KV11
solid rubber housing KV11

KIRA LED Rohrleuchten - Einsatzgebiete

KIRA LED tube luminaires - areas of application



3x
POWER
LED

24V

IP54

H05
RN-F



Kompakte LED Maschinenleuchte 24V

Entdecken Sie die Vielseitigkeit der kompakten LED Rohrleuchte KE-LED-EA 3003-K, die mit ihren Maßen von 150 x 33 mm die ideale Beleuchtungslösung für Anwendungen in Maschinen und Anlagen mit begrenztem Raumangebot darstellt. Diese Leuchte ist darauf ausgelegt, selbst in den engsten Montagebereichen eine effektive Ausleuchtung zu gewährleisten.

Compact LED machine light 24V

Discover the versatility of the compact LED tube light KE-LED-EA 3003-K, which with its dimensions of 150 x 33 mm is the ideal lighting solution for applications in machines and systems with limited space. This light is designed to ensure effective illumination even in the tightest assembly areas.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Plexiglas, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

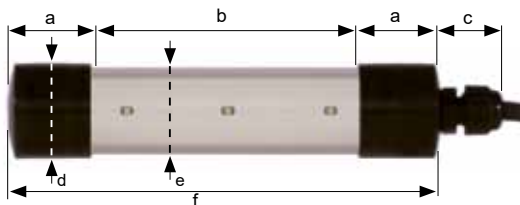


- *Illuminant: 3 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: plexiglass, 30 mm Ø*
- *End caps: ABS, black*
- *Fixation: 2x metal clip*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EA 3003-K	
Art.-Nr. Art.-No.	131620
Nennspannung Nominal voltage	24V DC
Strom Current	0,15 A
Schutzklasse Protection class	III
Anzahl LED Number LED	3
Leistung Power	3,5 W
Nutzlicht Real lumen	250 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	5000 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 80
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C
IP Schutzart IP protection class	IP54
Diffusor Diffuser	nein no
Schutzrohr Protective tube	Plexiglas plexiglass
Abschlusskappen End caps	ABS, Kunststoff ABS plastic
Zuleitung Cable	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²
Stecker Plug	optional

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f
KE-LED-EA 3003-K	25	94	20	33	30	150

Gewicht | weight: ca. 0,4 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 3003-P / 3006-P | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE

3x/6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP54

H05
RN-F



KE-LED-EA 3006-P

KE-LED-EA 3003-P

ABS Abschlusskappen
ABS end caps

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

6x POWER LEDs | 5000 K
6x POWER LEDs | 5000 K

3x POWER LEDs | 5000 K
3x POWER LEDs | 5000 K

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F

Vielseitige und robuste Rohrleuchten für jede Anwendung

Die Rohrleuchten KE-LED-EA 3003-P und KE-LED-EA 3006-P bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Die KE-LED-EA 3003-P ist in drei Spannungsvarianten (230V, 110V und 24V) erhältlich und lässt sich flexibel in verschiedene Systeme integrieren. Die KE-LED-EA 3006-P überzeugt als robuste Maschinenleuchte mit IP54 Schutzart und schlagfestem 30mm Polycarbonat-Schutzrohr, ideal für anspruchsvolle technische Anlagen und Maschinen.

Versatile and robust tube lights for every application

The tube lights KE-LED-EA 3003-P and KE-LED-EA 3006-P offer a wide range of possible applications. The KE-LED-EA 3003-P is available in three voltage variants (230V, 110V and 24V) and can be flexibly integrated into various systems. The KE-LED-EA 3006-P is an impressive, robust machine light with IP54 protection and an impact-resistant 30mm polycarbonate protective tube, ideal for demanding technical systems and machines.




MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 3 bzw. 6 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannung 3003-P: 230V / 110V / 24V / 12V
- Spannung 3006-P: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage






- *Illuminant: 3 or 6 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 30 mm Ø*
- *End caps: ABS, black*
- *Fixation: 2x metal bracket*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage 3003-P: 230V / 110V / 24V / 12V*
- *Voltage 3006-P: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

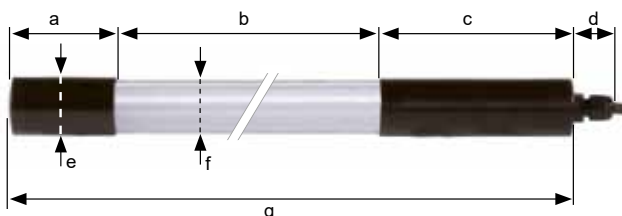
KE-LED-EA 3003-P

Art.-Nr. Art.-No.	131625	131626	131628
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC (12-24V)
Strom Current	0,03 A	0,035 A	0,13 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3
Leistung Power	3,5 W	3 W	3 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	250 Lm	250 Lm	250 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC			

KE-LED-EA 3006-P

Art.-Nr. Art.-No.	131606	131607	131608	131609	131611
Nennspannung Nominal voltage	220 - 40V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,035 A	0,06 A	0,16 A	0,21 A	0,3 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	4,8 W	5,5 W	5 W	5 W	4 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	500 Lm	500 Lm	530 Lm	550 Lm	360 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC					
Farbtemperatur Color temperature	5000 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 80				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP54				
Diffusor Diffuser	ja yes				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat				
Abschlusskappen End caps	ABS				
Zuleitung Cable	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²				
Stecker Plug	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V / 12V optional)				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EA 3003-P	60	155	105	20	33	30	320
KE-LED-EA 3006-P	60	285	105	20	33	30	450

Gewicht | weight: ca. 0,5 kg

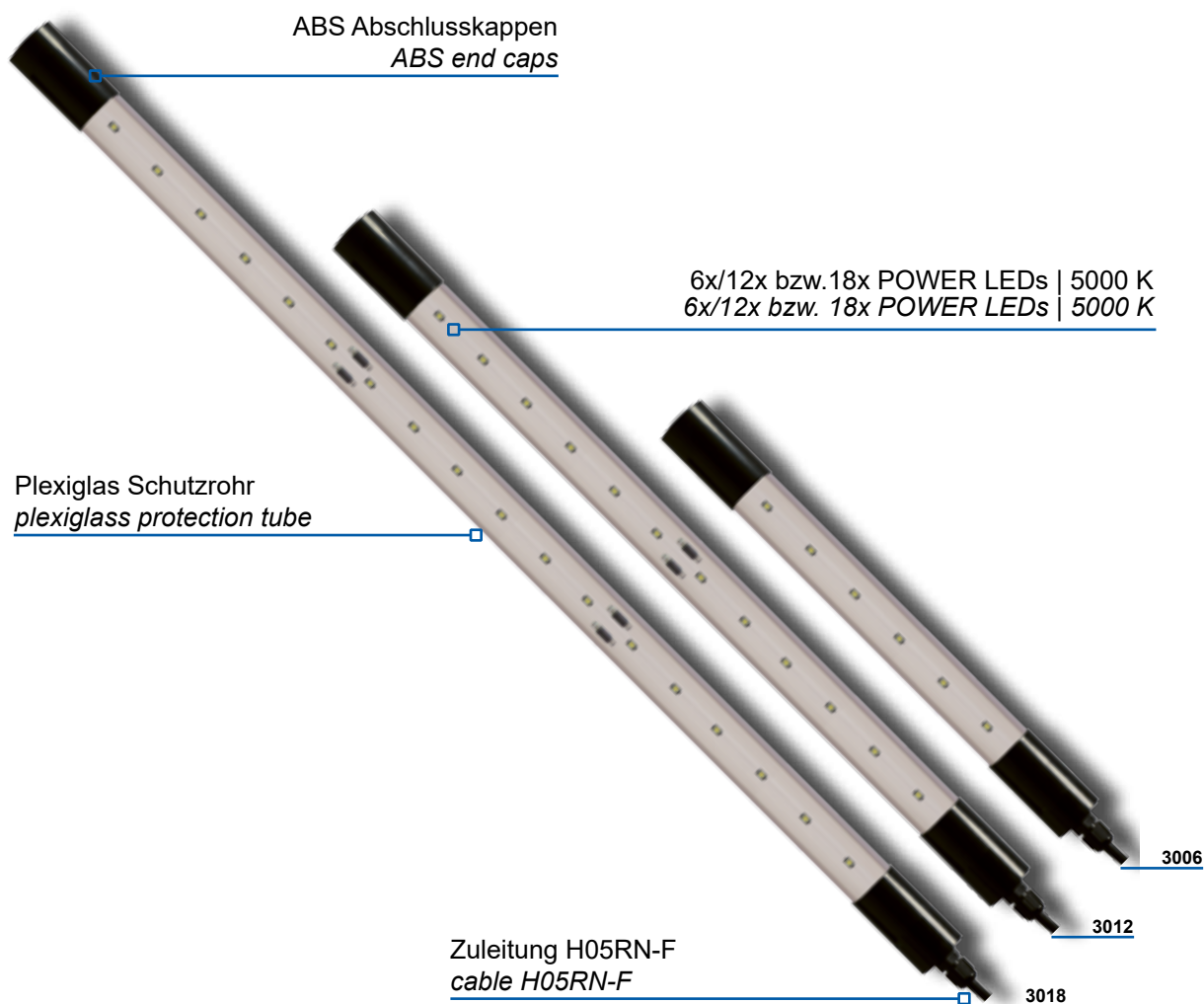
KE-LED-EA 30..-P MOD | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

6-18
POWER
LED

24V

IP54

H05
RN-F



Schlanke, modulare Leuchtenserie

Die modulare Bauweise ermöglicht ein durchgängiges Design, das sich flexibel in unterschiedlichste Einbauverhältnisse integrieren lässt. Die Maschinenleuchten dieser Serie bietet verschiedene Varianten mit 6, 12 oder 18 POWER LEDs, wodurch unterschiedliche Leuchtenlängen im gleichen Leuchtendesign realisiert werden können.

Slim, modular lighting series




The modular design enables a consistent design that can be flexibly integrated into various installation conditions. The machine lights in this series offer different variants with 6, 12, or 18 POWER LEDs, allowing for different light lengths to be realized within the same lighting design.

MERKMALE | FEATURES

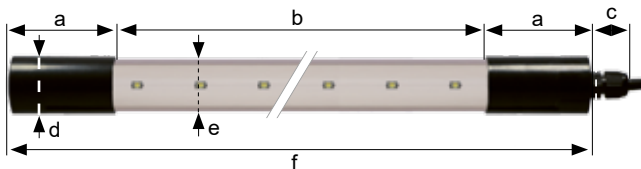
- Leuchtmittel: 6 12 bzw. 18 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Plexiglas, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Befestigung: 2x Federstahlklammer
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 6, 12 resp. 18 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: plexiglass, 30 mm Ø*
- *End caps: ABS, black*
- *Fixation: 2x metal bracket*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-EA 3006	KE-LED-EA 3012	KE-LED-EA 3018
Art.-Nr. Art.-No.	131420	131421	131422
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,2 A	0,4 A	0,53 A
Schutzklasse Protection class	III	III	III
Anzahl LED Number LED	6	12	18
Leistung Power	5 W	10 W	14 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	650 Lm	1300 Lm	1850 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC			
Farbtemperatur Color temperature		5000 K	
Farbwiedergabe Color rendering		> 80	
Lebensdauer LED Lifetime LED		> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.		-20 °C - +40 °C	
IP Schutzart IP protection class		IP54	
Diffusor Diffuser		optional	
Schutzrohr Protective tube		Plexiglas	
Abschlusskappen End caps		ABS	
Zuleitung Cable		5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker Plug		optional	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f
KE-LED-EA 3006-P	60	210	20	33	30	325
KE-LED-EA 3012-P	60	425	20	33	30	540
KE-LED-EA 3018-P	60	640	20	33	30	755

	3006	3012	3018
Gewicht weight	0,5 kg	0,6 kg	0,7 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 4010-P / HB | LED ROHRLEUCHTE | LED TUBE LUMINAIRE



Abschlussstopfen Hart-PVC
closing plug hard PVC

PMMA Schutzrohr
PMMA protective tube

10x POWER LEDs | 5000 K
10x POWER LEDs | 5000 K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Version ohne Ein-/Ausshalter
version without on/off switch

Version mit Ein-/Ausshalter
version with on/off switch



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F

Kompakte, lichtstarke Rohrleuchte

Die KE-LED-EA 4010-P / HB ist die ideale Wahl für alle, die eine hochwertige und effiziente Maschinenbeleuchtung suchen. Mit ihren 10 lichtstarken POWER LED Modulen bietet sie eine beeindruckende Lichtausbeute, ohne dabei bei ihrer kompakten Länge von nur 368 mm Kompromisse einzugehen. Für zusätzlichen Komfort gibt es optional einen integrierten Ein-/Ausshalter, der die Kontrolle über das Licht direkt an Ihrer Maschinenlampe ermöglicht. Kein lästiges Hantieren mit externen Schaltern mehr.

Compact, bright tube light

The KE-LED-EA 4010-P / HB is the ideal choice for anyone looking for high-quality and efficient machine lighting. With its 10 bright POWER LED modules, it offers an impressive light output without compromising on its compact length of just 368 mm. For additional convenience, there is an optional integrated on/off switch that allows you to control the light directly on your machine lamp.



MERKMALE | FEATURES

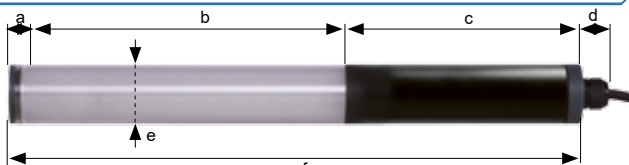
- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: PMMA, 40 mm Ø
- Abschlussstopfen: Hart-PVC
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: PMMA, 40 mm Ø*
- *End plugs: Hard-PVC*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EA 4010-P / HB				
Art.-Nr. Art.-No. (ohne Schalter w/o switch)	131324	131325	131326	131339
Art.-Nr. Art.-No. (mit Schalter with switch)	131414	131433	131434	131323
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,04 A	0,085 A	0,175 A	0,31 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	10	10	10	10
Leistung Power	7,4 W	7 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Leuchte Real lumen lamp	780 Lm	750 Lm	8500 Lm	820 Lm
enthält Lichtquelle der EEK contains light source with EEC				
Farbtemperatur Color temperature	5000 K			
Farbwiedergabe Color rendering	> 80			
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h			
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +40 °C			
IP Schutzart IP protection class	IP65			
Diffusor Diffuser	ja yes			
Schutzrohr Protective tube	PMMA			
Abschlussstopfen End plugs	Hart-PVC			
Zuleitung Cable	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²			
Stecker Plug	optional			

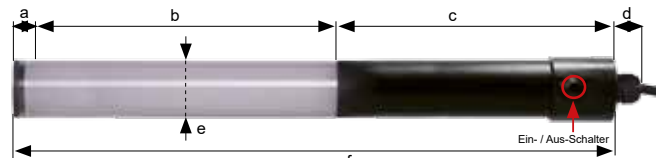
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



KE-LED-EA 4010-P / HB (in mm)

a	b	c	d	e	f
25	200	155	20	40	380

Gewicht | weight: ca. 0,5 kg



KE-LED-EA 4010-P / HB-S (in mm)

a	b	c	d	e	f
25	200	190	20	40	415

Gewicht | weight: ca. 0,5 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



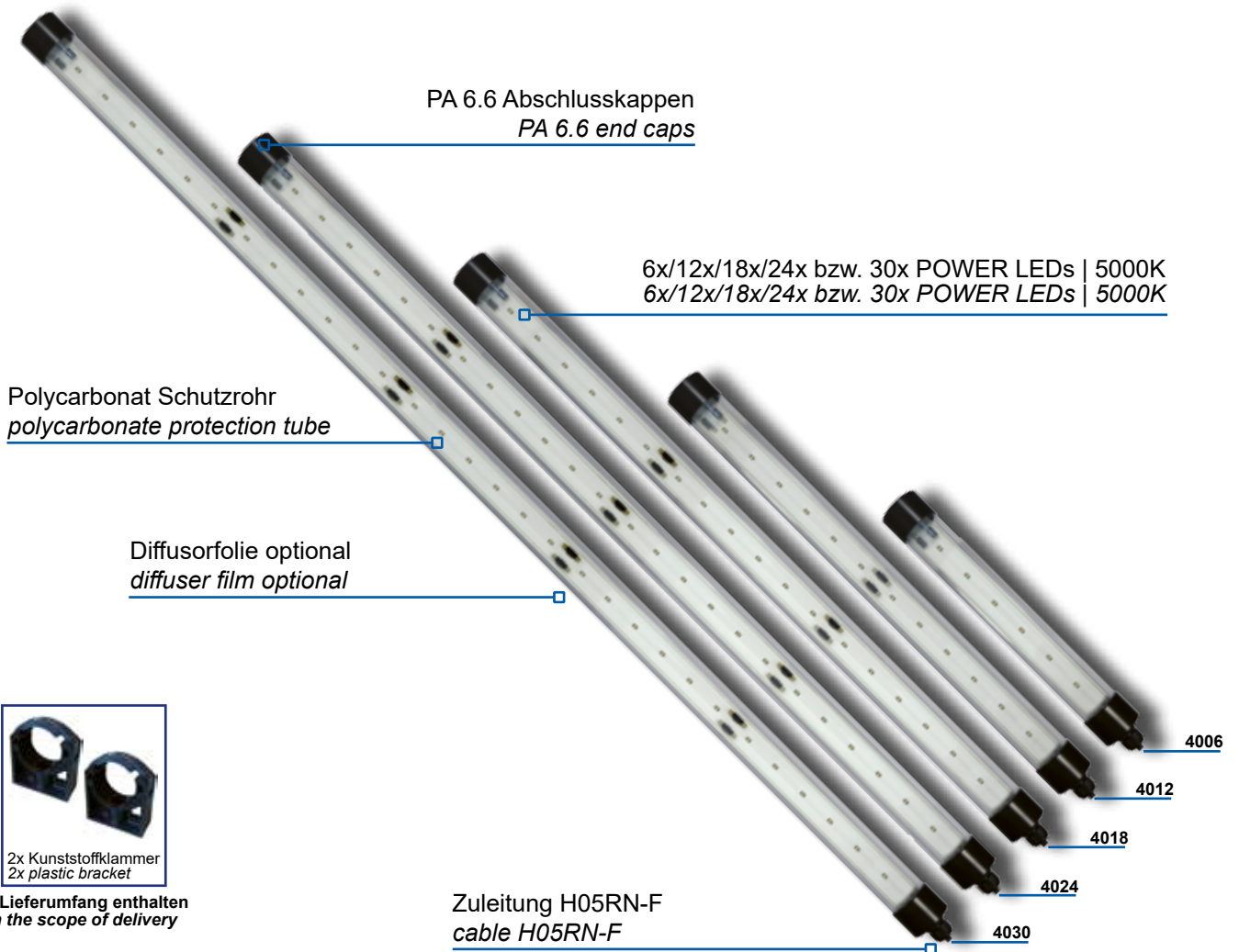
KE-LED-EA 40..-P MOD 24 | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

6-30
POWER
LED

24V

IP65

H05
RN-F



PA 6.6 Abschlusskappen
PA 6.6 end caps

6x/12x/18x/24x bzw. 30x POWER LEDs | 5000K
6x/12x/18x/24x bzw. 30x POWER LEDs | 5000K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protection tube

Diffusorfolie optional
diffuser film optional



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F



Vielseitige Maschinenleuchten-Serie in Schutzkleinspannung

Die KE-LED-EA 40xx-P ist nicht nur eine hochwertige Maschinenleuchte, sondern auch ein vielseitiges Beleuchtungsinstrument für unterschiedlichste industrielle Anwendungen. Ausgestattet mit 6, 12, 18, 24 oder 30 POWER LEDs präsentiert sich diese LED Maschinenbeleuchtung in verschiedenen Längen von 295mm bis 1155mm und bietet somit maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für Ihre spezifischen Anforderungen.






Versatile machine light series in protective extra-low voltage

The KE-LED-EA 40xx-P is not only a high-quality machine light, but also a versatile lighting instrument for a wide range of industrial applications. Equipped with 6, 12, 18, 24 or 30 POWER LEDs, this LED machine lighting is available in various lengths from 295mm to 1155mm and thus offers tailor-made lighting solutions for your specific requirements.

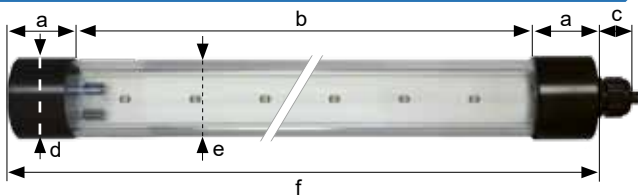
MERKMALE | FEATURES

-  ■ Leuchtmittel: 6, 12, 18, 24 bzw. 30 POWER LEDs / 5000 K
 - Schutzrohr: Polycarbonat, 40 mm Ø
 - Abschlusskappen: PA 6.6, schwarz
 - Befestigung: 2x Kunststoffklammer
 - Schutzart: IP65
 - Schutzklasse: III
 - Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
 - Spannungsvariante: 24V
 - Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage
-  ■ *illuminant: 6, 12, 18, 24 resp. 30 POWER LEDs / 5000 K*
 - *Protective tube: polycarbonate, 40 mm Ø*
 - *End caps: PA 6.6, black*
 - *Fixation: 2x plastic bracket*
 - *Protection category: IP65*
 - *Protection class: III*
 - *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
 - *Voltage variant: 24V*
 - *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-EA 4006	KE-LED-EA 4012	KE-LED-EA 4018	KE-LED-EA 4024	KE-LED-EA 4030
Art.-Nr. Art.-No.	131802	131803	131804	131805	131806
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,2 A	0,4 A	0,53 A	0,75 A	0,75 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III	III	III	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	6	12	18	24	30
Leistung <i>Power</i>	5 W	10 W	14 W	20,5 W	20,5 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	650 Lm	1250 Lm	1850 Lm	2300 Lm	2300 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>					
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K				
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80				
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h				
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C				
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65				
Diffusor <i>Diffuser</i>	optional				
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat				
Abschlusskappen <i>End caps</i>	PA 6.6				
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²				
Stecker <i>Plug</i>	optional				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



	4006	4012	4018	4024	4030
Gewicht <i>weight</i>	0,5 kg	0,56 kg	0,6 kg	0,65 kg	0,7 kg

(in mm)	a	b	c	d	e	f
KE-LED-EA 4006-P	30	235	20	43	40	295
KE-LED-EA 4012-P	30	450	20	43	40	510
KE-LED-EA 4018-P	30	665	20	43	40	725
KE-LED-EA 4024-P	30	880	20	43	40	940
KE-LED-EA 4030-P	30	1095	20	43	40	1155

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



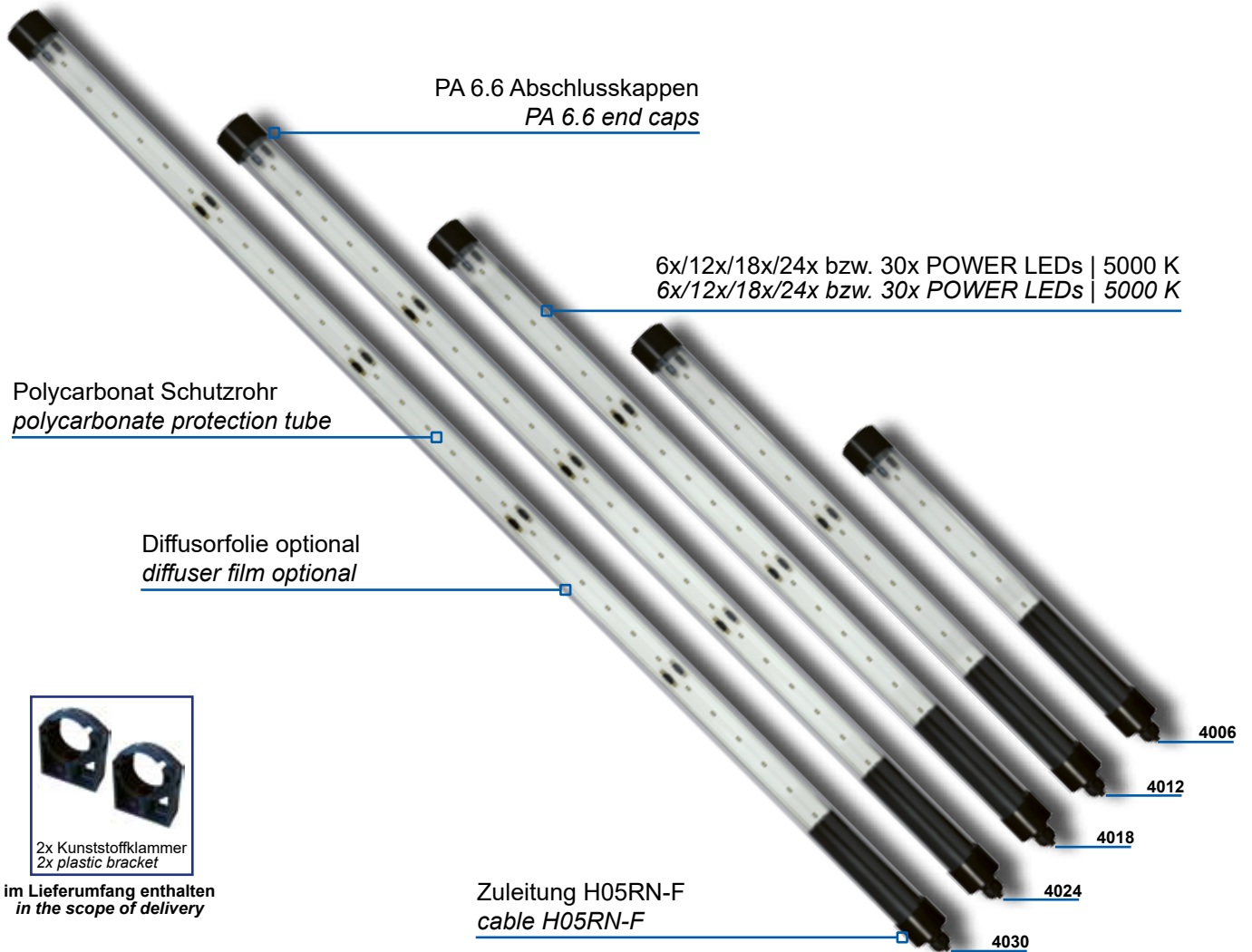
KE-LED-EA 40..-P MOD | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

6-30
POWER
LED

230V
110V

IP65

H05
RN-F



PA 6.6 Abschlusskappen
PA 6.6 end caps

6x/12x/18x/24x bzw. 30x POWER LEDs | 5000 K
6x/12x/18x/24x bzw. 30x POWER LEDs | 5000 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protection tube

Diffusorfolie optional
diffuser film optional



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F

LED Maschinenleuchten - einheitliches Design in verschiedenen Längen

Die Rohrleuchten der Leuchtenserie KE-LED-EA 40xx-P sind hochwertige LED Rohrleuchten, die dank ihrer modularen Bauweise in unterschiedlichen Längen (bis maximal 1250mm) geliefert werden können. Wahlweise ausgestattet mit 6, 12, 18, 24 oder 30 POWER LEDs erzielt das Modell eine beeindruckende Lichtleistung von bis zu 3000 Lumen, um eine helle und deutlich sichtbare Beleuchtung zu gewährleisten. Sie kann ohne externes Vorschaltgerät direkt in Maschinen und Anlagen eingesetzt werden.

LED machine lights - uniform design in different lengths

The tube lights of the KE-LED-EA 40xx-P series are high-quality LED tube lights that can be supplied in different lengths thanks to their modular design. Equipped with 6, 12, 18, 24 or 30 POWER LEDs, the model achieves an impressive light output of up to 3000 lumens to ensure bright and clearly visible lighting. It can be used directly in machines and systems without an external ballast.

MERKMALE | FEATURES

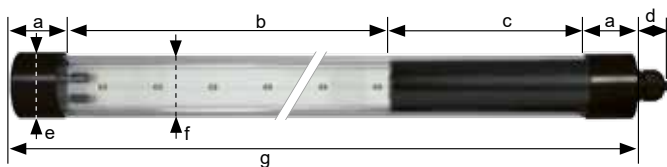
- Leuchtmittel: 6, 12, 18, 24 bzw. 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 40 mm Ø
- Abschlusskappen: PA 6.6, schwarz
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *illuminant: 6, 12, 18, 24 resp. 30 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: Polycarbonate, 40 mm Ø*
- *End caps: PA 6.6, black*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: II*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-EA 4006		KE-LED-EA 4012		KE-LED-EA 4018		KE-LED-EA 4024		KE-LED-EA 4030	
Art.-Nr. Art.-No.	131790	131796	131791	131797	131792	131798	131793	131799	131794	131800
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V
Powerfaktor <i>Power factor</i>	> 0,7	---	> 0,7	---	> 0,7	---	> 0,7	---	> 0,7	---
Strom <i>Current</i>	0,035 A	0,06 A	0,075 A	0,11 A	0,085 A	0,15 A	0,11 A	0,2 A	0,13 A	0,215 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Anzahl LED <i>Number LED</i>	6	6	12	12	18	18	24	24	30	30
Leistung <i>Power</i>	5W	5W	12W	11,5W	16W	16W	21W	21W	25W	23W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	550Lm	550Lm	1350Lm	1150Lm	2100Lm	2100Lm	2350Lm	2800Lm	3000Lm	3000Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>										
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K									
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80									
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h									
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C									
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65									
Diffusor <i>Diffuser</i>	optional									
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat									
Abschlusskappen <i>End caps</i>	PA 6.6									
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²									
Stecker <i>Plug</i>	optional									

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



	4006	4012	4018	4024	4030
Gewicht <i>weight</i>	0,65 kg	0,75 kg	0,85 kg	0,95 kg	1,05 kg

(in mm)	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EA 4006-P	30	230	120	20	43	40	410
KE-LED-EA 4012-P	30	440	120	20	43	40	620
KE-LED-EA 4018-P	30	650	120	20	43	40	830
KE-LED-EA 4024-P	30	860	120	20	43	40	1040
KE-LED-EA 4030-P	30	1070	120	20	43	40	1250

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EA 5030-P | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE



Abschlusskappen PVC
end caps PVC

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

30x POWER LEDs | 5000 K
30x POWER LEDs | 5000 K

erhältliche Versionen *available versions*



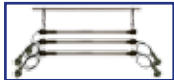
mit Klammern
with clamps



mit Aufhängehaken
with suspension-hooks



Durchgangsverdrahtung
through-wiring



Zeltleuchten-Set
as a tent lamp set



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket



Version m. Aufhängehaken:
Version with hooks:

2x Aufhängehaken
2x suspensions hooks

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Version mit Durchgangsverdrahtung
version with through-wiring

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Standard-Version
standard version

LED Rohrleuchte & mobile Arbeitsleuchte

Die Rohrleuchte KE-LED-EA 5030-P überzeugt durch ihre äußerst lichtstarke Leistung. Mit verschiedenen Bauweisen bietet sie vielfältige Einsatzmöglichkeiten und sorgt für eine höchstmögliche Ausleuchtung des Arbeitsbereiches mit beeindruckenden 3000 Lumen. Ob als fest montierte LED Rohrleuchte in Räumen und Anlagen oder als mobile Arbeitsleuchte mit Aufhängehaken liefert sie zuverlässiges Licht in jeder Situation.

LED tube light & mobile work light

The KE-LED-EA 5030-P tube light impresses with its extremely bright performance. With different designs, it offers a wide range of possible uses and ensures the highest possible illumination of the work area with an impressive 3000 lumens. Whether as a permanently mounted LED tube light in rooms and systems or as a mobile work light with a hanging hook, it provides reliable light in every situation.

Standard Standard		Art-Nr.	Art-Nr.
	Volt	m. Klammer <i>with clamp</i>	mit Haken <i>with hooks</i>
KE-LED-EA 5030-P/230	230	131690	131650
KE-LED-EA 5030-P/110	110	131691	131651
KE-LED-EA 5030-P/42	42	131692	131667
KE-LED-EA 5030-P/24	24	131693	131653

Durchgang through-wiring		Art-Nr.	Art-Nr.
	Volt	m. Klammer <i>with clamp</i>	mit Haken <i>with hooks</i>
KE-LED-EA 5030-P/230-D	230	131694	131381
KE-LED-EA 5030-P/110-D	110	131695	131382
KE-LED-EA 5030-P/42-D	42	131696	131383
KE-LED-EA 5030-P/24-D	24	131697	131384

MERKMALE | FEATURES

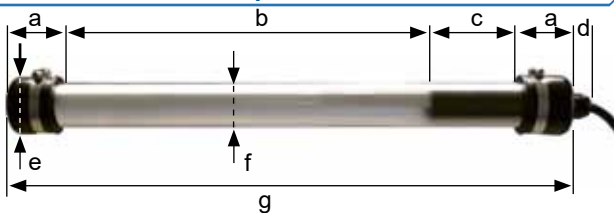
- Leuchtmittel: 30 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 50 mm Ø
- Abschlusskappen: PVC
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer bzw. Metallhaken
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 30 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 50 mm Ø*
- *End caps: PVC*
- *Fixation: 2x plastic bracket resp. 2x metal hook*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

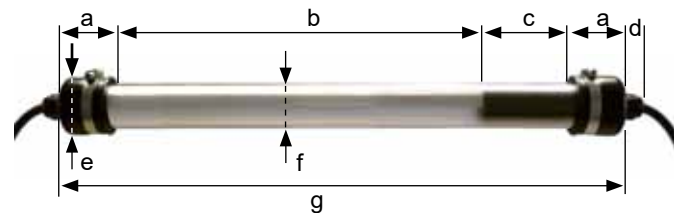
KE-LED-EA 5030-P / KE-LED-EA 5030-P...-D				
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,13 A	0,185 A	0,47 A	0,8 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	30	30	30	30
Leistung <i>Power</i>	25 W	20 W	20 W	21 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	3200 Lm	2550 Lm	2400 Lm	2500 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>				
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K			
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80			
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h			
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C			
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65			
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes			
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat			
Abschlusskappen <i>End caps</i>	PVC			
Zuleitung <i>Cable</i>	Version: Standard: 5 m / Durchgang: 5 m / 0,5 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²			
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



KE-LED-EA 5030-P (Standard / in mm)

a	b	c	d	e	f	g
50	670	120	25	50	50	890

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

KE-LED-EA 5030-P (Durchgang / in mm)

a	b	c	d	e	f	g
50	670	160	25	50	50	930

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-DW 63.. | LED ROHRLEUCHE | LED TUBE LUMINAIRE

12-36
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

IP65
IP67
IP68

H07
RN-F



Neopren Abschlusskappen
neoprene end caps PVC

12x, 24x bzw. 36x POWER LEDs | 5000 K
12x, 24x resp. 36x POWER LEDs | 5000 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

erhältliche Versionen
available versions



IP68

Standardkabelverschraubung
mit Anschlussleitung.
*Standard cable gland
with connecting cable.*



IP67

Schnellanschlussverschraubung
für einfache & schnelle Montage.
*Quick connector
for easy and fast luminaire mounting.*



IP65

Durchgangsverdrahtung
zur Montage mehrerer Leuchten in Reihe.
*Through-wiring
for linking several lamps.*



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

LED Rohrleuchte mit verschiedenen Anschlussvarianten

Mit einer Vielzahl von Versionen zur Auswahl, sind die LED Maschinenleuchten aus der KE-LED-DW 63xx Serie vielseitig einsetzbar. Ob mit Schnellanschlussverschraubung für eine unkomplizierte Montage oder als durchgangsverdrahtete Variante für die Reihenschaltung – diese LED Rohrleuchten sind die perfekte Beleuchtungslösung für Maschinen, Anlagen und Arbeitsplätze.

LED tube light with various connection options

With a wide range of versions to choose from, the LED machine lights from the KE-LED-DW 63xx series are versatile. Whether with a quick-connect screw connection for uncomplicated installation or as a through-wired version for series connection - these LED tube lights are the perfect lighting solution for machines, systems and workplaces.

STANDARD	230 Volt	110 Volt	42 Volt	24 Volt
KE-LED-DW 6312 Standard / IP68	131720	131721	---	131723
KE-LED-DW 6324 Standard / IP68	131724	131725	131726	131727
KE-LED-DW 6336 Standard / IP68	131728	131729	131730	131731
PHÖNIX	230 Volt	110 Volt	42 Volt	24 Volt
KE-LED-DW 6312 Phönix / IP67	131740	131741	---	131743
KE-LED-DW 6324 Phönix / IP67	131744	131745	131746	131747
KE-LED-DW 6336 Phönix / IP67	131748	131749	131750	131751
DURCHGANG THROUGH-WIRING	230 Volt	110 Volt	42 Volt	24 Volt
KE-LED-DW 6312 Durchgang / IP65	131760	131761	---	131763
KE-LED-DW 6324 Durchgang / IP65	131764	131765	131766	131767
KE-LED-DW 6336 Durchgang / IP65	131768	131769	131770	131771

MERKMALE | FEATURES

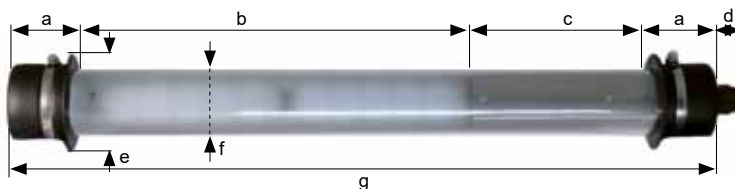
- Leuchtmittel: 12, 24 bzw. 36 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 63 mm Ø
- Abschlusskappen: Neopren
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65 / IP67 / IP68
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H07RN-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *Illuminant: 12, 24 resp. 36 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 63 mm Ø*
- *End caps: neoprene*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP65 / IP67 / IP68*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H07RN-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-DW 6312			KE-LED-DW 6324				KE-LED-DW 6336			
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230V	110V	24V	230V	110V	42V	24V	230V	110V	42V	24V
Strom <i>Current</i>	0,07 A	0,11 A	0,4 A	0,13 A	0,195 A	0,47 A	0,8 A	0,145 A	0,215 A	0,45A	0,8 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	III	II	II	III	III	II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	12	12	12	24	24	24	24	36	36	36	36
Leistung <i>Power</i>	12 W	12 W	10 W	25 W	21 W	20,5 W	20,5 W	25 W	23 W	20 W	20 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	1400 Lm	1300 Lm	1100 Lm	2900 Lm	2400 Lm	2350 Lm	2300 Lm	3500 Lm	2800 Lm	2400 Lm	2300 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>											
Powerfaktor <i>Power factor</i>	230V Versionen / <i>230V versions</i> : > 0,7										
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K										
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80										
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h										
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C										
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65 / IP67 / IP68 (versionsabhängig <i>version dependent</i>)										
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja <i>yes</i>										
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat										
Abschlusskappen <i>End caps</i>	Neopren										
Zuleitung <i>Cable</i>	Standard Version: 5 m H07RN-F 2 x 1,5 mm ² Phönix Version: ohne Zuleitung <i>w/o cable</i> Durchgang-Version: 5 m / 0,5 m H07RN-F 2 x 1,5 mm ²										
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja <i>yes</i> (110V / 42V / 24V optional)										

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-DW 6312	55	195	175	20	90	63	500
KE-LED-DW 6324	55	375	175	20	90	63	680
KE-LED-DW 6336	55	555	175	20	90	63	860

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



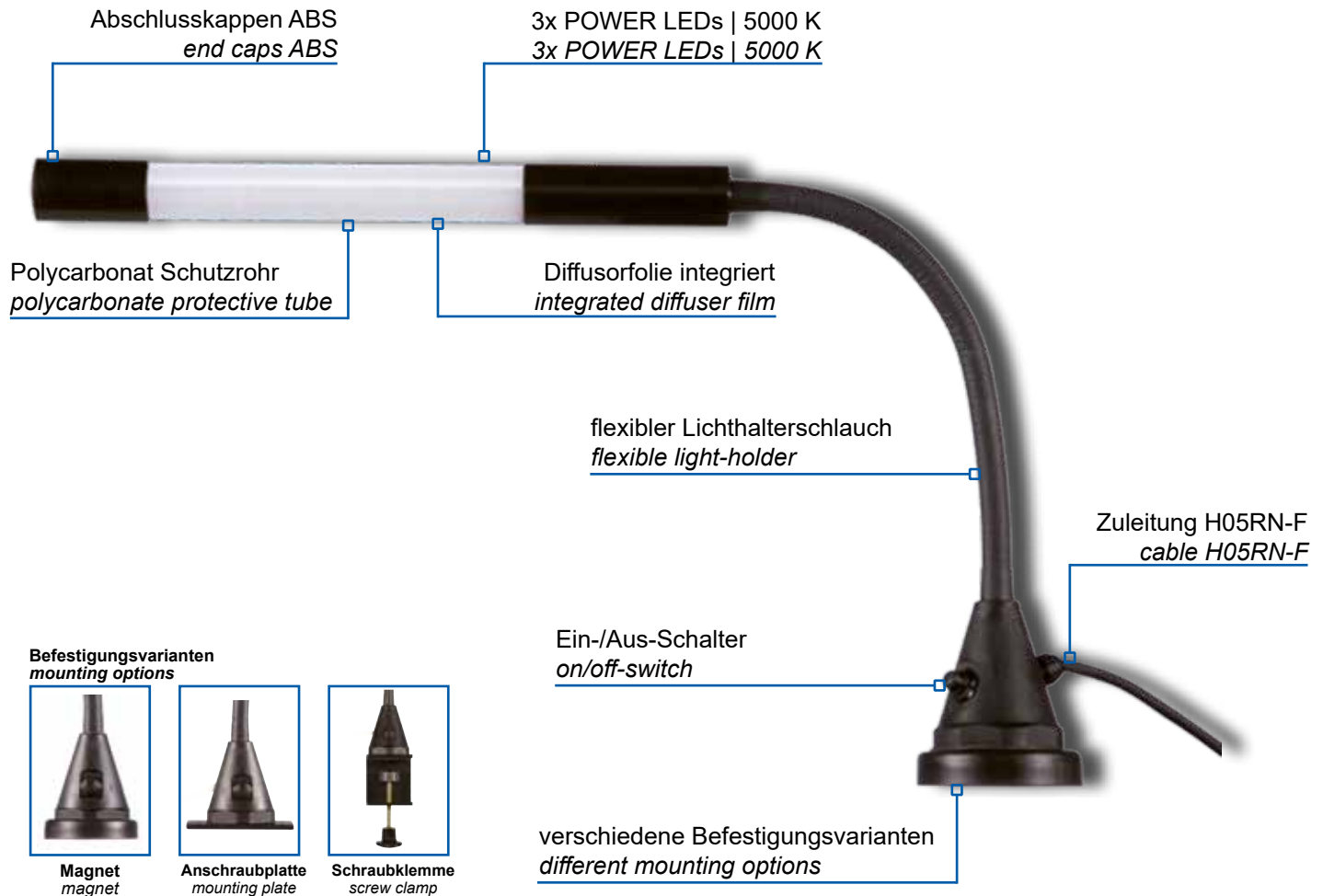
STECKER PLUGS			Art.-Nr.
BS Gummischutzkontaktstecker <i>Rubber protective contact plug</i>	230V / 3 pol.		290052
SOE Gummikonturenstecker <i>Rubber contour plug</i>	230V / 2 pol.		291141
CEE-ST CEE-Stecker 230V <i>CEE-plug 230V</i>	16A / 3 pol.		290171
CEE-ST CEE-Stecker 110V <i>CEE-plug 110V</i>	16A / 3 pol.		290724
CEE-ST CEE-Stecker 42V <i>CEE-plug 42V</i>	16A / 2 pol.		290089
CEE-ST CEE-Stecker 24V <i>CEE-plug 24V</i>	16A / 2 pol.		290108
A-Autouniversalstecker <i>A-car universal plug</i>			291730
ADIN-Autostecker DIN 4165 <i>ADIN-car plug DIN 4165</i>			290083
KUPPLUNGEN COUPLINGS			Art.-Nr.
BK Gummi-Schutzkont.-Kupplung <i>Rubber protective contact coupling</i>	230V / 3 pol.		290291
CEE-ST CEE-Kupplung 230V <i>CEE-coupling 230V</i>	16A / 3 pol.		290327
CEE-ST CEE-Kupplung 110V <i>CEE-coupling 110V</i>	16A / 3 pol.		290328
CEE-ST CEE-Kupplung 42V <i>CEE-coupling 42V</i>	16A / 2 pol.		290088
CEE-ST CEE-Kupplung 24V <i>CEE-coupling 24V</i>	16A / 2 pol.		290292
BEFESTIGUNGSKLAMMERN MOUNTING BRACKETS			Art.-Nr.
BFK D40 Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	für Leuchten Ø <i>for lamp Ø</i> : 40 mm		290056
BFK D50 Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	für Leuchten Ø <i>for lamp Ø</i> : 50 mm		290057
BFK D63 Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	für Leuchten Ø <i>for lamp Ø</i> : 63 mm		290058
MAGNETBEFESTIGUNG MAGNETIC ATTACHEMENT			Art.-Nr.
KM 10 Magnet m. Federstahlklammer <i>magnet w. spring steel clamp</i>	Kraft <i>force</i> : 10 kg	Leuchten <i>lamp Ø</i> : 30 mm	290498
KM 20 Magnet m. Federstahlklammer <i>magnet w. spring steel clamp</i>	Kraft <i>force</i> : 20 kg	Leuchten <i>lamp Ø</i> : 30 mm	290499
KM 30 Magnet m. Federstahlklammer <i>magnet w. spring steel clamp</i>	Kraft <i>force</i> : 30 kg	Leuchten <i>lamp Ø</i> : 30 mm	290500
KM 40 Magnet m. Klammer BFK D40 <i>magnet w. clamp BFK D40</i>	Kraft <i>force</i> : 60 kg	Leuchten <i>lamp Ø</i> : 40 mm	291600
KM 50 Magnet m. Klammer BFK D50 <i>magnet w. clamp BFK D50</i>	Kraft <i>force</i> : 60 kg	Leuchten <i>lamp Ø</i> : 50 mm	290750
KM 63 Magnet m. Klammer BFK D63 <i>magnet w. clamp BFK D63</i>	Kraft <i>force</i> : 60 kg	Leuchten <i>lamp Ø</i> : 63 mm	290503
AUFHÄNGEHAKEN HANGING HOOK			Art.-Nr.
AH 70 Aufhängehaken INOX <i>suspension hook INOX</i>	für Leuchten <i>for lamps</i> : KE-LED-DW 63xx / KE-LED-EA 5030		290097
KLARSICHT-SCHUTZFOLIEN (HANDLEUCHTEN) PROTECTIVE FOILS (HAND LAMPS)			Art.-Nr.
SFO-LED 4010 - für Handleuchte KE-LED-4010 <i>for hand lamp KE-LED 4010</i>			292700
SFO-LED 5024 - für Handleuchte KE-LED-5024 <i>for hand lamp KE-LED 5024</i>			291996
SFO-LED 5030 - für Handleuchte KE-LED-5030 <i>for hand lamp KE-LED 5030</i>			291995
KLARSICHT-SCHUTZFOLIEN (ROHRLEUCHTEN) PROTECTIVE FOILS (TUBE LUMINAIRES)			Art.-Nr.
SFO-LED-EA 5030 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 5030-P</i>			291995
SFO-LED-DW 6312 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-DW 6312</i>			292701
SFO-LED-DW 6324 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-DW 6324</i>			292702
SFO-LED-DW 6336 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-DW 6336</i>			292703
SFO-LED-MOD 4006/4012 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 4006 / 4012 modular</i>			292704
SFO-LED-MOD 4018/4024 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 4018 / 4024 modular</i>			292705
SFO-LED-MOD 4030 - für Rohrleuchte <i>for tube luminaire: KE-LED-EA 4030 modular</i>			292706
DIFFUSORFOLIE DIFFUSER FOIL			Art.-Nr.
Diffusor 4006 - für KE-LED-EA 4006 modular <i>for KE-LED-EA 4006 modular</i>			291691
Diffusor 4012/4018 - für KE-LED-EA 4012/4018 modular <i>for KE-LED-EA 4012/4018 modular</i>			291692
Diffusor 4024/4030 - für KE-LED-EA 4024/4030 modular <i>for KE-LED-EA 4024/4030 modular</i>			291693

KIRA LED Arbeitsplatzleuchten - Einsatzgebiete

KIRA LED workplace lights - areas of application



KE-LED 3003-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP

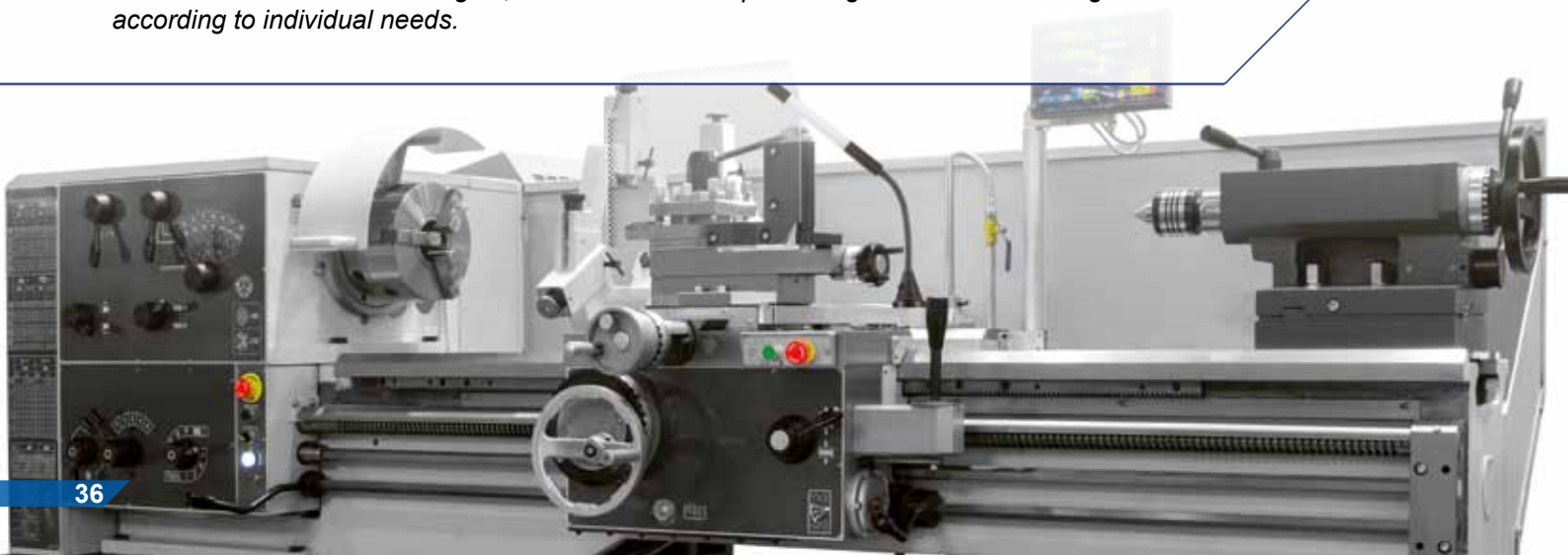


LED Arbeitsplatzleuchte - kompakt und flexibel

Die KE-LED 3003-P/A ist eine kompakte Arbeitsplatzleuchte die für eine effiziente Ausleuchtung des Arbeitsplatzes an Werkbänken, Maschinen oder Anlagen sorgt. Sie überzeugt durch ihren biegsamen Lichthalterschlauch, der in drei verschiedenen Längen erhältlich ist, und ermöglicht so eine optimale Ausrichtung des Arbeitslichts nach individuellen Bedürfnissen.

LED workplace light - compact and flexible

The KE-LED 3003-P/A is a compact workplace light that provides efficient illumination of the workplace at workbenches, machines or systems. It impresses with its flexible light holder hose, which is available in three different lengths, and thus enables optimal alignment of the work light according to individual needs.



MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300 mm (opt. 400 o. 500 mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,00mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V

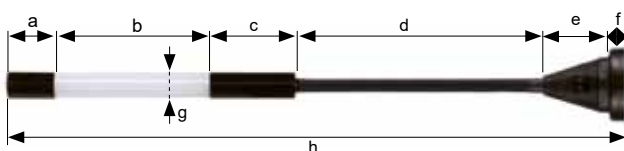
- *Illuminant: 3 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 30 mm Ø*
- *End caps: ABS, black*
- *Flexible light holder: 300mm (opt. 400 or 500 mm)*
- *Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 3003-P / A		
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	24V AC/DC (12 - 24V)
Strom <i>Current</i>	0,03 A	0,13 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	3	3
Leistung <i>Power</i>	3,5 W	3 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	250 Lm	250 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>		
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K	
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80	
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h	
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C	
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP54	
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes	
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat	
Abschlusskappen <i>End caps</i>	ABS (Kunststoff <i>plastic</i>)	
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes (24V optional)	

MIT MAGNET <i>WITH MAGNET</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3003-P/A-M / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131333	131347
KE-LED 3003-P/A-M / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	132013	131588
KE-LED 3003-P/A-M / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131390	131589
MIT ANSCHRAUBPLATTE <i>WITH MOUNTING PLATE</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3003-P/A-P / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131332	131374
KE-LED 3003-P/A-P / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131590	131591
KE-LED 3003-P/A-P / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131447	131592
MIT SCHRAUBKLEMME <i>WITH SCREW CLAMP</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3003-P/A-K / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131329	131344
KE-LED 3003-P/A-K / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131593	131595
KE-LED 3003-P/A-K / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131594	131596

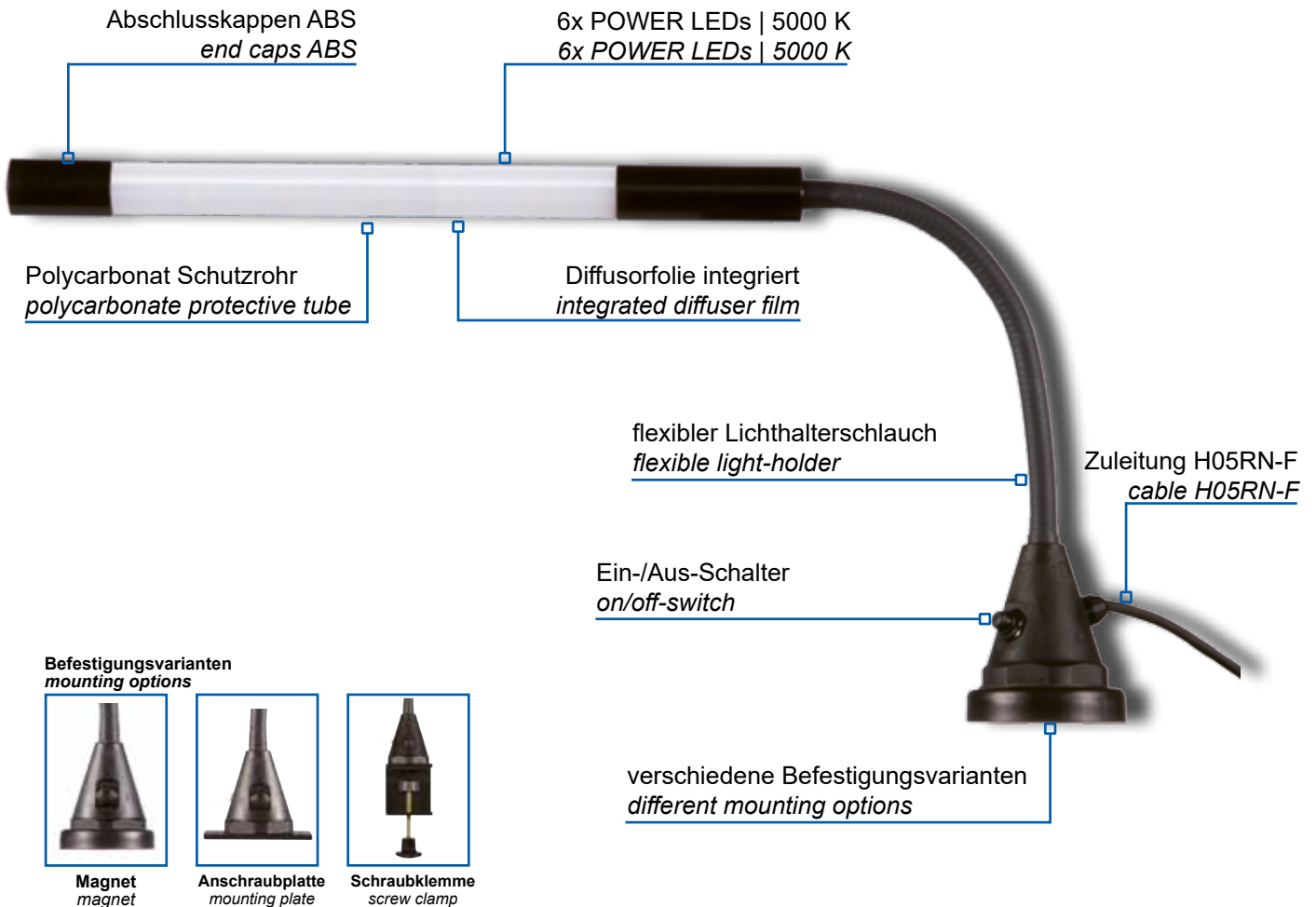
ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
mit 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	155	105	290	80	20	30	710
mit 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	155	105	390	80	20	30	810
mit 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	155	105	490	80	20	30	910

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

KE-LED 3006-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP



LED Arbeitsplatzleuchte - optimale Ausleuchtung am Arbeitsplatz

Die KE-LED 3006-P/A ist die ideale Lösung, um Arbeitsplätze an Werkbänken, Maschinen oder in Anlagen mit optimalem Licht zu versorgen. Ausgestattet mit 6 leistungsstarken Power LEDs bietet diese Arbeitsplatzleuchte eine effiziente Ausleuchtung für präzise Arbeiten.

LED workplace light - optimal lighting at the workplace



The KE-LED 3006-P/A is the ideal solution for providing workplaces at workbenches, machines or in systems with optimal light. Equipped with 6 powerful power LEDs, this workplace light offers efficient lighting for precise work.

MERKMALE | FEATURES

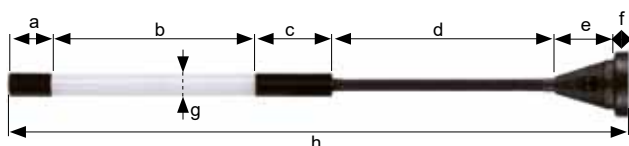
- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: ABS, schwarz
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300 mm (opt. 400 o. 500 mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V

- *Illuminant: 6 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: polycarbonate, 30 mm Ø*
- *End caps: ABS, black*
- *Flexible light holder: 300 mm (opt. 400 or 500 mm)*
- *Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 3006-P / A		
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,035 A	0,21 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	6	6
Leistung <i>Power</i>	4,8 W	5 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	500 Lm	550 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>		
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K	
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80	
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h	
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C	
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP54	
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes	
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat	
Abschlusskappen <i>End caps</i>	ABS (Kunststoff <i>plastic</i>)	
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes (24V optional)	

MIT MAGNET <i>WITH MAGNET</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3006-P/A-M / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131475	131494
KE-LED 3006-P/A-M / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131581	131584
KE-LED 3006-P/A-M / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131517	131580
MIT ANSCHRAUBPLATTE <i>WITH MOUNTING PLATE</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3006-P/A-P / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131476	131526
KE-LED 3006-P/A-P / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131582	131585
KE-LED 3006-P/A-P / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131583	131577
MIT SCHRAUBKLEMME <i>WITH SCREW CLAMP</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 3006-P/A-K / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131477	131527
KE-LED 3006-P/A-K / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131537	131586
KE-LED 3006-P/A-K / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131538	131587

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS


(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
mit 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	285	105	290	80	20	30	840
mit 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	285	105	390	80	20	30	940
mit 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	60	285	105	490	80	20	30	1040

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

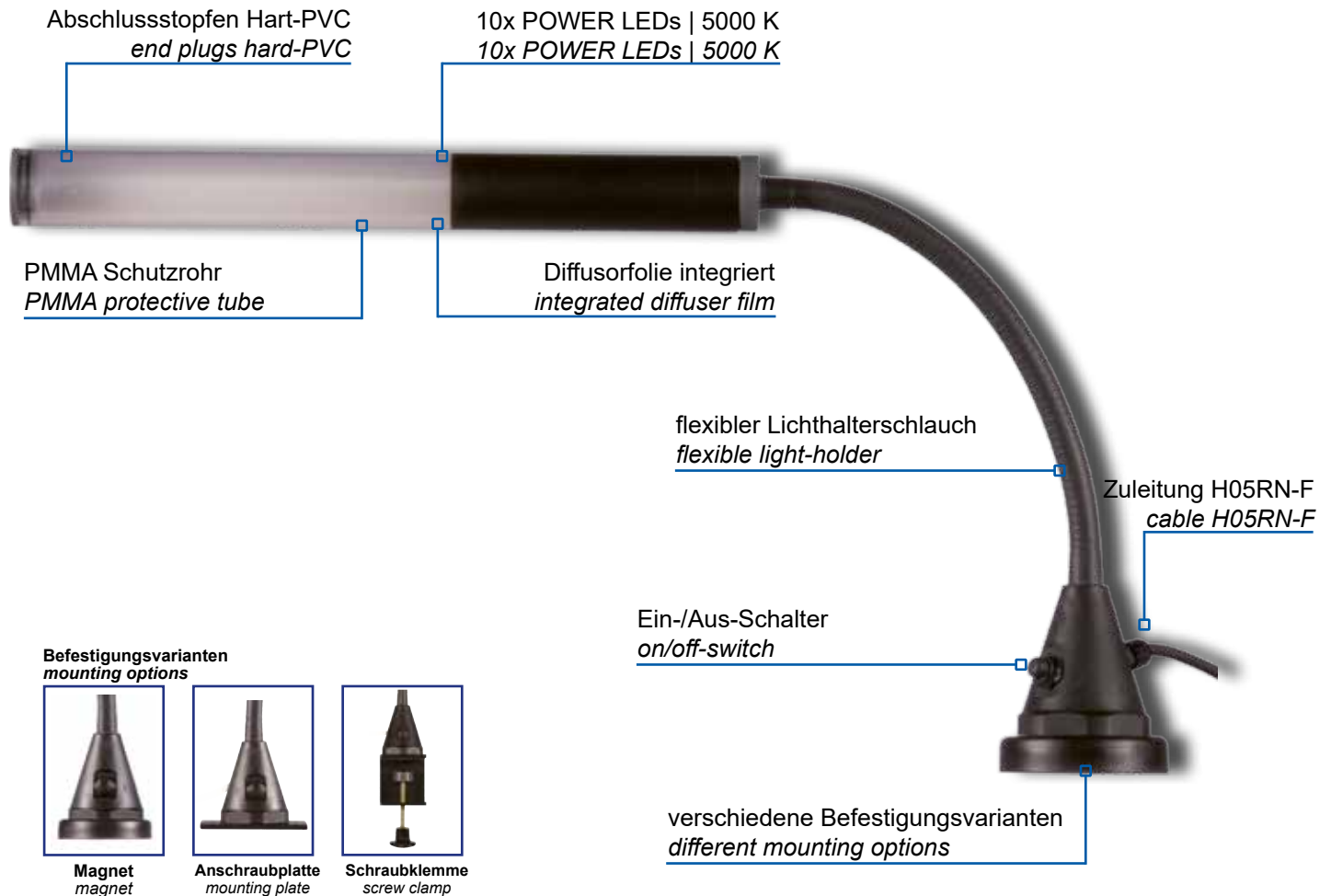
KE-LED 4010-P/A-.. | LED ARBEITSPLATZLEUCHE | LED WORKPLACE LAMP

10x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V

IP54

H05
RN-F



LED Arbeitsplatzleuchte - verfügbar in vier Spannungsvarianten

Die LED Arbeitsplatzleuchte KE-LED 4010-P/A optimiert die Ausleuchtung von Arbeitsplätzen an Werkbänken, Maschinen oder in Anlagen. Mit beeindruckenden 10 POWER LEDs ausgestattet, sorgt diese Arbeitsplatzleuchte für eine außergewöhnlich helle und klare Beleuchtung.

LED workplace light - available in four voltage variants





The LED workplace light KE-LED 4010-P/A optimizes the illumination of workplaces at workbenches, machines or in systems. Equipped with an impressive 10 POWER LEDs, this workplace light provides exceptionally bright and clear lighting.

MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 5000 K
- Schutzrohr: PMMA, 40 mm Ø
- Abschlussteile: Hart-PVC, grau
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300 mm (opt. 400 o. 500 mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V

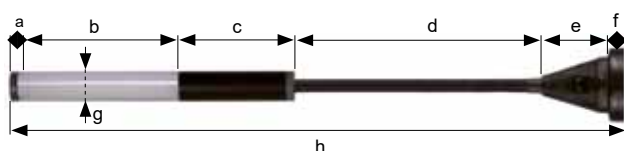
- *Illuminant: 10 POWER LEDs / 5000 K*
- *Protective tube: PMMA, 40 mm Ø*
- *End plugs: Hard-PVC, grey*
- *Flexible light holder: 300 mm (opt. 400 or 500 mm)*
- *Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp*
- *Protection category: IP54*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED 4010-P / A				
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,04 A	0,085 A	0,175 A	0,31 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	10	10	10	10
Leistung <i>Power</i>	7,4 W	7 W	8 W	8,5 W
Nutzlicht Leuchte <i>Real lumen lamp</i>	780 Lm	750 Lm	850 Lm	820 Lm
enthält Lichtquelle der EEK <i>contains light source with EEC</i>				
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	5000 K			
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 80			
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h			
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C			
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65			
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes			
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	PMMA			
Abschlussteile <i>End plugs</i>	PVC			
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²			
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes (110V / 42V / 24V optional)			

MIT MAGNET <i>WITH MAGNET</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 110V	Art-Nr. / 42V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 4010-P/A-M / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131388	131497	131487	131489
KE-LED 4010-P/A-M / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131457	131597	131486	131825
KE-LED 4010-P/A-M / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131531	131598	131599	131556
MIT ANSCHRAUBPLATTE <i>WITH MOUNTING PLATE</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 110V	Art-Nr. / 42V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 4010-P/A-P / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131363	131774	131513	131528
KE-LED 4010-P/A-P / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131569	131775	131777	131779
KE-LED 4010-P/A-P / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131479	131776	131778	131814
MIT SCHRAUBKLEMME <i>WITH SCREW CLAMP</i>	Art-Nr. / 230V	Art-Nr. / 110V	Art-Nr. / 42V	Art-Nr. / 24V
KE-LED 4010-P/A-K / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131389	131819	131822	131529
KE-LED 4010-P/A-K / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131815	131820	131823	131817
KE-LED 4010-P/A-K / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	131816	131821	131824	131818

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
mit 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	25	200	155	290	80	20	40	770
mit 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	25	200	155	390	80	20	40	870
mit 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	25	200	155	490	80	20	40	970

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

E 27 | ARBEITSPLATZLEUCHE | WORKPLACE LAMP

E27

230V
42V
24V

IP20

H05
RN-F



Schutzgitter
protective grid

flexibler Lichthalterschlauch
flexible light-holder

Aluminium-Reflektor
aluminium reflector

verschiedene Befestigungsvarianten
different mounting options

passendes LED Leuchtmittel
suitable LED lamp



Befestigungsvarianten
mounting options



Magnet
magnet



Anschraubplatte
mounting plate



Schraubklemme
screw clamp

Ein-/Aus-Schalter
on/off-switch

Zuleitung H05RN-F
cable H05RN-F

E27 Arbeitsplatzleuchte

Sie eignet sich zur Beleuchtung des Arbeitsplatzes an Werkbänken, Maschinen oder Anlagen. Dank des flexiblen Lichthalterschlauch, welcher in unterschiedlichen Längen erhältlich ist, lässt sich das Arbeitslicht optimal ausrichten. Das optional erhältliche LED Leuchtmittel ist in dem eloxierten Aluminium-Reflektor durch ein zusätzlich angebrachtes Gitter geschützt.

E27 workplace light

It is suitable for lighting the workplace at workbenches, machines or systems. Thanks to the flexible light holder hose, which is available in different lengths, the work light can be optimally aligned. The optionally available LED light source is protected in the anodized aluminum reflector by an additional grille.

MERKMALE | FEATURES



- Reflektor: Aluminium, eloxiert, mit Schutzgitter
- optionales Leuchtmittel: E27 LED, 11 Watt, 1055 Lm
- Flexibler Lichthalterschlauch: 300 mm (opt. 400 o. 500 mm)
- Befestigung: Magnet, Anschraubplatte oder Schraubklemme
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V (42V / 24V auf Anfrage)



- Reflector: aluminium, anodized, with protective grid
- optional illuminant: E27 LED, 11 watts, 1055 Lm
- Flexible light holder: 300 mm (opt. 400 or 500 mm)
- Fixation: magnet, mounting plate or screw clamp
- Protection category: IP20
- Protection class: II
- Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Voltage variants: 230V (42V / 24V on request)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

E 27

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230V(optional 42V oder 24V)
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II
Leuchtmittel <i>Illuminat</i>	optional erhältlich
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP20
Reflektor <i>Reflector</i>	Aluminium eloxiert, mit Schutzgitter <i>Aluminium anodized, with protective grid</i>
Lichthalter <i>light holder</i>	300 mm flexibel (optional 400 mm / 500 mm)
Ein-/Aus-Schalter <i>On-/Off-Switch</i>	im Sockel integriert <i>integrated in the base</i>
Befestigung <i>Fixation</i>	Magnet / Platte / Klemme <i>magnet / mounting plate / screw clamp</i>
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²
Stecker <i>Plug</i>	230V Version: ja yes

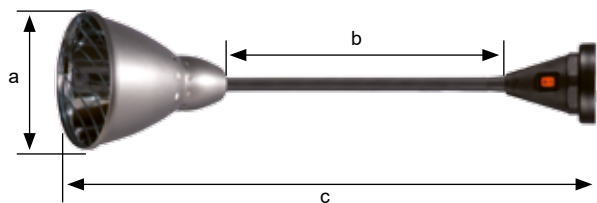
	Art-Nr. Art-No mit Magnet <i>with magnet</i>	Art-Nr. Art-No mit Platte <i>with plate</i>	Art-Nr. Art-No mit Klemme <i>with clamp</i>
E 27-230V / 300 mm Lichthalter <i>light holder</i>	141327	141727	141827
E 27-230V / 400 mm Lichthalter <i>light holder</i>	141427	141726	141826
E 27-230V / 500 mm Lichthalter <i>light holder</i>	141527	141529	141526

OPTIONAL LEUCHTMITTEL | *OPTIONAL ILLUMINAT*

Art-Nr. | Art-No

E27 LED - 1055 Lumen - 11 Watt	200400
--------------------------------	--------

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	a	b	c
mit 300mm Lichthalter <i>light holder</i>	135	300	550
mit 400mm Lichthalter <i>light holder</i>	135	400	650
mit 500mm Lichthalter <i>light holder</i>	135	500	750
Gewicht <i>weight</i> : ca. 1,8 kg			



UV-A LED

Metallhaken, drehbar
metal hook, rotatable

18x UV-A LEDs | 365 nm
18x UV-A LEDs | 365 nm

Plexiglas, 50 mm Ø
plexiglass, 50 mm Ø

10x UV-A LEDs | 365 nm
10x UV-A LEDs | 365 nm

Plexiglas, 30 mm Ø
plexiglass, 30 mm Ø

PVC Handgriff
PVC handle

KE-LED 5018 UV-A

Endkappen ABS
end caps ABS

KE-LED 3010 UV-A

KE-LED-EA 3010 UV-A

UV-A LED Rohr- & Handleuchten

Entdecken Sie unsere hochwertigen LED UVA Leuchten, die mit 230V und 24V betrieben werden können. Diese vielseitigen Produkte bieten maximale Flexibilität für Anwendungen wie Industrieeinspektionen und forensische Untersuchungen. Die LED UVA Leuchten sind auch als Rohrleuchten erhältlich, ideal für UV-A-Prozesse wie die Trocknung und Härtung von Tinten, Lacken, Beschichtungen und UV-härtenden Klebstoffen.

UV-A LED tube & hand lamps

Discover our high-quality LED UVA lights, compatible with both 230V and 24V power sources. These versatile products offer maximum flexibility for applications such as industrial inspections and forensic investigations. The LED UVA lights are also available as tube lights, ideal for UV-A processes like drying and curing inks, coatings, paints, and UV-curable adhesives.

UV-A

MERKMALE | FEATURES

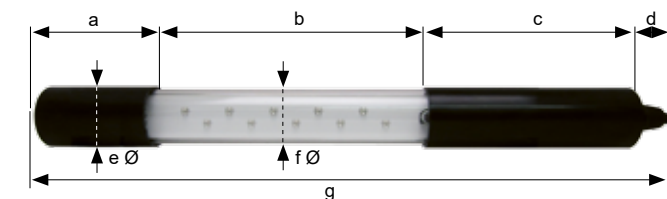
- Leuchtmittel: 10x bzw. 18x UV-A LEDs / 365 nm
- Schutzrohr: Plexiglas, 30 mm Ø bzw. 50 mm Ø
- Handgriff: PVC (Version Handleuchte)
- Endkappen: ABS (Version Rohrleuchte)
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm² mit Stecker
- Spannungsvarianten: 230V (optional 24V)
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker etc. auf Anfrage

- *Illuminant: 10x or 18x UV-A LEDs / 365 nm*
- *Protective tube: Plexiglas, 30 mm Ø or 50 mm Ø*
- *Handle: PVC (hand lamp version)*
- *End caps: ABS (tube luminaire version)*
- *Protection class: IP54*
- *Protection class: II / III*
- *Supply cable: 5 m H05RN-F 2 x 1.0 mm² with plug*
- *Voltage variants: 230V (optional 24V)*
- *Longer supply line, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

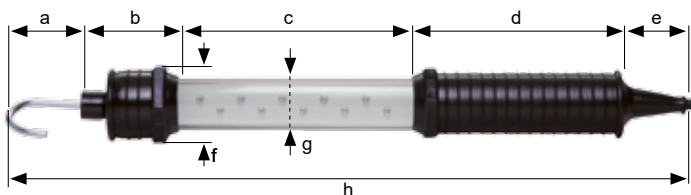
	KE-LED-EA 3010 UV-A	KE-LED 3010 UV-A	KE-LED 5018 UV-A
Version <i>Version</i>	Rohrleuchte	Handleuchte	Handleuchte
Art.-Nr. <i>Art.-No.</i>	106012	106007	106009
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	220 - 240V AC	220 - 240V AC
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	II
Anzahl LED <i>Number LED</i>	10	10	18
Wellenlänge <i>Wavelength</i>	365 nm	365 nm	365 nm
Handgriff <i>Handle</i>	---	PVC	PVC
Abschlusskappen <i>End caps</i>	ABS Endkappen / <i>ABS end caps</i>	---	---
Befestigung <i>Fastening</i>	2x Klammer / <i>2x clamp</i>	---	---
Ein-Aus Schalter <i>On-Off Switch</i>	ja / <i>yes</i>	nein / <i>no</i>	nein / <i>no</i>
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>		> 50.000 h	
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>		-20 °C - +40 °C	
IP Schutzart <i>IP protection class</i>		IP54	
Schutzrohr <i>Protective tube</i>		Plexiglas	
Zuleitung <i>Cable</i>		5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker <i>Plug</i>		230V Version: ja <i>yes</i> (24V optional)	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



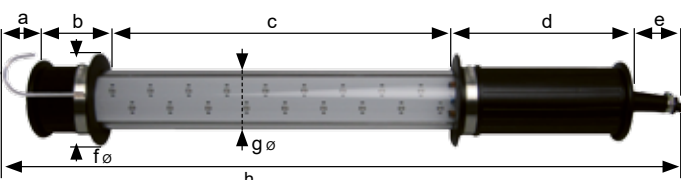
(in mm)	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EA 3010	45	55	135	115	40	45	30

Gewicht | *weight*: ca. 0,5 kg



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-LED 3010	45	55	135	115	40	45	30	390

Gewicht | *weight*: ca. 0,5 kg



(in mm)	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-LED 5018	30	50	280	130	40	75	50	530

Gewicht | *weight*: ca. 0,8 kg

KE-LED-EA 40..Y520 | LED LEUCHTEN UV-FREI | LED LAMPS UV FREE

6-30
POWER
LED

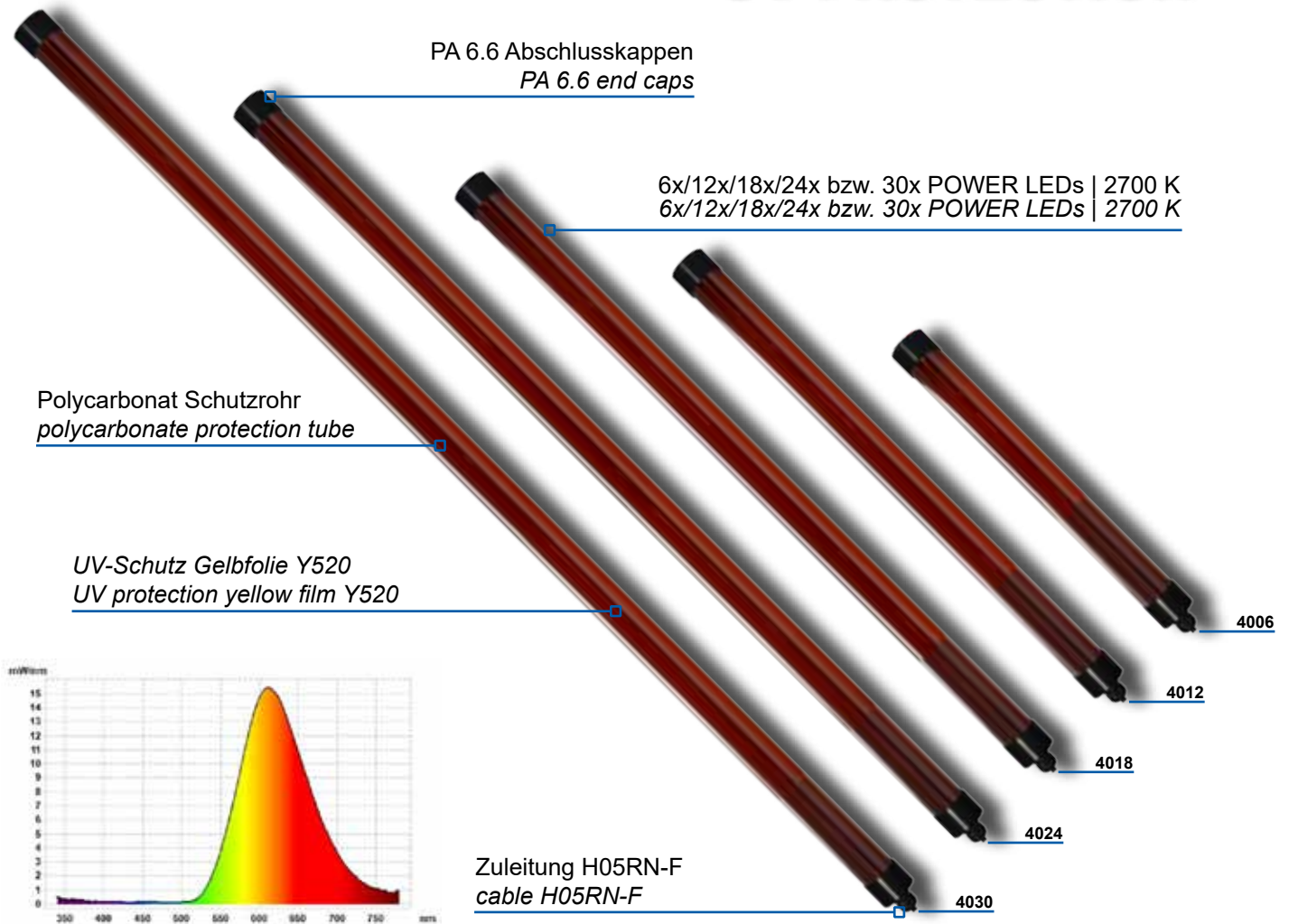
230V
110V

IP65

H05
RN-F



UV-PROTECTION



Modulare Leuchten-Serie mit integrierter UV-Filterfolie Y520

Die Leuchten sind dank ihrer modularen Bauweise in unterschiedlichen Längen erhältlich, wahlweise ausgestattet mit 6, 12, 18, 24 oder 30 LEDs. Die integrierte UV-Schutz Gelbfolie blockiert zuverlässig UV-Strahlung unter 520nm. Der Y520 UV-Schutzfilter findet Anwendung in Bereichen wie der Leiterplatten- und Mikroelektronik-Produktion, der Druckplatten- und Fotolackherstellung sowie in der Pharmaindustrie.

Modular luminaire series with integrated UV filter film Y520

Thanks to their modular design, the lights are available in different lengths, optionally equipped with 6, 12, 18, 24 or 30 LEDs. The integrated UV protection yellow film reliably blocks UV radiation below 520nm. The Y520 UV protection filter is used in areas such as circuit board and microelectronics production, printing plate and photoresist production, and in the pharmaceutical industry.

MERKMALE | FEATURES

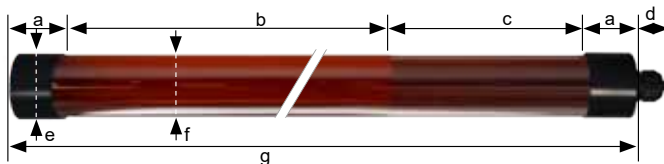
- Leuchtmittel: 6/12/18/24 bzw. 30 LEDs / 2700 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, 40 mm Ø
- Abschlusskappen: PA 6.6, schwarz
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V
- Längere Zuleitung, Kabeltyp, Stecker auf Anfrage

- *illuminant: 6/12/18/24 resp. 30 LEDs / 2700 K*
- *Protective tube: Polycarbonate, 40 mm Ø*
- *End caps: PA 6.6, black*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: II*
- *Cable: 5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V*
- *Longer cable, cable type, plug etc. on request*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	KE-LED-EA 4006		KE-LED-EA 4012		KE-LED-EA 4018		KE-LED-EA 4024		KE-LED-EA 4030	
Art.-Nr. Art.-No.	131683	131860	131681	131861	131684	131862	131685	131863	131686	131864
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V	230V	110V
Strom <i>Current</i>	0,035 A	0,06 A	0,075 A	0,11 A	0,085 A	0,15 A	0,11 A	0,2 A	0,13 A	0,215 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Anzahl LED <i>Number LED</i>	6	6	12	12	18	18	24	24	30	30
Leistung <i>Power</i>	5W	5W	12W	11,5W	16W	16W	21W	21W	25W	23W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	200 Lm	200 Lm	500 Lm	500 Lm	700 Lm	700 Lm	1000 Lm	1000 Lm	1200 Lm	1200 Lm
Besonderheit <i>Special feature</i>	UV-Schutz Gelbfolie integriert / <i>UV protection yellow film integrated</i>									
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	LED Module - 2700 K mit Folie: ca. 1600 K / <i>with foil: ca. 1600 K</i>									
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h									
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C									
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP65									
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat									
Abschlusskappen <i>End caps</i>	PA 6.6									
Zuleitung <i>Cable</i>	5 m H05RN-F 2 x 1,0 mm ²									
Stecker <i>Plug</i>	optional									

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



	4006	4012	4018	4024	4030
Gewicht <i>weight</i>	0,65 kg	0,75 kg	0,85 kg	0,95 kg	1,05 kg

(in mm)	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EA 4006 Y520	30	230	120	20	43	40	410
KE-LED-EA 4012 Y520	30	440	120	20	43	40	620
KE-LED-EA 4018 Y520	30	650	120	20	43	40	830
KE-LED-EA 4024 Y520	30	860	120	20	43	40	1040
KE-LED-EA 4030 Y520	30	1070	120	20	43	40	1250

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



HB-4030 | HEBEBÜHNENLEUCHTEN-SET | LIFTING PLATFORM LIGHT SET

4x
6200
Lumen

230V

IP54

H05
RN-F



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	131614
LED Leuchte LED lamp	4x KE-LED-EA 4030 3000 Lm / 5000 K / 230V / 5 m H05RN-F
Befestigung Fixation	8x BFK-D40 Befestigungsklammern Mounting brackets
(Preis auf Anfrage price on request)	

LED 10-24 TRA-IP68 | ARBEITSLEUCHTEN SET | WORK LIGHT SET

1x
580
Lumen

1x
1650
Lumen

24V

IP68

1x
Trafo



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	131773
LED Leuchte LED lamp	1x KE-LED 3010 580 Lm / 6500 K / 24V / 10 m H05RN-F
LED Leuchte LED lamp	1x KE-LED 5024 1650 Lm / 6500 K / 24V / 10 m H05RN-F
Trafo Transformer	160/2-24 160VA / 230- 24V / 2x CEE
(Preis auf Anfrage price on request)	

LED 10-06 TRA | ARBEITSLEUCHTEN SET | WORK LIGHT SET

2x
820
Lumen

2x
530
Lumen

24V

IP54
IP65

1x
Trafo



SET BEINHALTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	131736
LED Leuchte LED lamp	2x KE-LED 4010 820 Lm / 5000 K / 24V / 5 m H05RN-F
LED Leuchte LED lamp	2x KE-LED 3006 530 Lm / 5000 K / 24V / 5 m H05RN-F
Trafo Transformer	250/4-24 250VA / 230- 24V / 4x CEE
(Preis auf Anfrage price on request)	

LED Akku-Leuchten - Einsatzgebiete

LED rechargeable lamps - areas of application



SL 5/6 - SL7/8 | AKKU HANDSCHEINWERFER | RECHARGEABLE HAND LAMP

LED 170 200 Lumen IP54 230V 24V AUFLADBAR

SL 5 LED

SL 6 LED

SL 7 LED

SL 8 LED

alle Modelle mit Notstromfunktion
all models with emergency function



schwenkbarer Leuchtenkopf
swiveling lamp head

Standard Blei-Gel - Akku
standard lead gel - battery

LiFePO4 - Akku
LiFePO4 - battery

SL 5 & SL 7 - ohne Linsenfokus
breite Ausleuchtung
SL 5 & SL 7 - without lens focus
wide illumination



SL 6 & SL 8 - mit Linsenfokus
hohe Leuchtweite
SL 6 & SL 8 - with lens focus
high light range

Akku-Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion

Die Handscheinwerfer der AccuLux SL LED Reihe sind in einem robusten Kunststoffgehäuse untergebracht und bieten Schutz vor Staub und Spritzwasser. Ein besonderes Merkmal ist die nicht erforderliche Austauschbarkeit der LED-Leuchtmittel. Mit einem schwenkbaren Leuchtkopf von 110° und einer beigefügten orangefarbenen Vorsatzscheibe ermöglichen diese Leuchten flexible Anwendungen, wie zum Beispiel den Einsatz im Blinkbetrieb als Warnleuchte.

Rechargeable handheld spotlight with emergency light function

The handheld spotlights in the AccuLux SL LED series are housed in a robust plastic housing and offer protection against dust and splash water. A special feature is that the LED bulbs do not need to be replaced. With a 110° swiveling light head and an included orange cover plate, these lights enable flexible applications, such as the use in flashing mode as a warning light.

MERKMALE | FEATURES

- LED Handscheinwerfer: wiederaufladbar, inkl. Ladestation
- SL 5 & SL 7 LED: breite, gleichmäßige Ausleuchtung
- SL 6 & SL 8 LED: mit Fokus-Linse für hohe Leuchtweite
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP54
- SL 5 & SL 6 Akku: wartungsfreier Blei-Gel-Akku
- SL 7 & SL 8 Akku: Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO4) bis zu 4 mal langlebiger als herkömmliche Akkus!
- Notstromfunktion: schaltet sich bei Stromausfall ein

- *LED hand lamp: rechargeable, incl. charging unit*
- *SL 5 & SL 7 LED: wide, homogeneous illumination*
- *SL 6 & SL 8 LED: focus lens for wide headlight range*
- *Housing: plastic*
- *Protection category: IP54*
- *SL 5 & SL 6 battery: low-maintenance lead-gel accu*
- *SL 7 & SL 8 battery: the Lithium-Iron Phosphate, (LiFe PO4) up to 4 times longer lasting than normal batteries!*
- *Emergency function: in case of electrical power outage*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	SL 5 LED Set	SL 6 LED Set	SL 7 LED Set	SL 8 LED Set
Art.-Nr. Art.-No.	290850	290820	290862	290863
Fokus Linse <i>Focus lens</i>	nein <i>no</i>	ja <i>yes</i>	nein <i>no</i>	ja <i>yes</i>
Leuchtweite <i>Headlight range</i>	ca. 150 m	ca. 170 m	ca. 150 m	ca. 170 m
Hauptlampe <i>Main lamp</i>	POWER LED		POWER LED	
Leuchtdauer <i>Duration</i>	ca. 5 h		ca. 5 h	
Pilotlampe <i>Pilot lamp</i>	Nichia LED 5 mm		Nichia LED 5mm	
Leuchtdauer <i>Duration</i>	ca. 75h		ca. 165 h	
IP Schutzart <i>IP protection</i>	IP54		IP54	
Accu <i>Battery</i>	Blei-Gel <i>lead gel</i> - 4V/3,5Ah		Lithium-Eisenphosphat <i>lithium-iron-phosphate</i>	
Ladespannung <i>Charging volt.</i>	230V AC 50/60Hz, 12/24V DC		230V AC 50/60Hz, 12/24V DC	
Gehäuse <i>Housing</i>	Kunststoff, schlagzäh <i>plastic impact resistant</i>		Kunststoff, schlagzäh <i>plastic impact resistant</i>	
Maße/Gewicht <i>Dimen./Weight</i>	104 mm x 245 mm x 72 mm / 1,1 kg		104 mm x 245 mm x 72 mm / 1,1 kg	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)	Breite <i>Width</i>	Höhe <i>Height</i>	Tiefe <i>Depth</i>
SL LED Leuchte <i>lamp</i>	104	245	72
Ladestation <i>charging unit</i>	104	125	63
Komplett <i>complete</i>	104	245	120



- Ladestation *charging unit*
- Vorsatzscheibe "orange" *front lense "orange"*
- Ladekabel 230V & 12/24V *charging cable 230V & 12/24V*

im Lieferumfang enthalten
included in the scope of delivery

UNILUX PRO LED | AKKU HANDLEUCHTE | RECHARGEABLE HAND LAMP

LED

270
Lumen

IP20



AUFLADBAR



2 Schaltstufen: 100% & 20%
2 switching levels: 100% & 20%

inklusive | included



Linsenoptik fokussierbar
lens optics focusable

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290864
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 1000 m
Lumen Lumen	270 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 6h 100% / 35h 20%
IP Schutzart IP protection	IP20
Accu Battery	Li-Io 3,7V / 4400mAh
Gewicht Weight	400 gr
Ladespannung Charging volt.	100-240V/12/24V/USB
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic

1500 LED | AKKU HANDLEUCHTE | RECHARGEABLE HAND LAMP

LED

1500
Lumen

IP54



AUFLADBAR



zusammenklappbar
foldable



Magnethalterung
magnetic mount

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290661
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Lumen Lumen	ca. 1500 Lm
Leuchtdauer Duration	2,5 h / 5 h / 10 h
Ladezeit Load time	ca. 6 h
IP Schutzart IP protection	IP54
Accu Battery	Li-Ionen
Gewicht Weight	820gr
Ladespannung Charging volt	230V/ 12/24V
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic

IL 500 LED | AKKU HANDLEUCHTE | RECHARGEABLE HAND LAMP

LED

500
Lumen

IP54



AUFLADBAR



Kopf- & Seitenlicht
head and side light

Powerbank-Funktion
powerbank function

Standfuss mit Magnethalterung
stand with magnetic holder

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

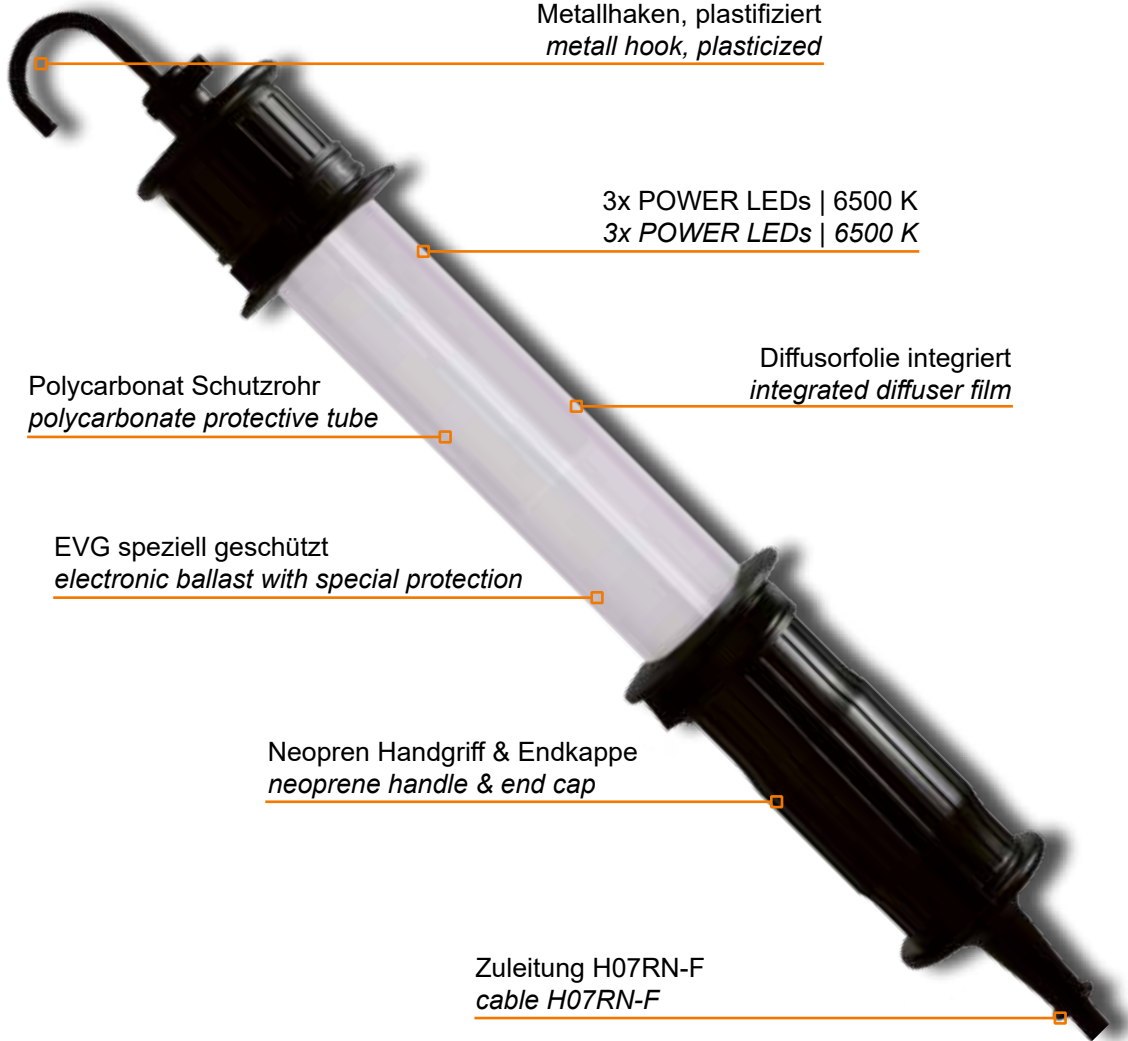
Art.-Nr. Art.-No.	290865
Nahbereich Close range	max. 500 Lm / 3 h
Fernbereich Far range	max. 170 Lm / 4 h
Helligkeit Brightness	dimmbar dimmable
Rotlicht Red light	ja yes
IP Schutzart IP protection	IP54
Accu Battery	Li-Io 3,7V / 2200 mAh
Gewicht Weight	200 gr
Aufladbar Rechargeable	über USB via USB
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic

KIRA ATEX Handleuchten - Einsatzgebiete

KIRA ATEX hand lamps - areas of application



KE-LED-EX 4003 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

3x POWER LEDs | 6500 K
3x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Kompakte Handleuchte mit EX-Schutz

Die ex-geschützte Handleuchte KE-LED-EX 4003 überzeugt durch ihr kompaktes und leichtes Design. Dank ihrer handlichen Größe eignet sie sich ideal zur Ausleuchtung von schwer zugänglichen und beengten Bereichen, in denen Inspektions- und Servicearbeiten notwendig sind. Das geringe Gewicht sorgt dafür, dass sie Sie nie belastet, egal wie lange Sie sie tragen.

Compact hand lamp with EX protection

The explosion-proof hand lamp KE-LED-EX 4003 impresses with its compact and lightweight design. Thanks to its handy size, it is ideal for illuminating hard-to-reach and confined areas where inspection and service work is necessary. The low weight ensures that it never weighs you down, no matter how long you wear it.






MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

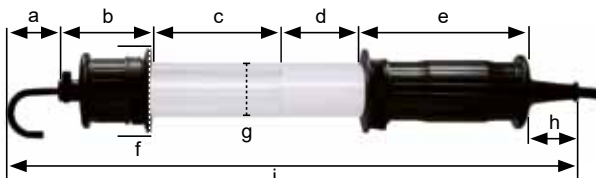
- *Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4003 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	147000	147010	147020	147030	147040
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,03 A	0,025 A	0,075 A	0,10 A	0,20 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	3	3	3	3	3
Leistung <i>Power</i>	3,3 W	3,0 W	3,8 W	3,0 W	2,8 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	200 Lm	185 Lm	180 Lm	255 Lm	235 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>					
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	6500 K				
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 70				
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h				
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes				
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat / IK10				
Handgriff / Kappe <i>Handle / End cap</i>	Neopren				
Zuleitung <i>Cable</i>	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²				
Stecker <i>Plug</i>	optional				
 Gas <i>Gas</i>	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
 Staub <i>Dust</i>	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D				
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
40	65	100	70	115	43	40	40	430

Gewicht | *weight*: ca. 1,55 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 4006 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

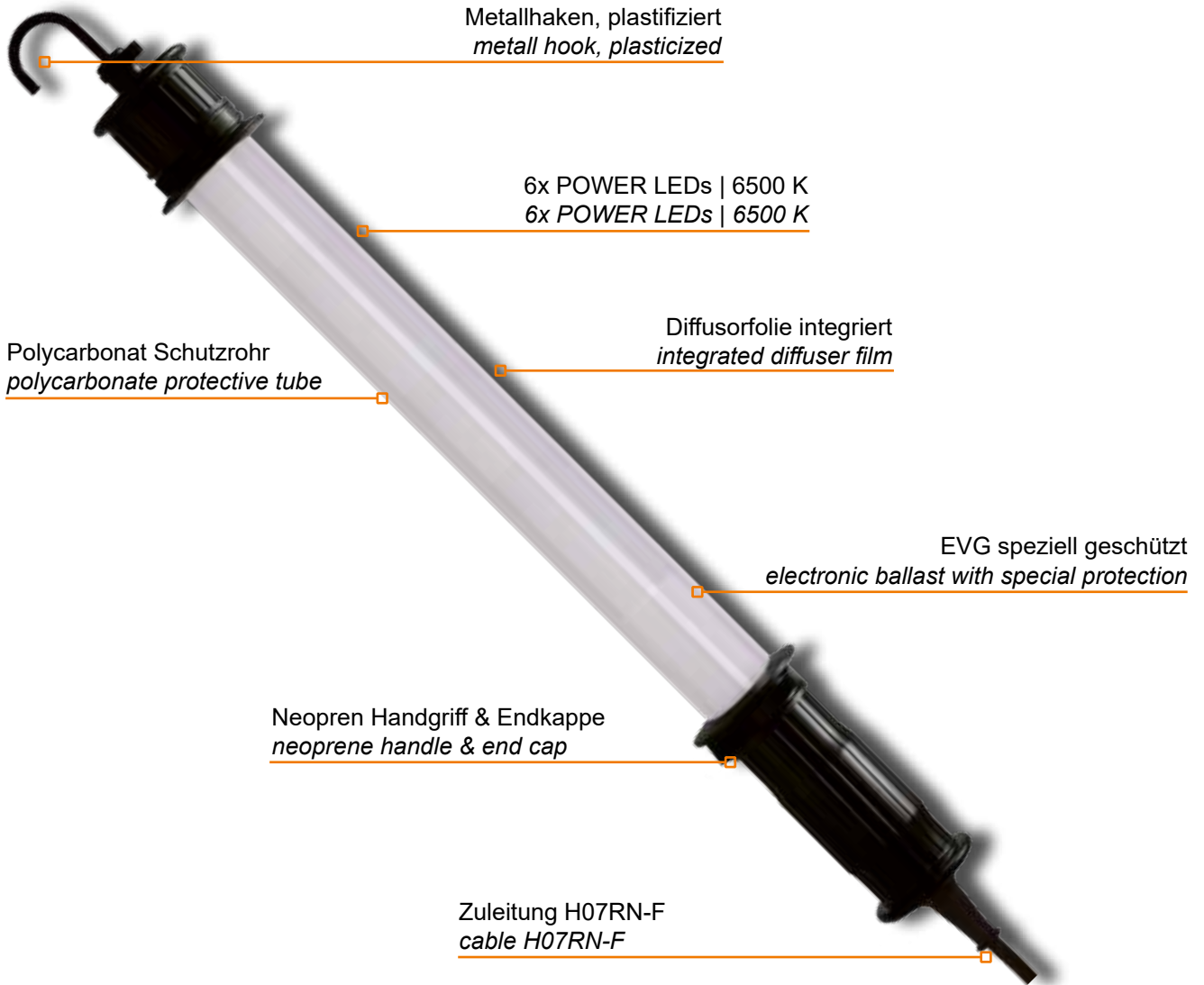


6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
RN-F



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

6x POWER LEDs | 6500 K
6x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Robust und zuverlässig

Mit 6 leistungsstarken POWER LEDs liefert die EX Handleuchte ein helles, blendfreies Licht, das optimale Sichtverhältnisse in Umgebungen mit explosionsgefährdeten Atmosphären sicherstellt. Ob in petrochemischen Anlagen, Raffinerien oder anderen anspruchsvollen Industrieumgebungen – die KIRA ATEX Handleuchte ist die perfekte Lösung für eine zuverlässige und sichere mobile Beleuchtung.

Compact hand lamp with EX protection

With 6 powerful POWER LEDs, the EX hand lamp provides bright, glare-free light that ensures optimal visibility in environments with potentially explosive atmospheres. Whether in petrochemical plants, refineries, or other demanding industrial environments - the KIRA ATEX hand lamp is the perfect solution for reliable and safe mobile lighting.

MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V



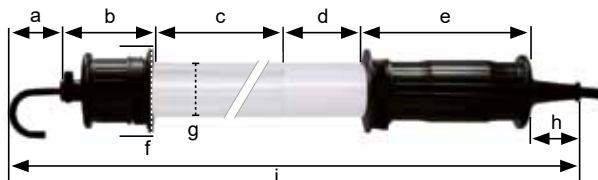
- *Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4006 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	146000	146010	146020	146030	146040
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,05 A	0,05 A	0,11 A	0,18 A	0,29 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	II	II	III	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	6	6	6	6	6
Leistung <i>Power</i>	7 W	6,4 W	5,5 W	5,3 W	4,2 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	520 Lm	460 Lm	400 Lm	520 Lm	370 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>					
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	6500 K				
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 70				
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h				
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes				
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat / IK10				
Handgriff / Kappe <i>Handle / End cap</i>	Neopren				
Zuleitung <i>Cable</i>	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²				
Stecker <i>Plug</i>	optional				
Gas <i>Gas</i>	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub <i>Dust</i>	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D				
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i
40	65	255	85	115	43	40	40	600

Gewicht | *weight*: ca. 1,65 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5018 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



18x
POWER
LED

230V
24V

IP68

H07
RN-F



Metallhaken, plastifiziert
metal hook, plasticized



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

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Rundum Sicherheit - optimale Sicht in 360°

Die rundstrahlende Leuchte KE-LED-EX 5018 beeindruckt mit 18 Power LEDs, die durch eine Diffusorfolie eine blendfreie Beleuchtung schaffen. Mit ihrer 360-Grad-Ausleuchtung bietet die ex-geschützte Handleuchte eine optimale Sicht in jede Richtung, und erhellt somit Ihren Arbeitsbereich perfekt.

All-round safety - optimal view in 360°

The omnidirectional KE-LED-EX 5018 light impresses with 18 power LEDs that create glare-free lighting through a diffuser film. With its 360-degree illumination, the explosion-proof hand lamp offers optimal visibility in every direction, thus perfectly illuminating your work area.



MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 18 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V



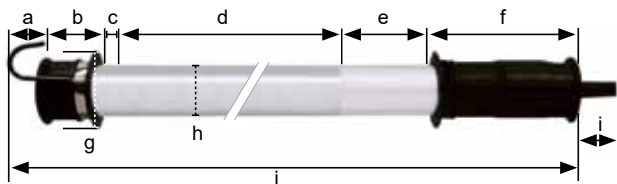
- *Illuminant: 18 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant 50 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5018 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	149000	149030
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	24V AC/DC
Strom Current	0,06 A	0,33 A
Schutzklasse Protection class	II	III
Anzahl LED Number LED	18	18
Leistung Power	10 W	10 W
Nutzlicht Real lumen	1000 Lm	1000 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class		
Farbtemperatur Color temperature	6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering	> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20°C - +50°C	
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h	
Diffusor Diffuser	ja yes	
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10	
Handgriff / Kappe Handle / End cap	Neopren	
Zuleitung Cable	10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker Plug	optional	
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category	2 G / 2 D	
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
25	55	35	225	120	140	75	50	45	600

Gewicht | weight: ca. 1,5 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5024 | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP

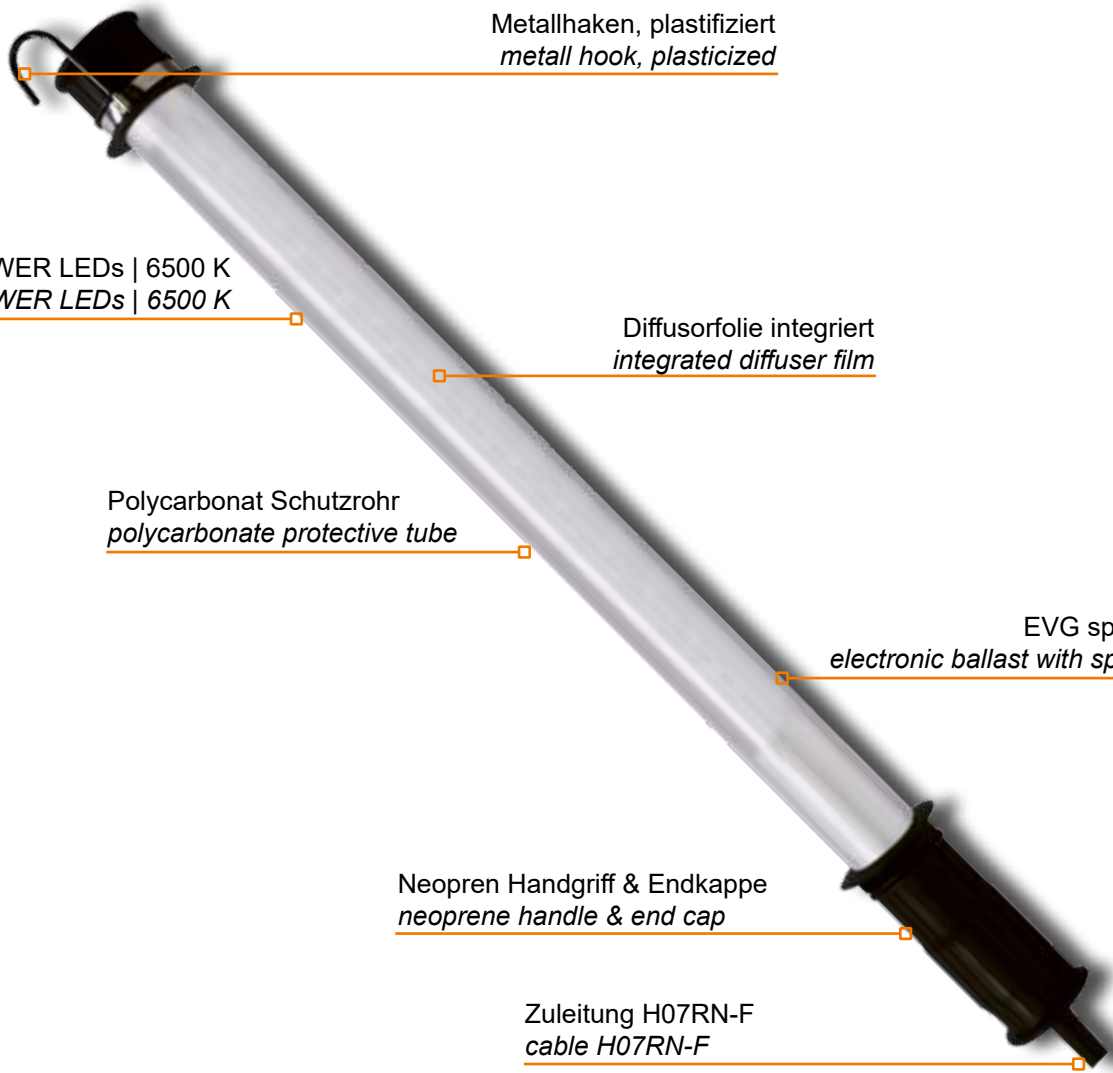


24x
POWER
LED

230V
110V
24V

IP68

H07
RN-F



Metallhaken, plastifiziert
metall hook, plasticized

24x POWER LEDs | 6500 K
24x POWER LEDs | 6500 K

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser film

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Neopren Handgriff & Endkappe
neoprene handle & end cap

Zuleitung H07RN-F
cable H07RN-F

Enorm hell und lichtstark

Mit 24 leistungsstarken POWER LED Modulen und einer integrierten Diffusorfolie erzeugt diese XXL EX Handleuchte ein beeindruckend helles und blendfreies Licht. Die schlanke Bauform, das geringe Gewicht von nur etwa 2,2 kg und der angenehme Neopren-Handgriff ermöglichen nicht nur den Einsatz als klassische Hand- und Inspektionsleuchte, sondern garantieren auch höchsten Komfort während des Gebrauchs.

Extremely bright and luminous

With 24 powerful POWER LED modules and an integrated diffuser film, this XXL EX hand lamp produces an impressively bright and glare-free light. The slim design, the low weight of only around 2.2 kg and the comfortable neoprene handle not only enable it to be used as a classic hand and inspection lamp, but also guarantee maximum comfort during use.








MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, drehbar, plastifiziert
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 230V / 110V / 24V

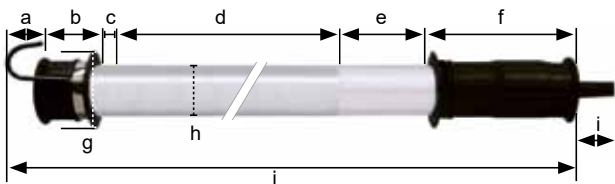
- *Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 50 mm Ø*
- *Handle / end cap: neoprene, black*
- *Metal hook: yes, rotatable, plasticized*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 230V / 110V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5024 Handleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	148000	148010	148030
Nennspannung Nominal voltage	220- 240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,075 A	0,135 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	24	24	24
Leistung Power	14,5 W	14,5 W	15,5 W
Nutzlicht Real lumen	1550 Lm	1600 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature		6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering		> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED		> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.		-20 °C - +50 °C	
IP Schutzart IP protection class		IP68 - 50 m / 5 h	
Diffusor Diffuser		ja yes	
Schutzrohr Protective tube		Polycarbonat / IK10	
Handgriff / Kappe Handle / End cap		Neopren	
Zuleitung Cable		10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm ²	
Stecker Plug		optional	
 Gas Gas		Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
 Staub Dust		Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category		2 G / 2 D	
Zonen Zones		Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class		T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate		TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
25	55	35	225	120	140	75	50	45	600

Gewicht | weight: ca. 1,5 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



EX TROLLEY LED 5024 | ATEX LED TROLLEY | ATEX LED TROLLEY



Mobile Beleuchtungslösung für explosionsgefährdete Bereiche

Der fahrbare EX-Trolley bietet eine leistungsstarke Beleuchtungslösung für Arbeitsumgebungen, in denen höchste Anforderungen an den Explosionsschutz gestellt werden. Ausgestattet mit drei ex-geschützten LED-Leuchten, garantiert er eine optimale Lichtausbeute und sorgt für maximale Sicherheit. Die ausklappbaren Standfüße und das 20 m lange Anschlusskabel ermöglichen eine flexible Positionierung des Trolleys in einem großen Arbeitsbereich.

Mobile lighting solution for potentially explosive areas

The mobile EX-Trolley offers a powerful lighting solution for work environments where the highest demands are placed on explosion protection. Equipped with three explosion-proof LED lights, it guarantees optimal light output and ensures maximum safety. The fold-out feet and the 20 m connection cable enable the trolley to be positioned flexibly in a large work area.

MERKMALE | FEATURES



- EX Leuchten: 3x KE-LED-EX 5024
- Leuchtmittel: 3x 24 POWER LEDs / 6500 K
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Lumen: max. 4650 Lm (max. 1650 Lm je Leuchte)
- Trolley: Aluminium mit 2 Rollen, ableitfähig
- Schutzart: IP68
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 20 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



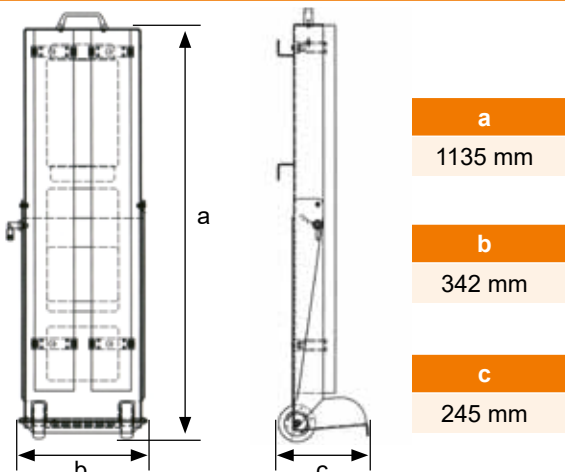
- EX lamps: 3x KE-LED-EX 5024
- Illuminant: 3x 24 POWER LEDs / 6500K
- Diffusor: integrated diffuser film
- Lumen: max. 4650 Lm (max. 1650 Lm per lamp)
- Trolley: aluminium with 2 castors, dissipative
- Protection category: IP68
- Protection class: II resp. III
- Cable: 20 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²
- Voltage variants: 230V / 110V / 24V

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

EX Trolley LED 5024

Art.-Nr. Art.-No.	291956
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC
Schutzklasse Protection class	II / III
Anzahl LED Number LED	72 (3x 24)
Leistung Power	14,5 W (pro Leuchte per lamp)
Nutzlicht Real lumen	max. 4650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h
Diffusor Diffuser	ja yes
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10
Trolley Trolley	Aluminium, ableitfähig Aluminium, dissipative
Zuleitung Cable	20 m H07RN-F 2 x 2,5 mm ²
Stecker Plug	optional
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie Category	2 G / 2 D
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C
Prüfzertifikat Leuchte Test certificate lamp	TÜV 18 ATEX 8191 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



optionales Zubehör | optional accessories



ULTRA 3 LED | ATEX LED STRAHLER | ATEX LED FLOODLIGHT



81x
POWER
LED

48V
24V

IP65

H07
RN-F



vielseitig einsetzbar | *versatile usable*



81 POWER LEDs - hohe Lichtleistung

Der ATEX Strahler ist für Anschlussspannungen von 24 Volt bis 48 Volt AC/DC erhältlich und bietet somit eine breite Einsatzflexibilität. Mit 81 POWER LEDs und einer Lichtfarbe von 5000 Kelvin ermöglicht der Strahler eine breite und gleichmäßige Ausleuchtung. Die kurze Einschaltzeit, lange Lebensdauer und der geringe Energieverbrauch machen den Ultra3 zu einer kosteneffizienten und nachhaltigen Beleuchtungslösung.

81 POWER LEDs - high light output

The ATEX spotlight is available for connection voltages from 24 volts to 48 volts AC/DC and thus offers a wide range of application flexibility. With 81 POWER LEDs and a light color of 5000 Kelvin, the spotlight enables wide and even illumination. The short switch-on time, long service life and low energy consumption make the Ultra3 a cost-effective and sustainable lighting solution.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000 K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10 m / 30 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²
- Spannungsbereich: 24V - 48V AC/DC



- *Illuminant: 81 LEDs / 5000 K*
- *Housing: plastic, antistatic*
- *Front glass: tempered glass with protective film*
- *Diffusor: integrated diffuser film*
- *Protection category: IP65*
- *Protection class: III*
- *Cable: 10 m / 30 m H07RN-F 2 x 2,5 mm²*
- *Voltage range: 24V - 48V AC/DC*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

ULTRA 3 LED

Art.-Nr. Art.-No.	290796 (Version 10 m Zuleitung Version 10 m cable)
Art.-Nr. Art.-No.	290799 (Version 30 m Zuleitung Version 30 m cable)
Nennspannung Nominal voltage	24V - 48V AC/DC
Anzahl LED Number LED	81
Leistung Power	35 W
Nutzlicht Real lumen	ca. 4100 Lm
Farbtemperatur Color temperature	5000 K
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C
IP Schutzart IP protection class	IP65
Diffusor Diffuser	ja yes
Gehäuse Housing	Kunststoff, antistatisch / plastic, antistatic
Frontglas Front glass	gehärtetes Glas mit Schutzfolie / tempered glass with protective film
Zuleitung Cable	10 m bzw. 30 m H07RN-F 2 x 2,5 mm ²
Stecker Plug	optional
EX Schutzart EX Protection	Ex ib mb IIC T4 Gb / Ex ib mb IIIC T135°C Db
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T135°C
Prüfzertifikat Test certificate	KIWA 19ATEX0039 X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



a	b	c	Gewicht weight
378 mm	140 mm	220 mm	ca. 4,5 kg (ohne Kabel w/o cable)

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



EX-Magnethalterung
EX-magnet bracket
Art.-Nr. 290788



EX-Aufhängung
EX-scaffolding hook
Art.-Nr. 290764



EX-Standfuß
EX subframe
Art.-Nr. 290765



Edelstahl-Stativ
tripod, stainless steel
Art.-Nr. 290789



Schutzfolie
protective foil
Art.-Nr. 290730

ULTRA 5024 EX-TRA | EX LEUCHTEN-SET | EX LIGHTING SET



SET BEINHÄLTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	148201
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 5024 / 24V
Strahler Floodlight	2x Ultra 3 LED / 24V
EX Stecker EX plug	inkl. ATX Stecker incl. ATX plugs
EX Trafo EX-Transformer	EX 400VA / 230V-24V 4x Ausgang 4x output
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
(Preis auf Anfrage price on request)	

LED-EX 18-06 TR | EX LEUCHTEN-SET | EX LIGHTING SET



SET BEINHÄLTET | SET INCLUDES

Art.-Nr. Art.-No.	148204
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 4006 / 24V
Leuchte 360° Lamp 360°	2x KE-LED-EX 5018 / 360° 24V
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
CEE Stecker CEE plug	inkl. CEE Stecker incl. CEE plugs
Trafo Transformer	250VA / 230V-24V (NON-EX) 4x Ausgang 4x output
<small>Trafo und Stecker ohne EX-Schutz, müssen ausserhalb des EX-Bereich betrieben werden Transformer and plug without EX protection must be operated outside the EX area</small>	
(Preis auf Anfrage price on request)	

ULTRA 4006 EX-TRA | EX LEUCHTEN-SET | EX LIGHTING SET



Set beinhaltet | Set includes

Art.-Nr. Art.-No.	148205
Handleuchte Hand lamp	2x KE-LED-EX 4006 / 24V
Strahler Floodlight	2x Ultra 3 LED / 24V
EX Stecker EX plug	inkl. ATX Stecker incl. ATX plugs
EX Trafo EX-Transformer	EX 400VA / 230V-24V 4x Ausgang 4x output
Zonen Zones	1, 2, 21, 22
(Preis auf Anfrage price on request)	

KIRA ATEX Rohrleuchten - Einsatzgebiete

KIRA ATEX tube luminaires - areas of application



Kläranlagen
sewage treatment plants



Fahrzeugbau
vehicle construction



Schiffswerften
shipyard



Offshore
offshore



Petroindustrie
petrochemical industry



Maschinenbau
mechanical engineering



KE-LED-EX 3010 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

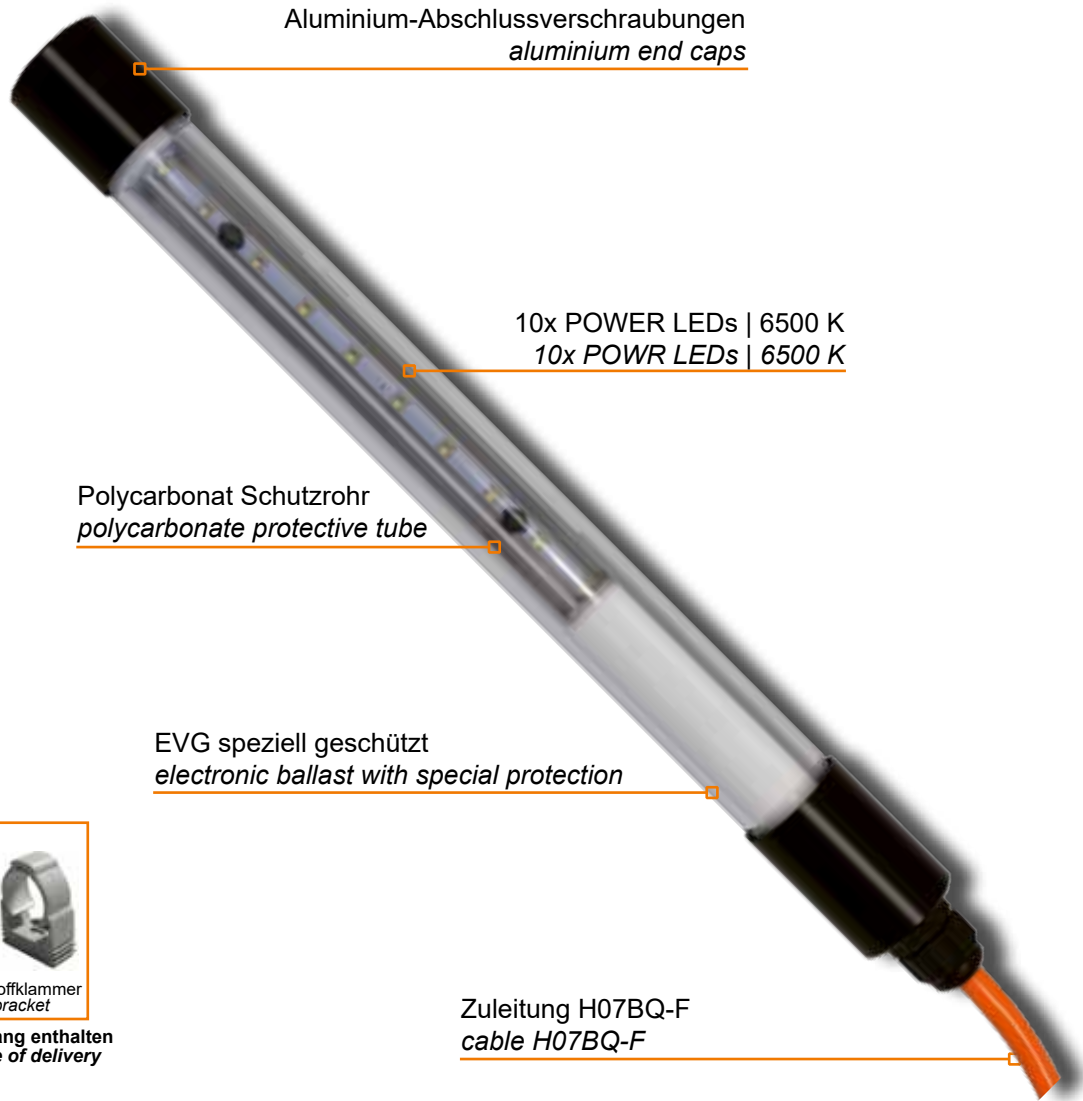


10x
POWER
LED

24V

IP68

H07
BQ-F



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

10x POWER LEDs | 6500 K
10x POWR LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Schlanke, ex-geschützte Rohrleuchte

Die schlanke, kompakte ATEX LED Rohrleuchte / Maschinenleuchte, speziell entwickelt für den Einsatz im Fahrzeug- und Maschinenbau, präsentiert sich als herausragende Lösung zur effizienten Beleuchtung in anspruchsvollen Umgebungen. Mit ihrer schlanken Bauweise eignet sich die Leuchte perfekt zur Ausleuchtung von Befüll- und Abgabeeinrichtungen in Tank- und Silofahrzeugen sowie in beengten Bereichen, Behältnissen und Maschinen.

Slim, explosion-proof tube light

The slim, compact ATEX LED tube light / machine light, specially developed for use in vehicle and mechanical engineering, is an outstanding solution for lighting in demanding environments. With its slim design, the light is perfect for illuminating filling and dispensing facilities in tank and silo vehicles as well as in confined areas, containers and machines.






MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²
- Spannungsvariante: 24V

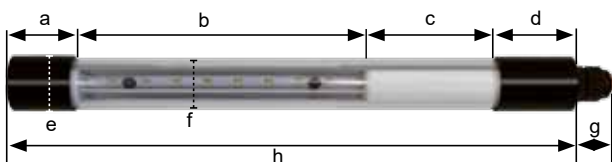
- *Illuminant: 10 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant 30 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: III*
- *Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,0 mm²*
- *Voltage variant: 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 3010 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	150100
Nennspannung Nominal voltage	24V AC/DC
Strom Current	0,215 A
Schutzklasse Protection class	III
Anzahl LED Number LED	10
Leistung Power	6 Watt
Nutzlicht Real lumen	600 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class	
Farbtemperatur Color temperature	6500 K
Farbwiedergabe Color rendering	> 70
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h
Diffusor Diffuser	optional
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10
Abschlusskappen End caps	Neopren
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5mm ²
Stecker Plug	optional
 Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db
Kategorie Category	2 G / 2 D
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8240

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

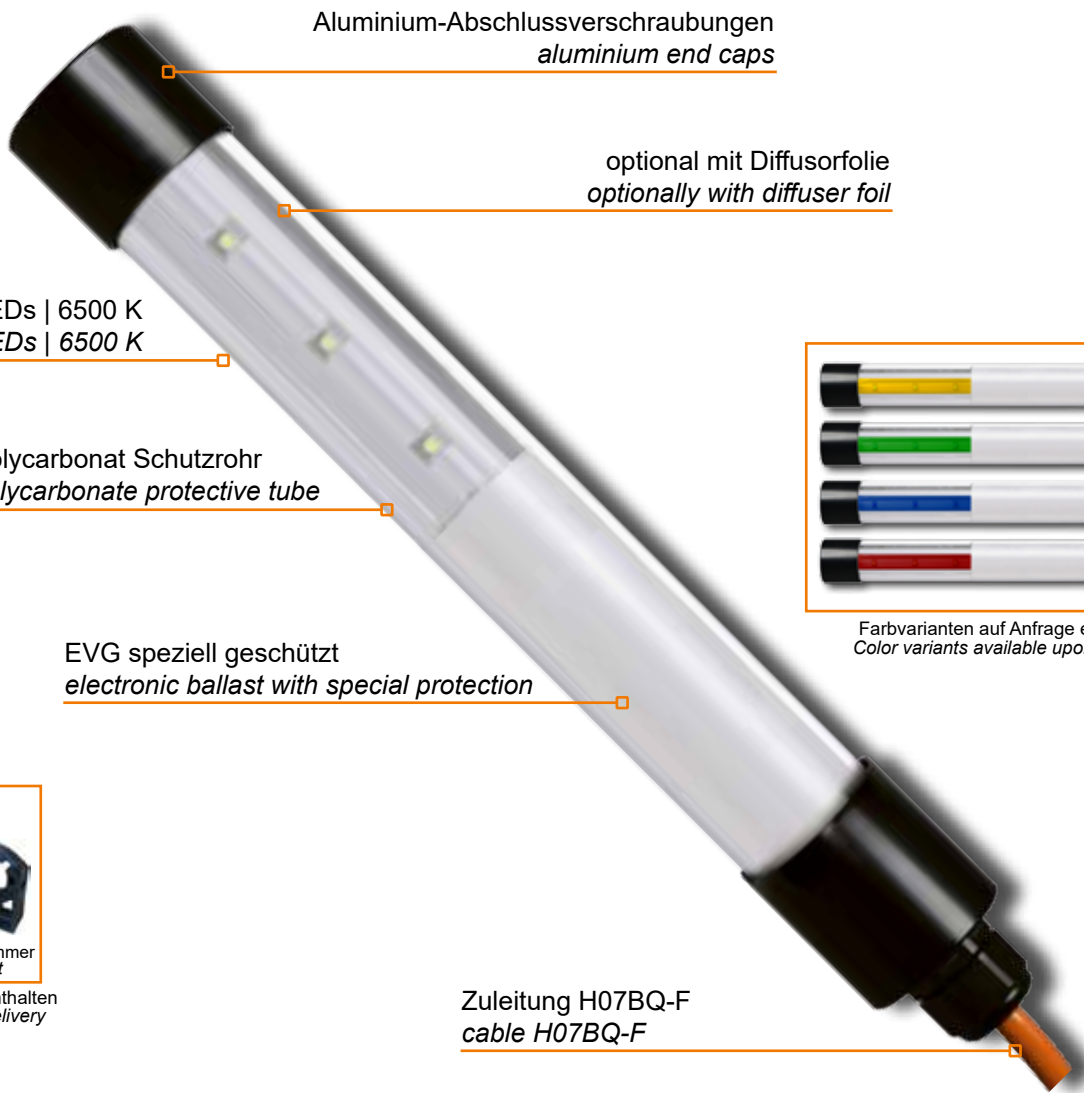
a	b	c	d	e	f	g	h
35	175	75	45	33	30	25	330

Gewicht | weight: ca. 1,2 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 4003 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

optional mit Diffusorfolie
optionally with diffuser foil

3x POWER LEDs | 6500 K
3x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



Farbvarianten auf Anfrage erhältlich
Color variants available upon request



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Kompakte EX Rohrleuchte

Die äußerst kompakte ex-geschützte LED Rohr- und Maschinenleuchte definiert sich als erstklassige Lösung für die effektive Beleuchtung in anspruchsvollen Umgebungen. Ihr geringer Platzbedarf macht sie besonders geeignet für die Ausleuchtung beengter Bereiche, Behältnisse und Maschinen, in denen eine moderne und langanhaltende Beleuchtung unerlässlich ist.

Compact EX tube light

The extremely compact explosion-proof LED tube and machine light is defined as a first-class solution for effective lighting in demanding environments. Its small space requirement makes it particularly suitable for illuminating confined areas, containers and machines where modern and long-lasting lighting is essential.



MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

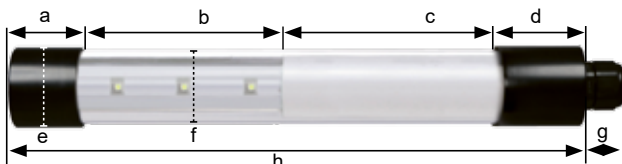
- *Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4003 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	147100	147110	147120	147130	147140
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,03 A	0,025 A	0,075 A	0,10 A	0,20 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	3	3	3	3	3
Leistung Power	3,3 Watt	3,0 Watt	3,8 Watt	3,0 Watt	2,8 Watt
Nutzlicht Real lumen	200 Lm	185 Lm	180 Lm	255 Lm	235 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Abschlusskappen End caps	Aluminium				
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
35	100	120	45	43	40	20	300

Gewicht | weight: ca. 1,56 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 4006 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE

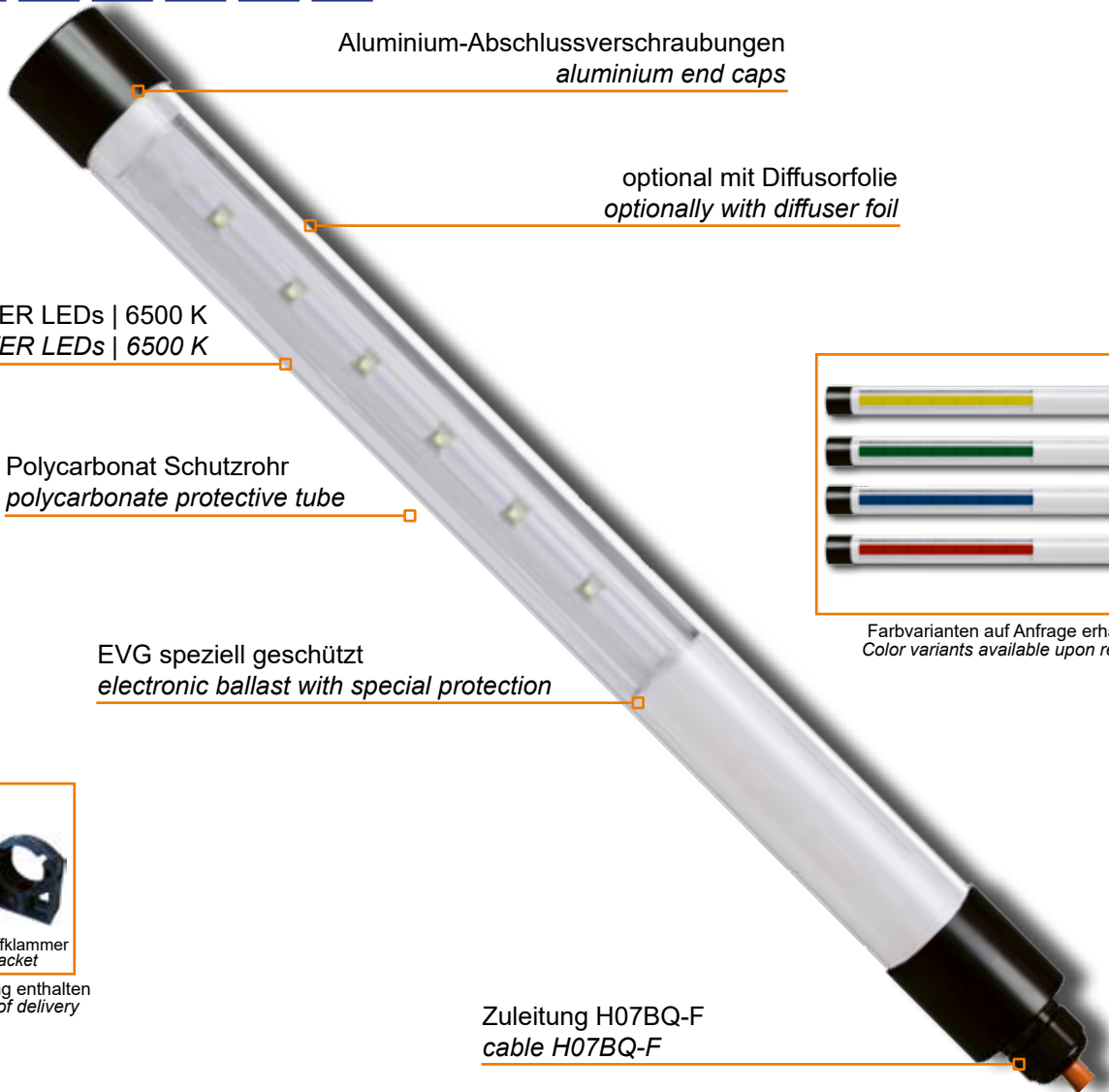


6x
POWER
LED

230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
BQ-F



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

optional mit Diffusorfolie
optionally with diffuser foil

6x POWER LEDs | 6500 K
6x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



Farbvarianten auf Anfrage erhältlich
Color variants available upon request



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Bewährt und sicher

Die ex-geschützte LED Leuchte KE-LED-EX 4006, als Rohrleuchte und Maschinenleuchte bekannt, präsentiert sich als ideale Beleuchtungslösung für den sicheren Einsatz in Maschinen, Fahrzeugen und Anlagen aller Art, in denen höchste Standards hinsichtlich Explosionsschutz gefordert sind. Mit ihrer speziellen Auslegung erfüllt sie nicht nur die strikten Sicherheitsanforderungen, sondern bietet auch eine optimale und helle Ausleuchtung der Arbeitsbereiche.

Proven and safe

The explosion-proof LED light KE-LED-EX 4006, known as a tube light and machine light, is the ideal lighting solution for safe use in machines, vehicles and systems of all kinds where the highest standards of explosion protection are required. With its special design, it not only meets the strict safety requirements, but also offers optimal and bright illumination of the work areas.



MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V

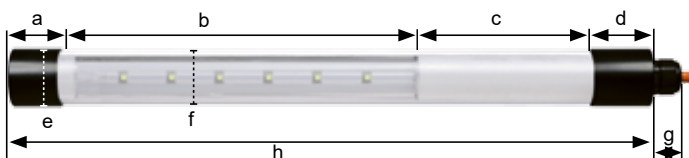
- *Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 40 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ - F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 4006 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	146100	146110	146120	146130	146140
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	42V AC/DC	24V AC/DC	12V AC/DC
Strom Current	0,05 A	0,05 A	0,11 A	0,18 A	0,29 A
Schutzklasse Protection class	II	II	II	III	III
Anzahl LED Number LED	6	6	6	6	6
Leistung Power	7 Watt	6,4 Watt	5,5 Watt	5,3 Watt	4,2 Watt
Nutzlicht Real lumen	520 Lm	460 Lm	400 Lm	520 Lm	370 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class					
Farbtemperatur Color temperature	6500 K				
Farbwiedergabe Color rendering	> 70				
Lebensdauer LED Lifetime LED	> 50.000 h				
Umgebungstemp. Ambient temp.	-20 °C - +50 °C				
IP Schutzart IP protection class	IP68 - 50 m / 5 h				
Diffusor Diffuser	optional				
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat / IK10				
Abschlusskappen End caps	Aluminium				
Zuleitung Cable	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²				
Stecker Plug	optional				
Gas Gas	Ex eb mb op is IIC T4 Gb				
Staub Dust	Ex tb op is IIIC T105°C Db				
Kategorie Category	2 G / 2 D				
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22				
Temperaturklasse Temperature class	T4 +T105°C				
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV 18 ATEX 8184				

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
35	265	125	45	43	40	20	470

Gewicht | weight: ca. 1,65 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5018 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



18x
POWER
LED

230V
24V

IP68

H07
BQ-F



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps



6x POWER LEDs | 6500 K
6x POWER LEDs | 6500 K

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F



optional mit Silo-Aufhängung
optional with silo suspension

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser foil

360° Ausleuchtung | 360° illumination

Rundum Sicherheit - optimale Sicht in 360°

Die 360° EX LED Rohr- und Arbeitsleuchte KE-LED-EX 5018 präsentiert sich als wegweisende Lösung für eine 360° Ausleuchtung, perfekt geeignet für Arbeiten in gefährdeten Bereichen (EX Zonen 1, 2, 21 & 22). Diese innovative Leuchte ermöglicht eine Rundum-Ausleuchtung und eignet sich hervorragend für mobile Anwendungen, sowie für Tank- und Siloreinigungsarbeiten.

All-round safety - optimal view in 360°

The KE-LED-EX 5018 360° EX LED tube and work light is a groundbreaking solution for 360° illumination, perfectly suited for work in hazardous areas (EX Zones 1, 2, 21 & 22). This innovative light provides all-round illumination and is ideal for mobile applications, as well as for tank and silo cleaning work.

MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: 18 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- option. Befestigung: Silo-Aufhängung oder Klammern
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 24V

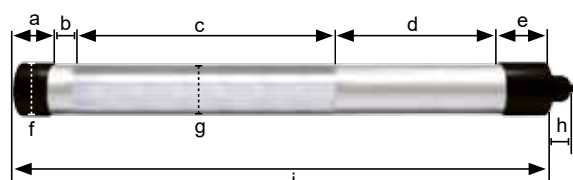
- *Illuminant: 18 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant 50 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation optional: silo suspension or brackets*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5 h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5018 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	149100	149130
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	220 - 240V AC	24V AC/DC
Strom <i>Current</i>	0,06 A	0,33 A
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II	III
Anzahl LED <i>Number LED</i>	18	18
Leistung <i>Power</i>	10 W	10 W
Nutzlicht <i>Real lumen</i>	1000 Lm	1000 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse <i>Luminaire energy efficiency class</i>		
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	6500 K	
Farbwiedergabe <i>Color rendering</i>	> 70	
Lebensdauer LED <i>Lifetime LED</i>	> 50.000 h	
Umgebungstemp. <i>Ambient temp.</i>	-20°C - +50°C	
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP68 - 50 m / 5 h	
Diffusor <i>Diffuser</i>	ja yes	
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Polycarbonat / IK10	
Abschlusskappen <i>End caps</i>	Aluminium	
Zuleitung <i>Cable</i>	10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²	
Stecker <i>Plug</i>	optional	
Gas <i>Gas</i>	Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub <i>Dust</i>	Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D	
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T4 +T105°C	
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

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

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

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



KE-LED-EX 5024 | ATEX LED ROHRLEUCHE | ATEX LED TUBE LUMINAIRE



24x
POWER
LED

230V
110V
24V

IP68

H07
BQ-F



Aluminium-Abschlussverschraubungen
aluminium end caps

24x POWER LEDs | 6500 K
24x POWER LEDs | 6500 K



auch als Durchgangsversion erhältlich
also available as a through-wiring version

Polycarbonat Schutzrohr
polycarbonate protective tube

Diffusorfolie integriert
integrated diffuser foil

EVG speziell geschützt
electronic ballast with special protection



2x Kunststoffklammer
2x plastic bracket

im Lieferumfang enthalten
in the scope of delivery

Zuleitung H07BQ-F
cable H07BQ-F

Maximale Sicherheit und Helligkeit für anspruchsvolle Umgebungen

Die ATEX LED Rohrleuchte KE-LED-EX 5024 überzeugt als unverzichtbare Lösung für anspruchsvolle Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit ihrem extrem hellen, blendfreien Licht sorgt sie für optimale Sichtverhältnisse. Dank ihrer robusten Bauweise eignet sich diese leistungsstarke Leuchte ideal für die dauerhafte Beleuchtung von Anlagen oder Bauten, die höchsten Belastungen und besonderen Anforderungen standhalten müssen.

Maximum safety and brightness for demanding environments

The ATEX LED tube light KE-LED-EX 5024 is an indispensable solution for demanding work in potentially explosive areas. With its extremely bright, glare-free light, it ensures optimal visibility. Thanks to its robust design, this powerful light is ideal for the permanent lighting of systems or buildings that have to withstand the highest loads and special requirements.



MERKMALE | FEATURES



- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Abschlusskappen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: 2x Kunststoffklammer
- Schutzart: IP68 - 50 m / 5 h
- Schutzklasse: II bzw. III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²
- Spannungsvarianten: 230V / 110V / 24V



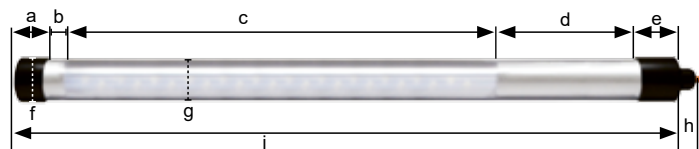
- *Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500 K*
- *Protective tube: polycarbonate, impact-resistant, 50 mm Ø*
- *End caps: aluminium, black anodized*
- *Fixation: 2x plastic bracket*
- *Protection category: IP68 - 50 m / 5h*
- *Protection class: II resp. III*
- *Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm²*
- *Voltage variants: 230V / 110V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

KE-LED-EX 5024 Rohrleuchte

Art.-Nr. Art.-No.	148100	148110	148130
Nennspannung Nominal voltage	220 - 240V AC	110V AC/DC	24V AC/DC
Strom Current	0,075 A	0,135 A	0,550 A
Schutzklasse Protection class	II	II	III
Anzahl LED Number LED	24	24	24
Leistung Power	14,5 Watt	14,5 Watt	15,5 Watt
Nutzlicht Real lumen	1550 Lm	1600 Lm	1650 Lm
Leuchte Energieeffizienzklasse Luminaire energy efficiency class			
Farbtemperatur Color temperature		6500 K	
Farbwiedergabe Color rendering		> 70	
Lebensdauer LED Lifetime LED		> 50.000 h	
Umgebungstemp. Ambient temp.		-20 °C - +40 °C	
IP Schutzart IP protection class		IP68 - 50 m / 5 h	
Diffusor Diffuser		ja yes	
Schutzrohr Protective tube		Polycarbonat / IK10	
Abschlusskappen End caps		Aluminium	
Zuleitung Cable		10 m H07BQ-F 2 x 1,5 mm ²	
Stecker Plug		optional	
Gas Gas		Ex eb mb op is IIC T4 Gb	
Staub Dust		Ex tb op is IIIC T105°C Db	
Kategorie Category		2 G / 2 D	
Zonen Zones		Zone 1, 2 / 21, 22	
Temperaturklasse Temperature class		T4 +T105°C	
Prüfzertifikat Test certificate		TÜV 18 ATEX 8191 X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



(in mm)

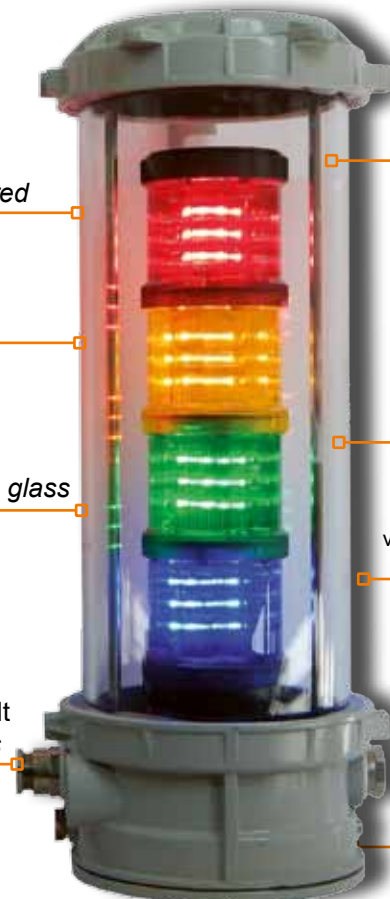
a	b	c	d	e	f	g	h	i
35	25	500	165	45	53	50	25	720

Gewicht | weight: ca. 2,2 kg

ZUBEHÖR | ACCESSORIES



EX ST | ATEX LED SIGNALSÄULE | ATEX LED SIGNAL TOWER



bis zu 5 Meldeleuchten konfigurierbar
up to 5 indicator lights can be configured

mit Blitzlichtfunktion erhältlich
available with flash function

Schutzrohr aus Borosilikatglas
Protective tube made of borosilicate glass

Anschluss-Spannung 230 Volt / 24 Volt
connection voltage 230 volts / 24 volts

IP Schutzart IP66
IP protection IP66

EX Zonen 1, 2, 21, 22
Ex zones 1, 2, 21, 22

verfügbare Farben: Grün, Gelb, Blau, Weiss, Orange, Rot
available colors: green, yellow, blue, white, orange, red

Aluminium Druckgußgehäuse
Aluminium-die-cast-housing

EX ST - LED Signalsäule - für EX Zonen 1, 2, 21 & 22

Die ex-geschützte LED-Signalsäule EX ST ist die ideale Lösung für Zustands- und Statusanzeigen sowie die Signalisierung von Störungen und Füllstandsanzeigen.

EX ST - LED signal tower - for EX zones 1, 2, 21 & 22

The explosion-proof LED signal tower EX ST is the ideal solution for condition and status displays as well as signaling of faults and level indicators.

TYP 230 VOLT	Art.-Nr.
EX ST Signalsäule 230V / 1 Modul (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 1 modul (Color freely selectable)	290875
EX ST Signalsäule 230V / 2 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 2 moduls (Color freely selectable)	290876
EX ST Signalsäule 230V / 3 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 3 moduls (Color freely selectable)	290877
EX ST Signalsäule 230V / 4 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 4 moduls (Color freely selectable)	290878
EX ST Signalsäule 230V / 5 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 230V / 5 moduls (Color freely selectable)	290879
TYP 110 VOLT	Art.-Nr.
EX ST Signalsäule 110V / 1 Modul (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 1 modul (Color freely selectable)	290950
EX ST Signalsäule 110V / 2 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 2 moduls (Color freely selectable)	290951
EX ST Signalsäule 110V / 3 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 3 moduls (Color freely selectable)	290952
EX ST Signalsäule 110V / 4 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 4 moduls (Color freely selectable)	290953
EX ST Signalsäule 110V / 5 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 110V / 5 moduls (Color freely selectable)	290954
TYP 24 VOLT	Art.-Nr.
EX ST Signalsäule 24V / 1 Modul (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 1 modul (Color freely selectable)	290870
EX ST Signalsäule 24V / 2 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 2 moduls (Color freely selectable)	290871
EX ST Signalsäule 24V / 3 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 3 moduls (Color freely selectable)	290872
EX ST Signalsäule 24V / 4 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 4 moduls (Color freely selectable)	290873
EX ST Signalsäule 24V / 5 Module (Farbe frei wählbar) / EX ST signal tower 24V / 5 moduls (Color freely selectable)	290874

MERKMALE | FEATURES

- Leuchtmittel: Meldeleuchte mit je 12x LEDs
- Schutzrohr: Borosilikatglas
- Gehäuse: Aluminium-Druckguß
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II bzw. III
- Anschluss: 1x Blindverschluß M20 und 1x Kabelverschraubung M20 Ex-d 6,5 - 14 mm
- Spannungsvariante: 230V / 110V / 24V

- *Illuminant: Indicator lights with 12x LEDs each*
- *Protective tube: borosilicate glass*
- *Housing: aluminium-die-cast*
- *Protection category: IP66*
- *Protection class: II resp. III*
- *Connection: 1x blind plug M20 and 1x cable gland M20 Ex-d 6.5 - 14 mm*
- *Voltage variant: 230V / 110V / 24V*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

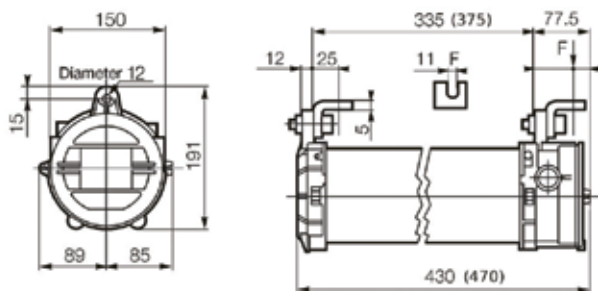
EX ST	
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230 Volt / 24 Volt (110 Volt auf Anfrage/ <i>on request</i>)
Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	max. 5 LED Meldeleuchten <i>max. 5 LED indicator lights</i>
Farben Leuchtmittel <i>Colors illuminant</i>	rot/grün/gelb/orange/blau/weiß <i>red/green/yellow/orange/blue/white</i>
Blitzlichtfunktion <i>Flashlight function</i>	für alle Farben möglich <i>possible for all colours</i>
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Borosilikatglas <i>Borosilicate glass</i>
Gehäuse <i>Housing</i>	Aluminium Druckguß <i>Aluminium-die-cast</i>
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP66
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	7 Joule
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II / III
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 5,5 - 6,0 kg
Umgebungstemperatur <i>Ambient temp.</i>	-40 °C - +50 °C
Abmessungen (4x Signal-LED) <i>Dimensions (4x signal-LED)</i>	430 x 174 x 210 mm
Abmessungen (5x Signal-LED) <i>Dimensions (5x signal-LED)</i>	470 x 174 x 210 mm
Gas <i>Gas</i>	Ex II 2 G Ex db IIC T6/T5
Staub <i>Dust</i>	Ex II 2 D Ex tb IIIC T120°C Db
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T6/T5 +T120°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	EPS 16 ATEX 1099

WÄHLBARE FARBEN / SELECTABLE COLORS

rot/red	grün/green	gelb/yellow	blau/blue	weiss/white	orange/orange

Optional für alle Farben Blitzlichtfunktion möglich. / *Optional flash function available for all colours.*

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



ANSCHLUSS | CONNECTION



Leitungsdurchführung
Cable bushing



Kabelverschraubung
Cable gland

Bitte beachten / Please note:

Die Signalsäulen werden als Standard mit 1x Blindverschluß M20 und 1x Kabelverschraubung M20 Ex-d 6,5-14 mm ausgeliefert. Auf Wunsch kann die Signalsäule gegen Aufpreis auch mit Leitungsdurchführungen bestückt werden. Hierzu benötigen wir zur Bestellung die gewünschte Kabellänge und Type (Standard ist Ölflex 5G0,75 bzw. 7G0,75).

The signal columns are supplied as standard with 1x blind plug M20 and 1x cable gland M20 Ex-d 6.5-14 mm. On request, the signal column can also be fitted with cable bushings for an additional charge. To do this, we need the desired cable length and type when ordering (standard is Ölflex 5G0.75 or 7G0.75).



LED

230V

IP66



EX Zonen 1, 2, 21, 22
EX zones 1, 2, 21, 22

IP Schutzart IP66
IP protection IP66



Schutzrohr aus Borosilikatglas
Protective tube made of borosilicate glass

Piktogramme gem. EN-ISO 7010
pictograms according to EN-ISO 7010

Aluminium-Druckgußgehäuse
aluminium die-cast-housing

Bitte beachten / Please note:

Die Notleuchten werden mit anschlussfertiger Leitungsdurchführung versehen geliefert und sind somit schnell zu installieren. Es sind bis zu zwei Kabelverschraubungen oder Leitungsdurchführungen möglich. Somit können auch mehrere Notleuchten parallel geschaltet werden.

The emergency lights are supplied with a ready-to-connect cable feedthrough and are therefore quick to install. Up to two cable glands or cable feedthroughs are possible. This means that several emergency lights can be connected in parallel.

EX FW - LED Notfall- & Fluchtwegleuchte - für EX Zonen 1, 2, 21 & 22

Die ex-geschützte Fluchtwegleuchte ist mit moderner LED-Technologie ausgestattet und gewährleistet eine äußerst energiesparende, wartungsfreie und zuverlässige Beleuchtung. Die Rettungsweg-Notleuchten sind für den Einsatz in Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22 konzipiert, was bedeutet, dass sie in Umgebungen mit potenziell explosiven Atmosphären sicher betrieben werden können.

EX FW - LED emergency & escape route light - for EX zones 1, 2, 21 & 22

The explosion-proof escape route light is equipped with modern LED technology and ensures extremely energy-saving, maintenance-free and reliable lighting. The escape route emergency lights are designed for use in Ex zones 1, 2, 21 and 22, which means that they can be operated safely in environments with potentially explosive atmospheres.



MERKMALE | FEATURES

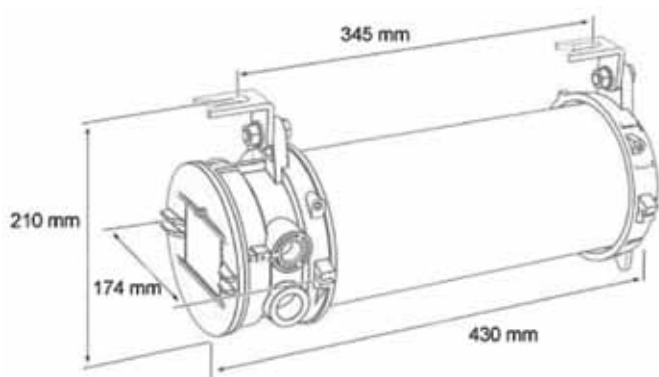
- Leuchtmittel: 4x LEDs
- Schutzrohr: Borosilikatglas
- Gehäuse: Aluminium-Druckguß
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: II
- Anschluss: Leitungsdurchführung mit 10 m Kabellänge
- Befestigung: inkl. 2x Edelstahl-Montagewinkel
- Spannungsvariante: 230V (optional mit Akku)

- *Illuminant: 4x LEDs*
- *Protective tube: borosilicate glass*
- *Housing: aluminium-die-cast*
- *Protection category: IP66*
- *Protection class: II*
- *Connection: cable bushing with 10 m cable length*
- *Fastening: incl. 2x stainless steel mounting brackets*
- *Voltage: 230V (optional with battery)*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	EX FW
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	230 Volt (optional mit Akku / <i>optional with battery</i>)
Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	4x LEDs
Schutzrohr <i>Protective tube</i>	Borosilikatglas <i>Borosilicate glass</i>
Gehäuse <i>Housing</i>	Aluminium Druckguß <i>Aluminium-die-cast</i>
IP Schutzart <i>IP protection class</i>	IP66
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	7 Joule
Schutzklasse <i>Protection class</i>	II
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 5,5 - 6,0 kg
Umgebungstemperatur <i>Ambient temp.</i>	-20 °C - +40 °C
Abmessungen <i>Dimensions</i>	430 x 174 x 210 mm
Gas <i>Gas</i>	Ex II 2 G Ex db IIB T6/T5 Gb
Staub <i>Dust</i>	Ex II 2 D Ex tb IIIB T85°C/T125°C
Kategorie <i>Category</i>	2 G / 2 D
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1, 2 / 21, 22
Temperaturklasse <i>Temperature class</i>	T6/T5 +T125°C
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	EPS 11 ATEX 1355X

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



PIKTOGRAMME | PICTOGRAMS



Piktogramm „Pfeil oben“
Pictogram „arrow up“



Piktogramm „Pfeil links“
Pictogram „arrow left“



Piktogramm „Pfeil rechts“
Pictogram „arrow right“



Piktogramm „Pfeil unten“
Pictogram „arrow down“

ANSCHLUSS | CONNECTION



Leitungsdurchführung
Cable bushing



Kabelverschraubung
Cable gland

AUSFÜHRUNG MIT AKKU | VERSION WITH BATTERY

EX FW Fluchtwegleuchte mit Akku und Leitungsdurchführung 10m <i>EX FW emergency exit light with battery and cable entry 10m</i>	Art-Nr. 290866
EX FW Fluchtwegleuchte mit Akku und Kabelverschraubung M20 <i>EX FW emergency exit light with battery and cable gland M20</i>	Art-Nr. 290867

AUSFÜHRUNG OHNE AKKU | VERSION W/O BATTERY

EX FW für zentrale Versorgung & Leitungsdurchführung 10m <i>EX FW for central supply & cable entry 10m</i>	Art-Nr. 290868
EX FW für zentrale Versorgung & Kabelverschraubung M20 <i>EX FW for central supply & cable gland M20</i>	Art-Nr. 290869

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

ATEX-STECKER ATEX-PLUGS		Art.-Nr.	
CEAG EX Stecker 230V <i>CEAG EX plug 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	290843	
CEAG EX Stecker 110V <i>CEAG EX plug 110V</i>	110 - 130V / 3 pol. / 16A	290847	
CEAG EX Stecker 42V <i>CEAG EX plug 42V</i>	40 - 50V / 2 pol. / 16A	290842	
CEAG EX Stecker 24V <i>CEAG EX plug 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291142	
ATX EX Stecker 230V <i>ATX EX plug 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	291145	
ATX EX Stecker 24V <i>ATX EX plug 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291143	
ATEX-KUPPLUNG ATEX-COUPLING		Art.-Nr.	
CEAG EX Kupplung 230V <i>CEAG EX coupling 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	291464	
CEAG EX Kupplung 110V <i>CEAG EX coupling 110V</i>	110 - 130V / 3 pol. / 16A	291484	
CEAG EX Kupplung 42V <i>CEAG EX coupling 42V</i>	40 - 50V / 2 pol. / 16A	291479	
CEAG EX Kupplung 24V <i>CEAG EX coupling 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291475	
ATX EX Kupplung 230V <i>ATX EX coupling 230V</i>	200 - 250V / 3 pol. / 16A	291146	
ATX EX Kupplung 24V <i>ATX EX coupling 24V</i>	20 - 25V / 2 pol. / 16A	291470	
BEFESTIGUNGSKLAMMERN MOUNTING BRACKETS		für for	Art.-Nr.
BFK D30 EX Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	KE-LED-EX 3010	290746	
BFK D40 EX Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	KE-LED-EX 4003 / 4006	290432	
BFK D50 EX Kunststoffklammer <i>plastic bracket</i>	KE-LED-EX 5018 / 5024	290431	
MAGNETBEFESTIGUNG MAGNETIC ATTACHEMENT		für for	Art.-Nr.
KM 30-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D30 <i>magnet with clamp BFK D30</i>	KE-LED-EX 3010	290527	
KM 40-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D40 <i>magnet with clamp BFK D40</i>	KE-LED-EX 4003 / 4006	291275	
KM 50-EX-KL Magnet mit Klammer BFK D50 <i>magnet with clamp BFK D50</i>	KE-LED-EX 5018 / 5024	290515	
SCHUTZFOLIE ANTISTATISCH PROTECTIVE FILM ANTISTATIC		für for	Art.-Nr.
SFO-EX 4003	KE-LED-EX 4003	291281	
SFO-EX 4006	KE-LED-EX 4006	291249	
SFO-EX 5018	KE-LED-EX 5018	291658	
SFO-EX 5024	KE-LED-EX 5024	291654	
AUFHÄNGEVORRICHTUNGEN HANGING DEVICES		für for	Art.-Nr.
AK-EX Kettenaufhängung <i>chain hang up</i>	KE-LED-EX 50xx	291385	
AHD-EX Duo-Aufhängehaken <i>duo hook</i>	KE-LED-EX 50xx	291429	
AS-EX Siloaufhängung <i>silo hang up</i>	KE-LED-EX 5018	291411	
EDELSTAHL-STANDFUSS STAINLESS STEEL STAND		für for	Art.-Nr.
ST-EX Edelstahl Standfuß <i>stainless steel stand</i>	KE-LED-EX 5024	291388	
TRANSFORMATOREN FÜR SCHUTZKLEINSPANNUNG TRANSFORMERS FOR SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE		Art.-Nr.	
Typ 230V - 24V (OHNE EX-SCHUTZ NON-EX-PROOF)			
SELV 25/1-24 230V-24V 25VA 1x 24V CEE-Steckdose/Vergussgehäuse <i>1x 24V CEE socket/plastic housing</i>		141133	
SELV 60/1-24 230V-24V 60VA 1x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>1x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141124	
SELV 100/1-24 230V-24V 100VA 1x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>1x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141100	
SELV 160/2-24 230V-24V 160VA 2x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>2x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141160	
SELV 250/2-24 230V-24V 250VA 2x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>2x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141170	
SELV 250/4-24 230V-24V 250VA 4x 24V CEE-Steckdose/Gummigehäuse <i>4x 24V CEE socket/rubber housing</i>		141128	

ATEX Akku & Batterie Leuchten - Einsatzgebiete

ATEX Accu & Battery lamps - areas of application



EX SLE 15 / SLE 16 | ATEX LED AKKU LEUCHTEN | ATEX LED ACCU LIGHTS



LED

150
170
Lumen

IP64



EX SLE 15 LED



alle Modelle mit
Notstromfunktion
*all models with
emergency function*

EX SLE 16 LED



Fokus-Linse
focus lense

schwenkbarer
Leuchtenkopf
*swiveling
lamp head*

Blei-Gel - Akku
wartungsfrei
*Lead gel - battery
maintance free*

EX SLE 15 LED - ohne Linsenfokus
breite Ausleuchtung
*EX SLE 15 LED - without lens focus
wide illumination*



EX SLE 16 LED - mit Linsenfokus
hohe Leuchtweite
*EX SLE 16 LED - with lens focus
high light range*

LED Akku-Handscheinwerfer für den EX Bereich

Der wiederladbaren EX Handscheinwerfer AccuLux EX SLE 15 / SLE 16 LED sind herausragende Produkte aus schlagzähem, hochwertigem Kunststoff. Diese Handscheinwerfer wurden gemäß den ATEX Richtlinien sowie relevanten EMV-Vorschriften gründlich geprüft und verfügen über eine Kfz-Zulassung, was die Zuverlässigkeit und Sicherheit für den Einsatz in ex-geschützten Bereichen (EX Zonen 1, 2, 21 und 22) unterstreicht.

LED battery-powered hand lamp for EX areas

The rechargeable EX handheld spotlight AccuLux EX SLE 15 / SLE 16 LED are outstanding products made of impact-resistant, high-quality plastic. These handheld spotlights have been thoroughly tested in accordance with the ATEX guidelines and relevant EMC regulations and have vehicle approval, which underlines their reliability and safety for use in explosion-protected areas (EX zones 1, 2, 21 and 22).



MERKMALE | FEATURES

- LED Handscheinwerfer: wiederaufladbar
- EX SLE 15 LED: breite, gleichmässige Ausleuchtung
- EX SLE 16 LED: mit Fokus-Linse für hohe Leuchtweite
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP64
- Akku: wartungsfreier Blei-Gel-Akku
- Notstromfunktion: schaltet sich bei Stromausfall ein
- Ladeeinheit: Ladestation für Wandmontage geeignet

- LED hand lamp: rechargeable
- EX SLE 15 LED: wide, homogeneous illumination
- EX SLE 16 LED: focus lense for wide headlight range
- Housing: plastic
- Protection category: IP64
- Battery: low-maintenance lead-gel accu
- Emergency function: in case of electrical power outage
- Charging unit: charging station suitable for wall mounting

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	EX SLE 15 LED	EX SLE 16 LED
Art.-Nr. Art.-No.	290645	290646
Fokus Linse Focus lens	nein no	ja yes
Leuchtweite Headlight range	ca. 150 m	ca. 170 m
Hauptlampe Main lamp	POWER LED	
Leuchtdauer Duration	ca. 5 h	
Pilotlampe Pilot lamp	LED 5 mm	
Leuchtdauer Duration	ca. 85 h	
IP Schutzart IP protection class	IP64	
Gehäuse Housing	Kunststoff / plastic	
Accu Battery	Blei-Gel lead gel - 3,7V / 4,6Ah	
Ladeeinheit Charging unit	230V / 12/24V (ohne EX-Schutz not ex-proof)	
Maße/Gewicht Dimen./Weight	104 mm x 245 mm x 72 mm / 1,1 kg	
EX Schutzart EX Protection	EX II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / EX II 2 D EX ib IIIC T135°C Db	
Zonen Zones	Zone 1, 2 / 21, 22	
Prüfzertifikat Test certificate	TÜV-A 07 ATEX 0001X	

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



im Lieferumfang enthalten:
included in the scope of delivery:



- Ladestation | charging unit
- Vorsatzscheibe 2x | front lense 2x
- Ladekabel 230V | charging cable 230V
- Ladekabel 12 / 24V | charging cable 12 / 24V

(in mm)	Breite Width	Höhe Height	Tiefe Depth
SLE LED Leuchte lamp	104	245	72
Ladestation charging unit	104	125	63
Komplett complete	104	245	120



LED

300
380
Lumen

IP67



AUFLADBAR

HL 30 EX LED

Leuchtenkopf 180° schwenkbar
luminaire head pivotable by 180°

Praktischer
Drehschalter
practical
rotary switch

Ladestandsanzeige
charge indicator

Li-Ionen Akku, austauschbar
Li-ion battery, replaceable

einsetzbar in Zone 1, 2, 21,22
usable in zone 1, 2, 21,22

HL 35 EX LED

ZONE 0/20

Schutzgummiring
protective rubber ring

einsetzbar in Zone 0, 1, 2, 20, 21,22
usable in zone 0, 1, 2, 20, 21,22

LED Akku-Handleuchten mit flexiblem Leuchtenkopf

Die ex-geschützten Knickkopfleuchten zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit aus. Mit einem schwenkbaren, verstellbaren Leuchtkopf, der einen beeindruckenden Winkel von 180° abdeckt, bieten die EX Leuchten höchste Flexibilität in der Ausrichtung des Lichts. Eine zusätzliche Klammer ermöglicht es, die Leuchten sicher an der Schutzkleidung zu befestigen, was besonders in Arbeitsumgebungen von Vorteil ist.

LED battery-powered hand lamps with flexible lamp head

The explosion-proof bendable head lights are characterized by their versatility. With a pivoting, adjustable light head that covers an impressive angle of 180°, the EX lights offer maximum flexibility in the direction of the light. An additional clip allows the lights to be securely attached to protective clothing, which is particularly advantageous in work environments.

MERKMALE | FEATURES

- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest
- Digitalanzeige: in Minuten- und Stundenangabe
- Schalter: praktischer Drehschalter
- Schutzart: IP67
- Leuchtenkopf: 180° verstellbar
- Akku: Li-Ionen 3,7V / 5Ah
- Ladeeinheit: 230V & 12 / 24V (ohne EX-Schutz)

- *Housing: Plastic, impact resistant*
- *Digital display: in minutes and hours*
- *Switch: practical rotary switch*
- *Protection category: IP67*
- *Lamp head: 180° adjustable*
- *Battery: Li-Ionen 3,7V / 5Ah*
- *Charging unit: 230V & 12 / 24V (not ex-proof)*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

	HL 30 EX	HL 35 EX
Art-Nr. Art-No.	290819	290787
Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	POWER LED <i>POWER LED</i>	Hochleistungs-LED <i>high performance LED</i>
Leuchtweite <i>Headlight range</i>	ca. 180 m	ca. 300 m
Leuchtdauer <i>Duration</i>	5 h - 300 Lm / 10 h - 135 Lm	5 h - 300 Lm / 10 h - 135 Lm
IP Schutzart <i>IP protection</i>	IP67	IP67
Gehäuse <i>Housing</i>	Kunststoff <i>plastic</i>	Kunststoff <i>plastic</i>
Accu <i>Battery</i>	Li-Ionen 3,7V / 5Ah	Li-Ionen 3,7V / 5Ah
Gewicht <i>Weight</i>	ca. 600 g	ca. 600 g
Ladeeinheit <i>Charging unit</i>	230V / 12 / 24V	230V / 12 / 24V
EX Schutzart <i>EX Protection</i>	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T135° Da
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1,2 / 21,22	Zone 0,1,2 / 20, 21,22
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV-A 20ATEX0001X	TÜV-A 19ATEX0002X

ART-NR. ART-NO.	HL 30 EX	HL 35 EX
Set mit Ladestation 230V & 12/24V <i>set with charging unit 230V & 12/24V</i>	290819	290787
Set mit Ladestation und Anschlusskabel 12/24V <i>set with charging unit and cable 12/24V</i>	290818	290783
nur Leuchte <i>only lamp</i>	290817	290784
nur Ladeeinheit mit Anschlusskabel 230V <i>only charging unit and cable 230V</i>	290634	290634
nur Ladeeinheit mit Anschlusskabel 12/24V <i>only charging unit and cable 12/24V</i>	290635	290635

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS



Ladestation enthalten
charging station included



optional Mehrfach-Ladestation
optional multiple charging station



HL 12 EX | ATEX LED HANDLEUCHTE | ATEX LED HAND LAMP



LED

170
Lumen

IP67



HL 12 EX - Set

HL 12 EX
Akku-Version
(nur Leuchte | only lamp)

HL 12 EX
Batterie-Version
(nur Leuchte | only lamp)



LED Winkelleuchte mit EX-Schutz

Die ex-geschützte HL 12 EX Winkelleuchte ist mit modernster Power-LED-Technologie ausgestattet und setzt neue Maßstäbe in puncto Helligkeit und Gewicht. Diese herausragenden Merkmale machen sie zum optimalen Begleiter in explosionsgefährdeten Umgebungen.

LED angle light with EX protection

The explosion-proof HL 12 EX angle light is equipped with the latest power LED technology and sets new standards in terms of brightness and weight. These outstanding features make them the ideal companion in potentially explosive environments.

MERKMALE | FEATURES

- Gehäuse: Kunststoff
- Leuchtmittel: POWER LED
- Schalter: 2 Leuchtstufen & Blinklicht
- Schutzart: IP67
- Leuchtenkopf: 90° abgewinkelt (nicht verstellbar)
- Versionen: im Set mit Ladestation, oder Einzeleuchte als Akku oder Batterieausführung



- *Housing: plastic*
- *Illuminant: POWER LED*
- *Switch: 2 brightness levels & flashing mode*
- *Protection category: IP67*
- *Lamp head: 90° angled (not adjustable)*
- *Versions: in a set with a charging station, or as a single lamp as a rechargeable battery or battery version*

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**HL 12 EX**

Leuchtmittel <i>Illuminant</i>	POWER LED <i>POWER LED</i>
Lumen <i>Lumen</i>	170 Lm
Leuchtweite <i>Headlight range</i>	ca. 200 m
Leuchtdauer <i>Duration</i>	ca. 5 h
IP Schutzart <i>IP protection</i>	IP67
Gehäuse <i>Housing</i>	Kunststoff <i>plastic</i>
Ladeinheit <i>Charging unit</i>	230V / 12 / 24V

ZONE 1/2/21/22 VERSION

EX Schutzart <i>EX Protection</i>	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb / II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db
Zonen <i>Zones</i>	Zone 1,2 / 21,22
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV-A 16ATEX0003X

ZONE 0/1/2/20/21/22 VERSION

EX Schutzart <i>EX Protection</i>	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga / II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
Zonen <i>Zones</i>	Zone 0,1,2 / 20, 21,22
Prüfzertifikat <i>Test certificate</i>	TÜV-A 16ATEX0003X

ARTIKEL / ARTICLEART-NR. | *ART-NO.*

HL 12 EX Set Zone 1, 2, 21, 22 mit Ladestation 230V <i>set with charging unit 230V</i>	290776
HL 12 EX Set Zone 1, 2, 21, 22 mit Ladestation 12 / 24V <i>set with charging unit 12 / 24V</i>	290775
HL 12 EX Zone 1,2,21,22 (nur Leuchte Akku-Version <i>only lamp rechargeable</i>)	290774
HL 12 EX Zone 0,1,2,20,21,22 (nur Leuchte Akku-Version <i>only lamp rechargeable</i>)	290777
HL 12 EX Zone 0,1,2,20,21,22 (nur Leuchte Batterie-Version <i>only lamp battery version</i>)	290773
Ladestation 230V <i>charging Unit 230V</i>	290634
Ladestation 12/24 <i>charging Unit 12/24V</i>	290635

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

im Set Ladestation enthalten
the set includes a charging station



optional Mehrfach-Ladestation
optional multiple charging station



HL 10 EX | EX TASCHENLAMPE | EX TORCH



LED

110
Lumen

IP68



ATEX-Nr.: TÜV-A 10ATEX0003

● II 2 G Ex ib IIC T4
● II 2 D Ex ibD 21 T 135°C
Zone: 1, 2 / 21, 22

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290771
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 150 m
Lumen Lumen	110 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 11 h
IP Schutzart IP protection	IP68
Batterie Battery	4x AA Mignon
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	167 g
Abmessung Dimension	172 x 41 mm

HL 10 EX W | EX TASCHENLAMPE | EX TORCH



LED

170
Lumen

IP67



ATEX-Nr.: TÜV-A 18ATEX0002X

● II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Zone: 1, 2 / 21, 22

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290778
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 150 m
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 11 h
IP Schutzart IP protection	IP67
Batterie Battery	4x AA Mignon
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	250 g
Abmessung Dimension	45 x 200 x 100 mm



MHL 5 EX | EX MINITASCHENLAMPE | EX MINI TORCH



ATEX-Nr.: TÜV-A 13ATEX0004X

● II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

● II 2 D Ex ibD 21 T 135°C Db

Zone: 1, 2 / 21, 22

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

Art.-Nr. Art.-No.	290649
Hauptlampe Main lamp	POWER LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 30 m
Lumen Lumen	42 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 4 h
IP Schutzart IP protection	IP68
Batterie Battery	4x AAA Micro
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	45 g
Abmessung Dimension	145 x 20 mm

STL 1 EX | EX STIRNLEUCHE | EX HEAD LAMP



ZONE 0

ATEX-Nr.: TÜV-A 18ATEX0002X

● II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

Zone: 0 (alle Gase)

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

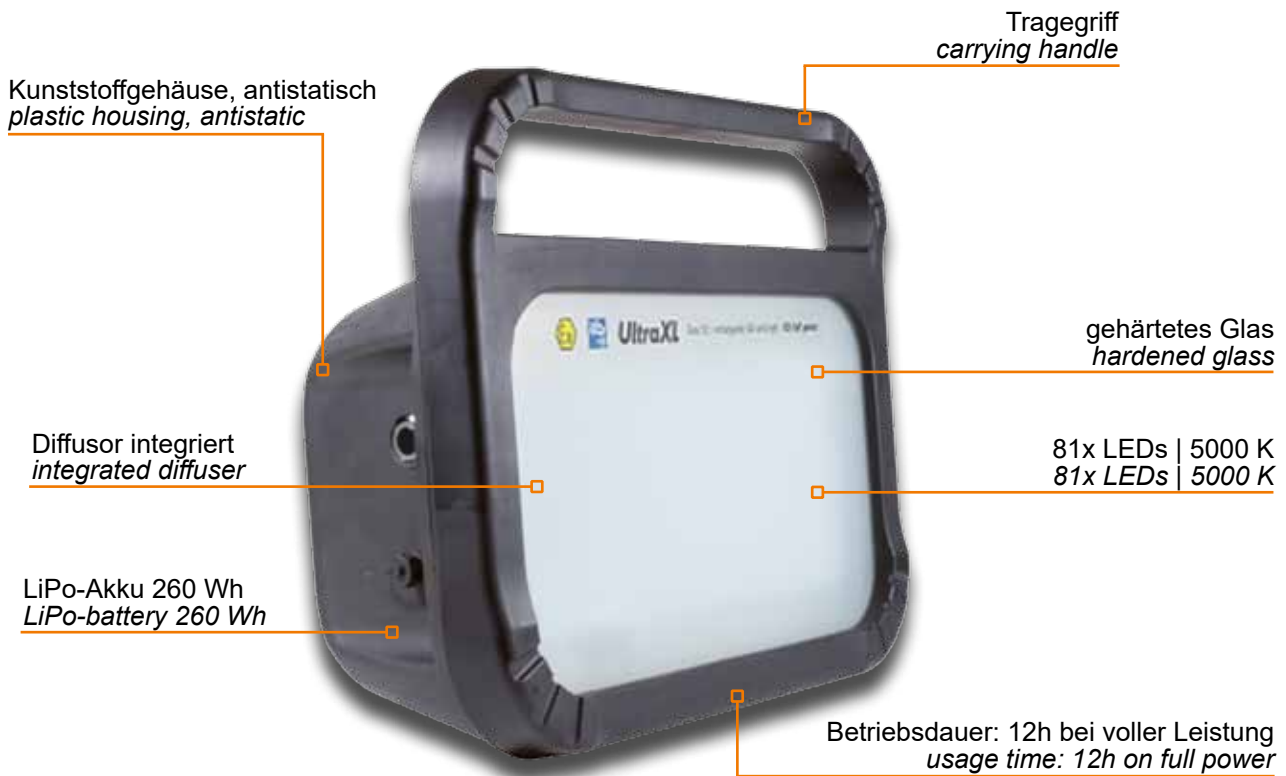
Art.-Nr. Art.-No.	290655
Hauptlampe Main lamp	CREE LED
Leuchtweite Headlight range	ca. 100 m
Lumen Lumen	170 Lm
Leuchtdauer Duration	ca. 4 h
IP Schutzart IP protection	IP67
Batterie Battery	3x AAA Micro
Gehäuse Housing	Kunststoff plastic
Gewicht Weight	164 g
Abmessung Dimension	45 x 200 x 100 mm



PRODUKTANKÜNDIGUNG | PRODUCT ANNOUNCEMENT

ULTRA XL

ATEX AKKU LED STRAHLER | ATEX LED ACCU FLOODLIGHT



vielseitig einsetzbar | versatile usable



++VORAUSSICHTLICH Q3/2025 VERFÜGBAR++
++EXPECTED TO BE AVAILABLE IN Q3/2025++

Ultra XL LED

Extrem lange Leuchtdauer von 12h bei 100% Leistung

Der UltraXL ist mehr als nur ein leistungsstarker Strahler – er stellt eine perfekte Kombination aus hoher Lichtleistung und beeindruckender Leuchtdauer dar. Speziell entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollsten und rauen Umgebungen, bietet dieser Strahler eine zuverlässige Beleuchtung, wo mobiles Licht unverzichtbar ist.

Dank seiner leichten Bauweise lässt sich der UltraXL mühelos transportieren, ohne dabei an Robustheit zu verlieren. Der Strahler ist extrem widerstandsfähig und trotz selbst härtesten Bedingungen. Diese Eigenschaften machen den UltraXL LED Akku-Strahler zur idealen Lösung für professionelle Anwendungen, bei denen sowohl Mobilität als auch Langlebigkeit gefordert sind. Egal ob auf Baustellen, in der Industrie oder bei Outdoor-Einsätzen – der UltraXL liefert stets eine herausragende Leistung, auf die Sie sich verlassen können.

Features:

- Leuchtmittel: 81 LEDs / 5000 K
- Gehäuse: Kunststoff, antistatisch
- Frontglas: gehärtetes Glas mit Schutzfolie
- Diffusor: Diffusorfolie integriert
- Schutzart: IP65
- Betriebsdauer: 12 h
- Akku: LiPo, 260 Wh
- Ladeinheit: 230V (ohne EX-Schutz)

Ultra XL LED

Extremely long runtime of 12 hours at 100% power

The UltraXL is more than just a powerful spotlight – it represents a perfect combination of high light output and impressive runtime. Specially developed for use in the most demanding and harsh environments, this spotlight provides reliable illumination where portable light is essential.

Thanks to its lightweight construction, the UltraXL can be easily transported without sacrificing its robustness. The spotlight is extremely durable and can withstand even the harshest conditions. These features make the UltraXL LED battery-powered spotlight the ideal solution for professional applications that require both mobility and durability. Whether on construction sites, in industry, or for outdoor use – the UltraXL always delivers outstanding performance you can rely on.

Features:

- Light source: 81 LEDs / 5000 K
- Housing: Plastic, antistatic
- Front glass: Tempered glass with protective film
- Diffuser: Integrated diffuser film
- Protection class: IP65
- Operating time: 12 h
- Battery: LiPo, 260 Wh
- Charging unit: 230 V (without explosion protection)





Zonen - Einteilung

Gase & Dämpfe

Explosionsgefährdete Atmosphären sind nach der Wahrscheinlichkeit ihres Auftretens in Zonen eingeteilt. Die Zonen werden gemäß den Ex Richtlinien wie folgt definiert:

ZONE 0

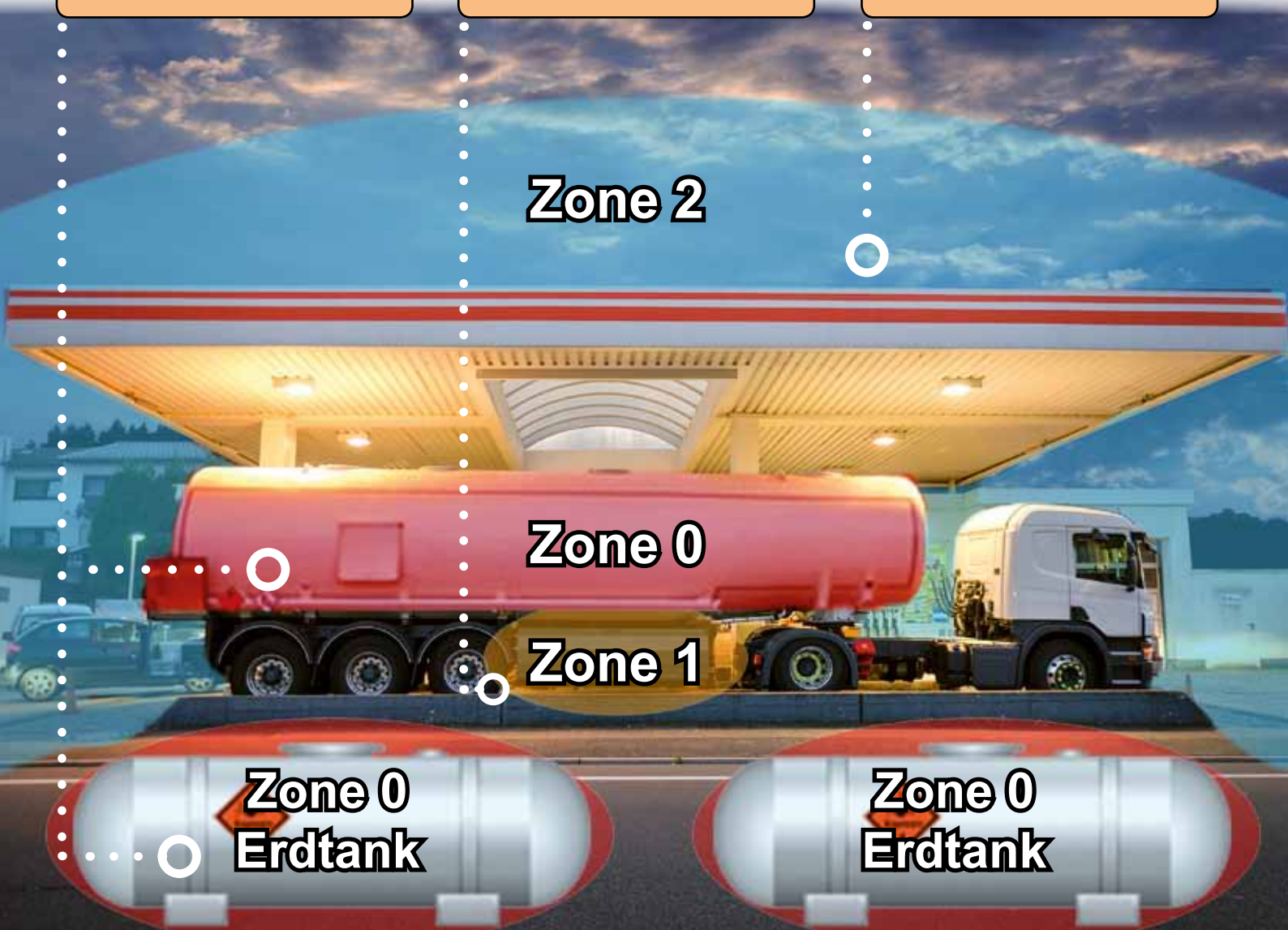
Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre ständig, langfristig oder häufig vorhanden ist. In der Regel liegen diese Bedingungen im Inneren von Behältern, Rohrleitungen, Apparaturen und Tanks vor.

ZONE 1

Bereich, in dem damit zu rechnen ist, dass gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre bei normalem Betrieb gelegentlich auftritt. Hierzu gehört die nähere Umgebung der Zone 0 sowie nähere Bereiche um Füll- und Entleerungseinrichtungen.

ZONE 2

Bereich, in dem nicht damit zu rechnen ist, dass bei normalem Betrieb gefährliche explosionsfähige Gasatmosphäre auftritt, und wenn sie dennoch auftritt, dann nur kurzzeitig. Zur Zone 2 gehören Lagerräume, wenn sie nur zum Lagern verwendet werden, Bereiche um lösbare Verbindungen von Rohrleitungen und in der Regel die nähere Umgebung der Zone 1.



Zone 2

Zone 0

Zone 1

**Zone 0
Erdtank**

**Zone 0
Erdtank**

EXPLOSIONSSCHUTZ - GRUNDLAGEN UND BEGRIFFE...

ATEX

ATEX steht als Synonym für die ATEX-Leitlinien der EU. Das Wort ATEX setzt sich zusammen aus der französischen Bezeichnung ATmosphères EXplosibles

EX-LEUCHTEN

ATEX bzw. EX Leuchten sind Betriebsmittel welche für Bereiche der Gas-EX- und Staub-EX Zonen entsprechend der ATEX Richtlinie 2014/34/EU zugelassen sind. Für welche ATEX Bereiche das jeweilige Betriebsmittel eingesetzt werden kann ergibt sich aus der ATEX Kennzeichnung welche i.d.R. auf dem Betriebsmittel angebracht ist.

GERÄTEGRUPPE

Gerätegruppe I: gilt für Geräte zur Verwendung in Untertagebetrieben von Bergwerken sowie deren Übertageanlagen, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können.

Gerätegruppe II: gilt für Geräte zur Verwendung in den übrigen Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

TEMPERATURKLASSEN

EX-Bereiche, in denen ex-geschützte Betriebsmittel betrieben werden, werden in sechs Temperaturklassen eingeteilt. Die Temperaturklasse bezeichnet die max. zulässige Oberflächentemperatur, die bei +40° Umgebungstemperatur, an keiner Stelle und zu keinem Zeitpunkt an der Oberfläche des Betriebsmittel erreicht bzw. überschritten werden darf.

Klasse	Gemisch-Temperaturbereiche	Zündtemperatur von brennbaren Stoffen wie z.B.
T1	> 450°C	Propangas 510°C
T2	> 300°C - ≤ 450°C	Acetylen 305°C
T3	> 200°C - ≤ 300°C	Diesel 220°C - 300°C / Benzin 220°C - 450°C
T4	> 135°C - ≤ 200°C	Diethylether 170°C
T5	> 100°C - ≤ 135°C	
T6	> 85°C - ≤ 100°C	Schwefelkohlenstoff 85°C

ZONENEINTEILUNG GAS / STAUB

GAS ZONE 0 / KAT. 1G: Bereich in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

GAS ZONE 1 / KAT. 2G: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

GAS ZONE 2 / KAT. 3G: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

STAUB Zone 20 / Kat. 1D: Bereich in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

STAUB Zone 21 / Kat. 2D: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.

STAUB Zone 22 / Kat. 3D: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

ZÜNDSCHUTZARTEN

Elektrischer Explosionsschutz - Basisnorm Ex EN 60079-0

“d” = druckfeste Kapselung EN 60079-1

“p” = Überdruckkapselung EN 60079-2

“q” = Sandkapselung EN 60079-5

“o” = Ölkapselung EN 60079-6

“e” = erhöhte Sicherheit EN 60079-7

“i” = Eigensicherheit EN 60079-11

“m” = Vergußkapselung EN 60079-18

ZÜNDPUNKT

Der Zündpunkt beziffert die niedrigste Temperatur, bei der brennbare Stoffe (Dämpfe, Gase, Stäube etc.) im richtigen Mischungsverhältnis mit Luft zu brennen beginnen.



Liefer- und Zahlungskonditionen - innerhalb Deutschland

Versand- inkl. Verpackungskosten: pauschal 9,00 €
ab 450,00 € (netto) Auftragswert versandkostenfrei
(ausgenommen Sendungen mit Zuschlägen, wie z.B. Express, Überlänge,
Paletten, Versand, Insellieferungen)
Zahlung: Vorkasse (sofern nicht anderweitig vereinbart)
Bei Vorkasse: Zahlung per Überweisung nach Erhalt der Pro-Forma Rechnung.

Liefer- und Zahlungskonditionen – gültig europäisches Ausland

Ab Werk Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Versandkosten werden in voller Höhe volumenabhängig berechnet.
Zahlung: Vorkasse (sofern nicht anderweitig vereinbart)
Bei Vorkasse: Zahlung per Überweisung nach Erhalt der Pro-Forma Rechnung.

Liefer- und Zahlungskonditionen – gültig restliche Welt

Ab Werk Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Versandkosten werden in voller Höhe volumenabhängig berechnet. (Ausnahme: Versand / Abholung wird durch Kunde organisiert.) Zusätzlich erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 90,- € für die Erstellung von Exportdokumenten. Bei Notwendigkeit einer Legalisierung der Export- Dokumente durch die jeweilige Botschaft entstehen zusätzliche Kosten. Diese Kosten sind variabel und stehen in Abhängigkeit des Auftragswertes. Die Kosten werden in voller Höhe in Rechnung gestellt.
Zahlung: Vorkasse (sofern nicht anderweitig vereinbart)
Bei Vorkasse: Zahlung per Überweisung nach Erhalt der Pro-Forma Rechnung.

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Unser Angebot richtet sich ausschliesslich an gewerbliche Kunden (B2B), sowie öffentliche Auftraggeber. Alle in der Preisliste aufgeführten Preise verstehen sich zzgl. der derzeit gültigen Mehrwertsteuer.
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.
Die vollständigen Bedingungen sind abrufbar über www.kira-leuchten.de/de/agb. Entsorgung von Elektro-Altgeräten: WEEE-Reg.Nr. DE 76655398. Technische und inhaltliche Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 01.01.2025



Delivery and payment conditions - within Germany

Shipping including packaging costs: flat rate €9.00
Free shipping for orders over €450.00 (net).
(excluding shipments with surcharges, such as express, excess length,
pallets, shipping, island deliveries)
Payment: Payment in advance (unless otherwise agreed)
For advance payment: Payment by bank transfer after receipt of the pro forma invoice.

Delivery and payment conditions – valid in other European countries

Ex works Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Shipping costs are calculated in full depending on the volume.
Payment: Payment in advance (unless otherwise agreed)
For advance payment: Payment by bank transfer after receipt of the pro forma invoice.

Delivery and payment conditions – valid rest of the world

Ex works Gottmadingen (EXW Gottmadingen) / Shipping costs are calculated in full depending on the volume. (Exception: shipping/collection is organized by the customer.) We also charge a processing fee of €90 for the creation of export documents. If the export documents need to be legalized by the respective embassy, additional costs will arise. These costs are variable and depend on the order value. The costs will be invoiced in full.
Payment: Payment in advance (unless otherwise agreed)
For advance payment: Payment by bank transfer after receipt of the pro forma invoice.

Conditions of sale and delivery

Our offer is aimed exclusively at commercial customers (B2B) and public clients. All prices listed in the price list do not include the currently applicable VAT. Our general delivery and sales conditions apply. The complete conditions are available at www.kira-leuchten.de/en/company/gtc. Disposal of old electrical devices: WEEE Reg.No. DE 76655398. Technical and content changes, errors and subject to printing errors.

As of: January 1, 2025

IMPRESSUM

Ausgabe: Juli 2025

Herausgeber KIRA Leuchten GmbH

Copyright KIRA Leuchten GmbH

Redaktion: Kai Höller / Guntram Brütsh

Sortiment freibleibend, keine Haftung bei Irrtümern und Druckfehlern. Produktänderungen behalten wir uns, insbesondere bei technischen Weiterentwicklungen und Modellwechseln vor. Die Originalware kann von den im Katalog verwendeten Bildern abweichen, daß gilt ebenso für Farbabweichungen, die drucktechnisch unvermeidbar sind. Dieser Katalog, sowie das für den Katalog verwendete Bildmaterial ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des urheberrechtlichen bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors, Erstellers bzw. der KIRA Leuchten GmbH erfolgen. Insbesondere werden Inhalte Dritter über den nachfolgenden Bildquellennachweis als solche gekennzeichnet.

Bildquellennachweis

Katalogseite 1: "Gasoline tanker, Oil trailer, truck on" © chagpg - stock.adobe.com / "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com / "Standbohrmaschine im Betrieb, Detail" © martinseb - stock.adobe.com | Katalogseite 5: "Automechaniker // Mechanic in car..." © industrieblick - stock.adobe.com / "A large tanker repairs in dry dock" © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Column tower in petrochemical plant..." © mmmx - stock.adobe.com / "Clear blue water wave on white background" © New Africa - stock.adobe.com / "IP68 Proof Shield illustration" © vector_master - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Pasteurisationsanlage" © werbefoto-burger.ch - stock.adobe.com / "Electric passenger train. Very fast driving, journey and t..." © chagpg - Fotolia.com | Katalogseite 6: "Automechaniker // Mechanic in car..." © industrieblick - stock.adobe.com | Katalogseite 7: "Mechanic inspecting a lifted car" © Minerva Studio - stock.adobe.com
Katalogseite 10 & 16: "Clear blue water wave on white background" © New Africa - Fotolia.com / "IP68 Proof Shield illustration" © vector_master - stock.adobe.com | Katalogseite 12: "equipment on wooden desk with man working in workshop background. Vintage tone Retro filter effect." © MIND AND I - stock.adobe.com | Katalogseite 14: "Mechanic inspecting a lifted car" © Minerva Studio - stock.adobe.com | Katalogseite 18: "Subway tunnel. Kiev, Ukraine. Kyiv, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com | Katalogseite 21: "printing shop industry interieurs - machines for transport and packaging" © industrieblick - stock.adobe.com / "Gebäudetechnik" © werbefoto-burger.ch - stock.adobe.com / "printing shop industry interieurs - machines for transport and packaging" © industrieblick - stock.adobe.com / "Pasteurisationsanlage" © werbefoto-burger.ch - stock.adobe.com / "Car in garage" © DedMityay - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Subway tunnel. Kiev, Ukraine. Kyiv, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com / "Vertical cnc machine" © Александр Ивасенко - stock.adobe.com | Katalogseite 22: "Electrical terminal box. Control panel with magnetic contactor and overload relay. Checking cartridge fuse on main distribution board." © NIKCOA - stock.adobe.com | Katalogseite 24: "schaltschrank schütze steuerung sps schutzschalter leitungsschutz fi siemens schneider electric schalttafel sicherungsschrank" © mrdeeds - stock.adobe.com | Katalogseite 26: "Electric light lamp in industrial enclosure, power distribution industry." © cge2010 - stock.adobe.com | Katalogseite 28: "Industrie - Mechanik - Collage" © motorradcbr - stock.adobe.com | Katalogseite 28: "Industrie - Mechanik - Collage" © motorradcbr - stock.adobe.com | Katalogseite 30: "Car in garage" © DedMityay - stock.adobe.com | Katalogseite 32: "Air Handling Unit, (heating ventilating and air-conditioning system)" © Anucha - stock.adobe.com | Katalogseite 34: "Electrical switchgear room, industrial electrical switch panel." © ETAJOE - stock.adobe.com | Katalogseite 36: "The Beskid tunnel. New railway tunnel in Carpathian mountains, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com | Katalogseite 38: "The Beskid tunnel. New railway tunnel in Carpathian mountains, Ukraine" © Oleg Totskyi - stock.adobe.com | Katalogseite 40: "Room Painting Job" © Tomasz Zajda - stock.adobe.com | Katalogseite 43: "Industriearbeiter stellt Maschine in HiTech Fabrik ein" © industrieblick - stock.adobe.com / "A male chemist holds test tube of glass in his hand" © Hanna - Fotolia.com / "Lüftermessung" © rupbilder - stock.adobe.com / "Standbohrmaschine im Betrieb, Detail" © martinseb - stock.adobe.com / "equipment on wooden desk with man working in works..." © MIND AND I - stock.adobe.com | Katalogseite 44: "Manufacturing professional lathe machine. Industrial concept. Programmable modern digital lathe with digital program control, turret type blade" © Aleksandr Matveev - stock.adobe.com | Katalogseite 46: "Workers in the shop wear orange work clothes and wear glasses to prevent metal chips from penetrating. Stand beside the drilling rig and use metal drills in industrial" - stock.adobe.com | Katalogseite 48: "Worker in a factory" © olly - stock.adobe.com | Katalogseite 50: "Turner worker working on old lathe machine at factory" © primipil - stock.adobe.com | Katalogseite 52: "LED" © BRN-Pixel - stock.adobe.com | Katalogseite 53: "Moderner Busbahnhof auf dem Land - Bus Stop in the Countryside" © Petair - stock.adobe.com / "Hafen in Hamburg" © Marco2811 - stock.adobe.com / "Kohlekraftwerk Niederaussen" © Markus - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Electric passenger train. Very fast driving, journey and t..." © chagpg - Fotolia.com / "Notarzt" © Comofoto - stock.adobe.com | Katalogseite 54: "Moderner Busbahnhof auf dem Land - Bus Stop in the Countryside" © Petair - stock.adobe.com | Katalogseite 57: "Aerial view to sewage treatment plant in green fields. Grey water recycling. Waste management for 165, 000 inhabitants of Pilsen city in Czech Republic" © Kletr - stock.adobe.com / "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com / "View of the quay shipyard at sunrise in Gdansk, Poland." © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Passenger plane in the hangar." © dmitrimaruta - Fotolia.com / "Biogasanlage im Rapsfeld" © Jürgen Fäliche - Fotolia.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 58: "inspecting the wings" © auremar - stock.adobe.com / "Vertical cnc machine" © Александр Ивасенко - stock.adobe.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 62: "Grain Silos in Corn Field" © Bits and Splits - stock.adobe.com | Katalogseite 64: "Oil pump jack work on oilfield petroleum extraction" © Photocreo Bednarek - stock.adobe.com | Katalogseite 66: "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com | Katalogseite 66: "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com | Katalogseite 68: "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com | Katalogseite 71: "Aerial view to sewage treatment plant in green fields. Grey water recycling. Waste management for 165, 000 inhabitants of Pilsen city in Czech Republic" © Kletr - stock.adobe.com / "Gasoline tanker, Oil trailer, truck on" © chagpg - stock.adobe.com / "View of the quay shipyard at sunrise in Gdansk, Poland." © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com / "Labor Reinraum Forschung Entwicklung Untersuchung Hospital" © sebastianreuter - stock.adobe.com / "Vertical cnc machine" © Александр Ивасенко - stock.adobe.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 72: "gas-tank truck goes on highway" © Yuri Bizgaimer - stock.adobe.com | Katalogseite 74: "White oil and gas refinery storage tank petrochemical architecture plant industrial, Oil refinery plant from industry zone business power and energy" © Kalyakan - stock.adobe.com | Katalogseite 76: "Equipment for pumping fuel on a fuel tanker truck" © scharfsinn86 - stock.adobe.com | Katalogseite 78: "Milk tanker truck pumps products into steel storage tanks, dairy factory industry" © Parilov - stock.adobe.com | Katalogseite 80: "Aerial night view of modern wastewater treatment plant with round pools for cleaning sewage, drone shot." © DedMityay - stock.adobe.com | Katalogseite 83: "Aerial view to sewage treatment plant in green fields. Grey water recycling. Waste management for 165, 000 inhabitants of Pilsen city in Czech Republic" © Kletr - stock.adobe.com / "View of the quay shipyard at sunrise in Gdansk, Poland." © Nightman1965 - stock.adobe.com / "Tankreinigung" © danielkoke - stock.adobe.com / "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com / "large factory fire" © burnstoff2003 - stock.adobe.com / "Einsatzfahrzeug mit Equipment" © Dr. N. Lange - Fotolia.com / "Oil and gas platform with gas burning, Power energy" © currahee_shutter - stock.adobe.com | Katalogseite 84: "Factory, Industry, Oil Refinery" © TTstudio - stock.adobe.com | Katalogseite 86: "Pumping water from sewage canals during the construction of roads in the city. Truck with orange water tank." © aapsky - stock.adobe.com | Katalogseite 88: "large factory fire" © burnstoff2003 - stock.adobe.com | Katalogseite 90: "Feuerausstoß" © Jennewein Photo - stock.adobe.com | Katalogseite 96: "Tankklaster Tankwagen an Tankstelle - Tank Truck at Gas Station" © Petair - stock.adobe.com



KIRA Leuchten GmbH
Wiedenstraße 6
D-78244 Gottmadingen

Telefon: +49 (0) 77 34 / 936 93 - 0
Telefax: +49 (0) 77 34 / 936 93 - 29

E-Mail: info@kira-leuchten.de
Internet: www.kira-leuchten.de