

Iluminación portátil LED

ILUMINACIÓN PORTATIL LED PARA ZONAS ATEX





KE-LED-EX 4003

3x
POWER
LED350
Lumen230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
RN-FEEI
A++

Enorm kompakte und leichte ATEX Handleuchte. Ideal zur Ausleuchtung von schwer zugänglichen und beengten Bereichen bei Inspektions- und Servicearbeiten.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, plastifiziert, drehbar
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden.



Lampe à main ATEX extrêmement compacte et légère. Idéal pour éclairer les zones difficiles d'accès et confinées pendant les travaux d'inspection et de maintenance.

- Agent lumineux: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, antichoc, 40 mm Ø
- Poignée / pièce de fermeture: néoprène, noir
- Crochet en métal: oui, plastifié, rotatif
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: II / III
- Câble: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Extremely compact and lightweight ATEX hand lamp. Ideal for illuminating difficult to access and confined areas during inspection and service work.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 40mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, plastified, rotatable
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: II / III
- Cable: 10m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



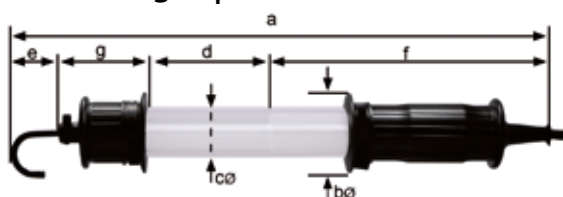
Extreem compacte en lichtgewicht ATEX-handlamp. Ideaal voor het verlichten van moeilijk toegankelijke en besloten ruimtes tijdens inspectie- en servicewerkzaamheden.

- Lamp: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 40 mm Ø
- Handgreep/afsluitkap: neopreen, zwart
- Ophanghaak: draaibare en geplastificeerde
- Beschermwaarde: IP68 – 50 m / 5 h
- Beschermklasse: II / III
- Kabel: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ	Anzahl LED	Volt	Ampere	Lumen	Schutzklasse	Schutzrohr	IP	Zuleitung	Stecker	Gewicht	Art.-Nr.
Type	number LED	volt	ampere	lumen	protection class	protective tube	IP	cable	plug	weight	Art.-no.
KE-LED-EX 4003/230	3	230 V AC	0,035	350 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,55 kg	147000
KE-LED-EX 4003/110	3	110 V AC/DC	0,035	350 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,55 kg	147010
KE-LED-EX 4003/42	3	42 V AC/DC	0,090	350 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,55 kg	147020
KE-LED-EX 4003/24	3	24 V AC/DC	0,120	350 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,55 kg	147030
KE-LED-EX 4003/12	3	12 V AC/DC	0,240	350 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,55 kg	147040

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EX 4003	430	64	40	85	65	240	40



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8184

● II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

● II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +50°C



KE-LED-EX 4006



Explosionssgeschützte LED Handleuchte, ideal für Wartungs- und Inspektionsarbeiten in Bereichen in denen Sicherheit hinsichtlich Explosionsschutz erforderlich ist.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, plastifiziert, drehbar
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden.



Baladeuse LED protégée contre les explosions, idéal pour des travaux de maintenance et d'inspection dans les ATEX zones.

- Agent lumineux: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, antichoc, 40 mm Ø
- Poignée / pièce de fermeture: néoprène, noir
- Crochet en métal: oui, plastifié, rotatif
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: II / III
- Câble: 10m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Explosion-proof LED hand lamp, ideal for maintenance- and inspection works in areas where safety regarding explosion protection is required.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 40 mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, plastified, rotatable
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: II / III
- Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voltage: 230V / 110V / 42V / 24V / 12V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



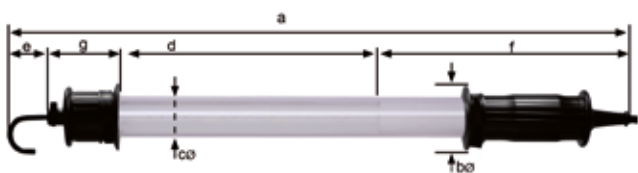
Explosieveilige LED handlampen, robuust, compact en handzaam. Ideaal voor onderhoud en inspectie werk voor veilig gebruik in EX-omgeving.

- Lamp: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 40 mm Ø
- Handgreep/afsluitkap: neopreen, zwart
- Ophanghaak: draaibare en geplastificeerde
- Beschermwaarde: IP68 - 50 m / 5 h
- Beschermklasse: II / III
- Kabel: 10m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ	Anzahl LED	Volt	Ampere	Lumen	Schutzklasse	Schutzrohr	IP	Zuleitung	Stecker	Gewicht	Art.-Nr.
Type	Number LED	Volt	Ampere	Lumen	Protection Class	Protective Tube	IP	Cable	Plug	Weight	Art.-No.
KE-LED-EX 4006/230	6	230 V AC	0,065	700 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,65 kg	146000
KE-LED-EX 4006/110	6	110 V AC/DC	0,065	700 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,65 kg	146010
KE-LED-EX 4006/42	6	42 V AC/DC	0,160	700 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,65 kg	146020
KE-LED-EX 4006/24	6	24 V AC/DC	0,280	700 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,65 kg	146030
KE-LED-EX 4006/12	6	12 V AC/DC	0,330	700 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	1,65 kg	146040

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EX 4006	600	64	40	255	65	240	40



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8184

● II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

● II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +50°C



KE-LED-EX 5024

24x
POWER
LED2400
Lumen230V
110V
24V

IP68

H07
RN-F

Die lichtstarke ATEX LED Handleuchte KE-LED-EX 5024 unterstützt Sie mit enorm hellem und blendfreiem Licht bei Arbeiten in explosionsgeschützten Bereichen.

- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Handgriff / Abschlusskappe: Neopren, schwarz
- Metallhaken: ja, plastifiziert, drehbar
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 24 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden.



La lampe à main LED ATEX haute intensité KE-LED-EX 5024 vous apporte une lumière extrêmement brillante et sans éblouissement lorsque vous travaillez dans des zones antidéflagrantes.

- Agent lumineux: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, antichoc, 50 mm Ø
- Poignée / pièce de fermeture: néoprène, noir
- Crochet en métal: oui, plastifié, rotatif
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: II / III
- Câble: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 24 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



The high-intensity ATEX LED hand lamp KE-LED-EX 5024 supports you with extremely bright and glare-free light when working in explosion-proof areas.

- Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 50 mm Ø
- Handle / end cap: neoprene, black
- Metal hook: yes, plastified, rotatable
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: II / III
- Cable: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 24 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



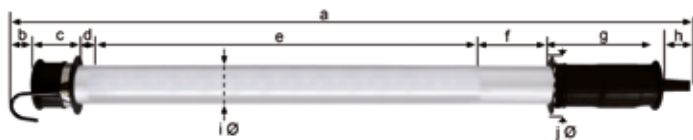
De ATEX LED-handlamp met hoge intensiteit KE-LED-EX 5024 ondersteunt u bij extreem helder en niet-verblindend licht wanneer u in explosieveilige ruimtes werkt.

- Lamp: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 50 mm Ø
- Handgreep/afsluitkap: neopreen, zwart
- Ophanghaak: draaibare en geplastificeerde
- Beschermwaarde: IP68 -50 m / 5 h
- Beschermklasse: II / III
- Kabel: 10 m H07RN-F 2 x 1,00 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 24 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ	Anzahl LED	Volt	Ampere	Lumen	Schutzklasse	Schutzrohr	IP	Zuleitung	Stecker	Gewicht	Art.-Nr.
Type	number LED	volt	ampere	lumen	protection class	protective tube	IP	cable	plug	weight	Art.-no.
KE-LED-EX 5024/230	24	230 V AC	0,075	2400 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	2,2 kg	148000
KE-LED-EX 5024/110	24	110 V AC/DC	0,135	2400 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	2,2 kg	148010
KE-LED-EX 5024/24	24	24 V AC/DC	0,550	2400 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07RN-F	ohne w/o	2,2 kg	148030

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Ø
KE-LED-EX 5024	875	25	55	20	500	90	140	45	50	75	



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8191 X

- II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +40°C



KE-EX 68..

18 Watt
24 Watt
36 Watt
55 Watt1200
bis
4800
Lumen230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
RN-FEEI
A

auch mit Durchgangsverdrahtung erhältlich
also available with through-wiring
aussi disponible câblage traversant
ook met doorgaande bedrading



Ex-geschützte, mobile Arbeitsleuchte, mit 18, 24, 36 oder 55 Watt Kompaktleuchtstofflampe. Auch mit Durchgangsverdrahtung oder als rundstrahlende Leuchte erhältlich.

- Leuchtmittel: Kompaktleuchtstofflampe, 18, 24, 36 oder 55W
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 68 mm Ø
- Abschlusssteile: Aluminium, schwarz eloxiert
- Sonstiges: Schutzringe aus Neopren
- Schutzart: IP68 -10 m / 0,5 h
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5 m H07RN-F 2 x 1,50 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden



Lampe de travail mobile, protégé contre les explosions, avec 18, 24, 36 ou 55 Watt lampe fluocompacte. Aussi disponible avec câblage traversant ou comme lampe avec 360° éclairage.

- Agent lumineux: lampe fluocompacte, 18, 24, 36 ou 55 Watt
- Tube de protection: polycarbonate, résistant aux chocs, 68 mm Ø
- Pièces de fermetures: aluminium, noir anodisé
- Divers: bagues de protection en néoprène
- Type de protection: IP68 -10 m / 0,5 h
- Classe de protection: II
- Câble: 5 m H07RN-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Ex-proof, mobile working lamp, with 18, 24, 36 or 55 watt compact fluorescent tube. Also with through-wiring or as round light (360°) lamp available.

- Illuminant: compact fluorescent tube, 18, 24, 36 or 55 watt
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 68 mm Ø
- End cap: aluminium, black anodized
- Other: protecting ring made of neoprene
- Protection category: IP68 -10 m / 0,5 h
- Protection class: II
- Cable: 5 m H07RN-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



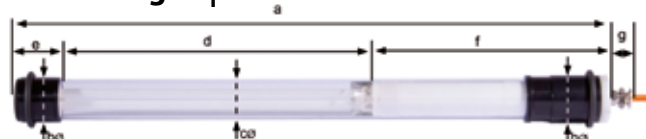
Explosieveilig mobiel werklamp, met 18, 24, 36 of 55 Watt compactfluorescentie lamp. Ook verkrijgbaar met doorvoerbedrading of rondstralend (360°).

- Lamp: compactfluorescentie lamp: 18, 24, 36 of 55 Watt
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 68 mm Ø
- Afsluitkappen: geanodiseerd aluminium, zwart met neopreen beschermringen
- Beschermingswaarde: IP68 -10 m / 0,5 h
- Beschermingsklasse: II
- Kabel: 5 m H07RN-F 2 x 1,50 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Type	Watt	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	IP	Lumen	Kabel	Gewicht
Type	Watt	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	IP	Lumen	Cable	Weight
KE-EX 6818	18	230 V AC	0,12	110 V AC/DC	0,30	42 V AC/DC	0,70	24 V AC/DC	1,50	12 V AC/DC	1,50	IP68	1200 lm	5 m H07RN-F	3,2 kg
KE-EX 6824	24	230 V AC	0,12	110 V AC/DC	0,35	42 V AC/DC	0,70	24 V AC/DC	1,50	12 V AC/DC	1,50	IP68	1800 lm	5 m H07RN-F	3,4 kg
KE-EX 6836	36	230 V AC	0,17	110 V AC/DC	0,35	42 V AC/DC	0,80	24 V AC/DC	1,70	12 V AC/DC	1,70	IP68	2900 lm	5 m H07RN-F	3,5 kg
KE-EX 6855	55	230 V AC	0,28	110 V AC/DC	0,45	42 V AC/DC	1,20	24 V AC/DC	2,20	---	---	IP68	4800 lm	5 m H07RN-F	3,6 kg

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-EX 6818	665	75	68	195	70	405	45	79
KE-EX 6824	755	75	68	283	70	405	45	79
KE-EX 6836	855	75	68	380	70	405	45	79
KE-EX 6855	975	75	68	500	70	405	45	79



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: KEMA 03ATEX2015 X

● II 2 G Ex d e IIC T6 Gb

● II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T6

T_{amb}:

-20°C - +40°C

EX-Leuchten - Komplett Sets

EX-lamps - Complete sets



EX Trolley LED 5024/230

bestehend aus:

- 3x KE-LED-EX 5024 LED Leuchten mit insg. 7200 Lumen, IP68, 230V, Alu-Trolley ableitfähig, mit 20m Zuleitung. (optional auch mit 4 Leuchten bzw. in 24V erhältlich)

consisting of:

- 3x KE-LED-EX 5024 LED lamps with a total of 7200 lumens, IP68, 230V, Alu-trolley, special coated, with 20m cable. (optional as well with 4 lights or in 24V available)

siehe Seite 53 / see page 53



SAFE EX 5024 TR-STA / 24V

bestehend aus:

- 4x KE-LED-EX 5024 / 24V LED Leuchten
- 4x Standfuß aus Edelstahl, zerlegbar
- Standard Trafo 250VA 230V-24V (optional auch mit ATEX-Trafo erhältlich)

consisting of:

- 4x KE-LED-EX 5024/24V LED lamp
- 4x Metal stand, stainless stell, foldable
- Standard transformer 250 VA 230 V - 24 V (optional as well with ATEX transformer available)

auf Anfrage / on request



SAFE EX 5024 TR / 24V

bestehend aus:

- 4x KE-LED-EX 5024 / 24 V LED Handleuchten
- 8x EX-Klammer mit Magnet, vollgummiert
- Standard Trafo 250 VA 230 V - 24 V (optional auch mit ATEX-Trafo erhältlich)

consisting of:

- 4x KE-LED-EX 5024 / 24 V LED hand lamp
- 8x EX-fixing clamp incl.magnet,rubber coated
- Standard transformer 250 VA 230 V - 24 V (optional as well with ATEX transformer available)

auf Anfrage / on request



SAFE EX 4006 TR-ST / 24V

bestehend aus:

- 1x ATEX LED Strahler 24 V inkl. Edelstahlstativ
- 2x KE-LED-EX 4006 / 24 V LED Handleuchten
- Standard-Trafo 250 VA 230 V - 24 V (optional auch mit ATEX-Trafo erhältlich)

consisting of:

- 1x ATEX LED floodlight 24 V incl.. tripod V2A
- 2x KE-LED-EX 4006 / 24 V LED hand lamps
- Standard transformer 250 VA 230 V - 24 V (optional as well with ATEX transformer available)

auf Anfrage / on request



KE-LED-EX 3010 ARMATUR



Explosionssgeschützte LED Ein-/Anbauleuchte. Aufgrund kompakter Abmessung ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Geräten aller Art.

- Leuchtmittel: 10 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 30 mm Ø
- Abschlussteile: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: inkl. 2 Klammern aus Kunststoff
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Spannungsvarianten: 24 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden



Lampe LED encastrée, protégée contre les explosions. Due à les dimensions compactes idéal pour encastrer dans des machines, véhicules et des toutes sortes appareils électriques.

- Agent lumineux: 10 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, résistant aux chocs, 30 mm Ø
- Pièces de fermetures: aluminium, noir anodisé
- Fixage: inclus 2 attaches fixations en plastiques
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: III
- Câble: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 24 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Explosion-proof LED built-in and surface mounted lamp. Due to compact dimension ideal for the integration in machines, vehicles and all kind of electric devices.

- Illuminant: 10 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 30 mm Ø
- End cap: aluminium, black anodized
- Fixation: incl. 2 fixing clamps made of plastic
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: III
- Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 24 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



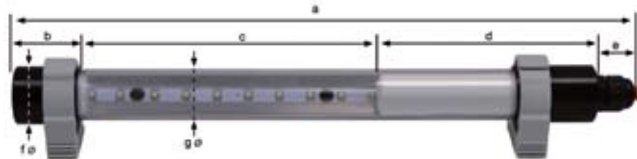
Explosieveilige LED in/opbouwlampen. Door de compacte afmetingen ideaal voor inbouw in machines, voertuigen en andere elektrische apparaten.

- Lamp: 10 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 30 mm Ø
- Afsluitkappen: geanodiseerd aluminium, zwart
- Bevestigingsklemmen: incl. 2 klemmen van kunststof
- Beschermwaarde: IP68 -50 m / 5 h
- Beschermklasse: III
- Kabel: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voedingsspanningen: 24 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Type	Anzahl LED	Volt	Ampere	Lumen	Schutzklasse	Schutzrohr	IP	Zuleitung	Stecker	Gewicht	Art.-Nr.
Type	Number LED	Volt	Ampere	Lumen	Protection Class	Protective Tube	IP	Cable	Plug	Weight	Art.-No.
KE-LED-EX 3010/24 Armatur	10	24 V AC/DC	0,215	850 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,55 kg	150100

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-LED-EX 3010 Armatur	355	35	170	125	25	33	30	



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8240

II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +50°C



KE-LED-EX 4003 ARMATUR

3x
POWER
LED350
Lumen230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
BQ-FEEI
A++

Explosionssgeschützte LED Ein-/Anbauleuchte. Aufgrund kompakter Abmessung ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Geräten aller Art.

- Leuchtmittel: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Abschlussteile: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: inkl. 2 Klammern aus Kunststoff
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden



Lampe LED encastrée, protégée contre les explosions. Due à les dimensions compactes idéal pour encastrer dans des machines, véhicules et des toutes sortes appareils électriques.

- Agent lumineux: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, résistant aux chocs, 40 mm Ø
- Pièces de fermetures: aluminium, noir anodisé
- Fixage: inclus 2 attaches fixations en plastiques
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: II / III
- Câble: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Explosion-proof LED built-in and surface mounted lamp. Due to compact dimension ideal for the integration in machines, vehicles and all kind of electric devices.

- Illuminant: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 40 mm Ø
- End cap: aluminium, black anodized
- Fixation: incl. 2 fixing clamps made of plastic
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: II / III
- Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



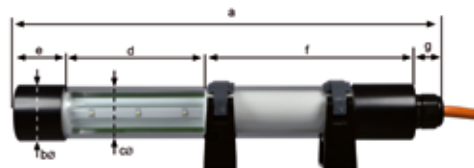
Explosieveilige LED in/opbouwlampen. Door de compacte afmetingen ideaal voor inbouw in machines, voertuigen en andere elektrische apparaten.

- Lamp: 3 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermhuis: polycarbonaat, slagvast, 40 mm Ø
- Afsluitkappen: geanodiseerd aluminium, zwart
- Bevestigingsklemmen: incl. 2 klemmen van kunststof
- Beschermwaarde: IP68 -50 m / 5 h
- Beschermklasse: II / III
- Kabel: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ Type	Anzahl LED Number LED	Volt Volt	Ampere Ampere	Lumen Lumen	Schutzklasse Protection Class	Schutzrohr Protective Tube	IP	Zuleitung Cable	Stecker Plug	Gewicht Weight	Art.-Nr. Art.-No.
KE-LED-EX 4003/230 Armatur	3	230 V AC	0,065	350 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,56 kg	147100
KE-LED-EX 4003/110 Armatur	3	110 V AC/DC	0,065	350 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,56 kg	147110
KE-LED-EX 4003/42 Armatur	3	42 V AC/DC	0,160	350 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,56 kg	141120
KE-LED-EX 4003/24 Armatur	3	24 V AC/DC	0,280	350 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,56 kg	147130
KE-LED-EX 4003/12 Armatur	3	12 V AC/DC	0,330	350 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,56 kg	147140

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g
KE-LED-EX 4003 Armatur	325	43	40	115	35	150	25



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8184

● II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

● II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +50°C



KE-LED-EX 4006 ARMATUR

6x
POWER
LED700
Lumen230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
BQ-FEEI
A++

Explosionssgeschützte LED Ein-/Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute. Ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Geräten aller Art.

- Leuchtmittel: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 40 mm Ø
- Abschlussteile: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: inkl. 2 Klammern aus Kunststoff
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden



Lampe LED encastré, protégé contre les explosions. Due à les dimensions compactes idéal pour encastrer dans des machines, véhicules et des toutes sortes appareils électriques.

- Agent lumineux: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, résistant aux chocs, 40 mm Ø
- Pièces de fermetures: aluminium, noir anodisé
- Fixage: inclus 2 attaches fixations en plastiques
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: II / III
- Câble: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Explosion-proof LED built-in and surface mounted lamp with high light output. Ideal for the integration in machines, vehicles and all kind of electric devices.

- Illuminant: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 40 mm Ø
- End cap: aluminium, black anodized
- Fixation: incl. 2 fixing clamps made of plastic
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: II / III
- Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



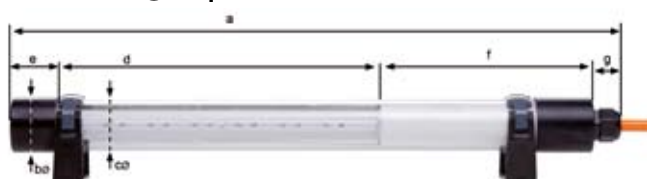
Explosieveilige LED in/opbouwlampen. Door de compacte afmetingen ideaal voor inbouw in machines, voertuigen en andere elektrische apparaten.

- Lamp: 6 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 40 mm Ø
- Afsluitkappen: geanodiseerd aluminium, zwart
- Bevestigingsklemmen: incl. 2 klemmen van kunststof
- Beschermwaarde: IP68 -50 m / 5 h
- Beschermklasse: II / III
- Kabel: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Type	Anzahl LED	Volt	Ampere	Lumen	Schutzklasse	Schutzrohr	IP	Zuleitung	Stecker	Gewicht	Art.-Nr.
Type	Number LED	Volt	Ampere	Lumen	Protection Class	Protective Tube	IP	Cable	Plug	Weight	Art.-No.
KE-LED-EX 4006/230 Armatur	6	230 V AC	0,065	700 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,66 kg	146100
KE-LED-EX 4006/110 Armatur	6	110 V AC/DC	0,065	700 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,66 kg	146110
KE-LED-EX 4006/42 Armatur	6	42 V AC/DC	0,160	700 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,66 kg	146120
KE-LED-EX 4006/24 Armatur	6	24 V AC/DC	0,280	700 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,66 kg	146130
KE-LED-EX 4006/12 Armatur	6	12 V AC/DC	0,330	700 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	1,66 kg	146140

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

a b c d e f g

KE-LED-EX 4006 Armatur 495 43 40 255 35 170 25

ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8184

● II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

● II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +50°C



KE-LED-EX 5024 ARMATUR



auch mit Durchgangsverdrahtung erhältlich
also available with through-wiring
aussi disponible câblage traversant
ook met doorgaande bedrading



Explosionengeschützte LED Ein-/Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute. Ideal für den Einbau in Maschinen, Fahrzeugen und elektrischen Geräten aller Art.

- Leuchtmittel: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 50 mm Ø
- Abschlussteile: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: inkl. 2 Klammern aus Kunststoff
- Schutzart: IP68 -50 m / 5 h
- Schutzklasse: II / III
- Zuleitung: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 24 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden



Lampe LED encastrée, protégée contre les explosions. Due à les dimensions compactes idéal pour encastrer dans des machines, véhicules et des toutes sortes appareils électriques.

- Agent lumineux: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Tube de protection: polycarbonate, résistant aux chocs, 50 mm Ø
- Pièces de fermetures: aluminium, noir anodisé
- Fixage: inclus 2 attaches fixations en plastiques
- Type de protection: IP68 -50 m / 5 h
- Classe de protection: II / III
- Câble: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 24 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Explosion-proof LED built-in and surface mounted lamp with high light output. Ideal for the integration in machines, vehicles and all kind of electric devices.

- Illuminant: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 50 mm Ø
- End cap: aluminium, black anodized
- Fixation: incl. 2 fixing clamps made of plastic
- Protection category: IP68 -50 m / 5 h
- Protection class: II / III
- Cable: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 24 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



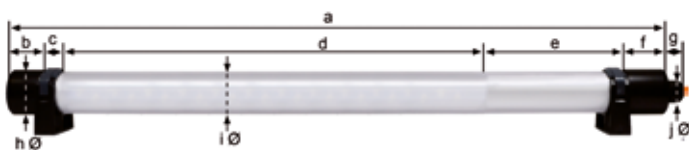
Explosieveilige LED in/opbouwlampen. Door de compacte afmetingen ideaal voor inbouw in machines, voertuigen en andere elektrische apparaten.

- Lamp: 24 POWER LEDs / 6500 K
- Beschermbuis: polycarbonaat, slagvast, 50 mm Ø
- Afsluitkappen: geanodiseerd aluminium, zwart
- Bevestigingsklemmen: incl. 2 klemmen van kunststof
- Beschermwaarde: IP68 -50 m / 5 h
- Beschermklasse: II / III
- Kabel: 10 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 24 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ Type	Anzahl LED Number LED	Volt Volt	Ampere Ampere	Lumen Lumen	Schutzklasse Protection Class	Schutzrohr Protective Tube	IP IP	Zuleitung Cable	Stecker Plug	Gewicht Weight	Art.-Nr. Art.-No.
KE-LED-EX 5024/230 Armatur	24	230 V AC	0,075	2400 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	2,2 kg	148100
KE-LED-EX 5024/110 Armatur	24	110 V AC/DC	0,135	2400 lm	II	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	2,2 kg	148110
KE-LED-EX 5024/24 Armatur	24	24 V AC/DC	0,550	2400 lm	III	Polycarbonat	IP68	10 m H07BQ-F	ohne w/o	2,2 kg	148130

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g	h	Ø	i	Ø	j	Ø
KE-LED-EX 5024	770	35	25	500	165	45	25	53	50	25			



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8191 X

● II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

● II 2 D Ex tb op is IIIC T105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +40°C



KE-EX 68.. ARMATUR



18 Watt
24 Watt
36 Watt
55 Watt

1200
bis
4800
Lumen

230V
110V
42V
24V
12V

IP68

H07
BQ-F



EEI
A



auch mit Durchgangsverdrahtung erhältlich
also available with through-wiring
aussi disponible câblage traversant
ook met doorgaande bedrading



Explosionssgeschützte, Ein-/Anbauleuchte, mit 18, 24, 36 oder 55 Watt Kompaktleuchtstofflampe. Auch mit Durchgangs verdrahtung oder als rundstrahlende (360°) Leuchte erhältlich.

- Leuchtmittel: Kompaktleuchtstofflampe, 18, 24, 36 oder 55 W
- Schutzrohr: Polycarbonat, schlagfest, 68 mm Ø
- Abschlusssteile: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigung: inkl. 2 Klammern aus Kunststoff
- Schutzart: IP68 -10 m / 0,5 h
- Schutzklasse: II
- Zuleitung: 5 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Spannungsvarianten: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Sonderwünsche können - sofern durch das EX-Zertifikat abgedeckt - erfüllt werden



Lampe encastrée, protégée contre les explosions, avec 18, 24, 36 ou 55 Watt lampe fluocompacte. Aussi disponible avec câblage traversant ou comme lampe avec 360° éclairage.

- Agent lumineux: lampe fluocompacte, 18, 24, 36 ou 55 Watt
- Tube de protection: polycarbonate, antichoc, 68 mm Ø
- Pièces de fermetures: aluminium, noir anodisé
- Fixage: inclus 2 attaches fixations en plastiques
- Type de protection: IP68 -10 m / 0,5 h
- Classe de protection: II
- Câble: 5 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Des souhaits spéciaux sont réalisable lorsqu'ils sont couvert par le certificat de la protection contre les explosions.



Explosion-proof built-in and surface mounted lamp, optional with 18, 24, 36 or 55 watt compact fluorescent tube. Also with through-wiring or as round light (360°) lamp available.

- Illuminant: compact fluorescent tube, 18, 24, 36 or 55 watt
- Protection tube: polycarbonate, shock-resistant, 68 mm Ø
- End cap: aluminium, black anodized
- Fixation: incl. 2 fixing clamps made of plastic
- Protection category: IP68 -10 m / 0,5 h
- Protection class: II
- Cable: 5 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voltage: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Special requests - as covered by our Ex-certification - can be fulfilled.



Explosieveilig in/opbouwlampen, met 18, 24, 36 of 55 Watt compactfluorescentie lamp. Ook verkrijgbaar met doorvoerbedrading of rondstralend (360°).

- Lamp: compactfluorescentie lamp: 18, 24, 36 of 55 Watt
- Beschermhuis: polycarbonaat, slagvast, 68 mm Ø
- Afsluitkappen: geanodiseerd aluminium, zwart
- Beschermingswaarde: IP68 -10 m / 0,5 h
- Beschermingsklasse: II
- Kabel: 5 m H07BQ-F 2 x 1,50 mm²
- Voedingsspanningen: 230 V / 110 V / 42 V / 24 V / 12 V
- Aan speciale verzoeken kan worden voldaan mits toegestaan volgens EX-certificaat.

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ	Watt	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	IP	Lumen	Kabel	Gewicht
Type	Watt	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	Volt	Amp.	IP	Lumen	Cable	Weight
KE-EX 6818 Ar. 18	18	230 V AC	0,12	110 V AC/DC 0,30	0,30	42 V AC/DC 0,70	0,70	24 V AC/DC 1,50	1,50	12 V AC/DC 1,50	1,50	IP68	1200 lm	5 m H07BQ-F	3,2 kg
KE-EX 6824 Ar. 24	24	230 V AC	0,12	110 V AC/DC 0,35	0,35	42 V AC/DC 0,70	0,70	24 V AC/DC 1,50	1,50	12 V AC/DC 1,50	1,50	IP68	1800 lm	5 m H07BQ-F	3,4 kg
KE-EX 6836 Ar. 36	36	230 V AC	0,17	110 V AC/DC 0,35	0,35	42 V AC/DC 0,80	0,80	24 V AC/DC 1,70	1,70	12 V AC/DC 1,70	1,70	IP68	2900 lm	5 m H07BQ-F	3,5 kg
KE-EX 6855 Ar. 55	55	230 V AC	0,28	110 V AC/DC 0,45	0,45	42 V AC/DC 1,20	1,20	24 V AC/DC 2,20	2,20	---	---	IP68	4800 lm	5 m H07BQ-F	3,6 kg

Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c	d	e	f	g	h
KE-EX 6818 Armatur	665	75	68	195	70	405	25	79
KE-EX 6824 Armatur	755	75	68	283	70	405	25	79
KE-EX 6836 Armatur	855	75	68	380	70	405	25	79
KE-EX 6855 Armatur	975	75	68	500	70	405	25	79



ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: KEMA 03ATEX2015 X

II 2 G Ex d e IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T6

T_{amb}:

-20°C - +40°C





Safeboy ULTRA 1 LED



LED

4100
Lumen42V
24V

IP65

**Horizontal oder vertikal aufstellbar**

Positionable horizontally or vertically

Flexible pour mettre en place, horizontal ou vertical

Flexibele openen, horizontaal of verticaal

**Robuster, ex-geschützter LED Arbeitsstrahler mit blendfreiem Licht zur optimalen Ausleuchtung.**

- Robuster LED Strahler, 3-reihig
- Kunststoffgehäuse, schlagfest
- Breite, gleichmäßige Ausleuchtung
- Flexibel aufstellbar (horizontal oder vertikal)
- Schutzart IP65
- Zuleitung: 10 m H07RN-F (optional mit 20 m oder 30 m)
- Spannungsvarianten: 42 V / 24 V
- optionales Zubehör: austauschbare Folie zum Schutz der Leuchtenoberfläche / Stativ mit Leuchteneinstellungen

**Robust ex-proof LED worklight with bright light. Dazzle-free light based on special prismatic-shaped cover.**

- Robust LED spotlight, 3 rows
- Plastic housing, impact resistant
- Width, uniform illumination
- Positionable horizontally or vertically
- Protection category IP65
- Cable: 10 m H07RN-F (optional with 20 m or 30 m)
- Voltage: 42 V / 24 V
- optionally available: replaceable protection foil for the illuminated surface of the lamp / tripod with adjustable lighting settings

**LED spot de travail, protégée contre les explosions. Robuste avec la lumière antiéblouissante pour l'illumination optimale.**

- LED spot robuste, 3 rangs
- Boîtier en plastique, résistant aux chocs
- Illumination plus large, uniforme
- Flexible pour mettre en place (horizontal ou vertical)
- Type de protection: IP65
- Câble: 10 m H07RN-F (en option avec 20 m ou 30 m)
- Voltage: 42 V / 24 V
- optionnel: Film remplaçable de protection pour la surface lumineuse / trépied avec inclinaison de la tête

**Robuuste, explosieveilige LED werklamp met no-glare verlichting voor optimale verlichting.**

- Robuuste LED spot, 3 rijen
- Kunststof behuizing, schokbestendig
- Breedte, gelijkmatige verlichting
- Flexibele openen (horizontaal of verticaal)
- Beschermwaarde IP65
- Kabel: 10 m H07RN-F (optioneel met 20 m of 30 m)
- Voedingsspanningen: 42 V / 24 V
- optioneel verkrijgbaar: vervangbare beschermfolie voor de verlichte oppervlak / statief met verstelbare belichtingsinstellingen

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ	Anzahl LED	Volt	Watt	Lumen	Gehäuse	IP	Zuleitung	Stecker	Gewicht	Art.-Nr.
Type	Number LED	Volt	Watt	Lumen	Housing	IP	Cable	Plug	Weight	Art.-No.
Safeboy LED / 42V	81	42V AC/DC	35W	4100	Plastik / plastic	IP65	10m H07RN-F	ohne w/o	3,0 kg	290725
Safeboy LED / 24V	81	24V AC/DC	35W	4100	Plastik / plastic	IP65	10m H07RN-F	ohne w/o	3,0 kg	290732

Abmessungen | Dimensions**Abmessungen in mm | Dimensions in mm**

	a	b	c
Safeboy	378	140	220

ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

● II 2 G Ex ib mb IIC T4 Gb

● II 2 D Ex ib mb IIIC T135° Db

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb}:

-20°C - +50°C



ULTRA SAFE 2 LED (AKKU)



LED

3200
Lumen

optional erhältlich / optionally available



Magnetbefestigung
magnetic fixing
fixation magnétique
magnetische bevestiging



Aufhängehaken
suspension hook
crochet
haken



Standfuß
stand
cadre auxilliare
sub frame



Robuster, ex-geschützter AKKU LED Arbeitsstrahler mit blendfreiem Licht zur optimalen Ausleuchtung.

- Robuster LED Strahler, 3-reihig
- Kunststoffgehäuse, schlagfest
- Breite, gleichmäßige Ausleuchtung
- Frontabdeckung aus verstärktem Glas
- Leistungsstarker Akku, bis zu 8 Std. Laufzeit
- inkl. Ladegerät 230 V (nicht ex-geschützt)
- optionales Zubehör: austauschbare Folie zum Schutz der Leuchtenoberfläche, Magnetbefestigung, Aufhängehaken, Standfuß, Stativ



Robust ex-proof LED worklight, rechargeable, with bright light. Dazzle-free light based on special prismatic-shaped cover.

- Robust LED spotlight, 3 rows
- Plastic housing, impact resistant
- Width, uniform illumination
- Front cover made of reinforced glass
- Powerful battery, up to 8 hours runtime
- incl. charger 230 V (not ex-protected)
- optionally available: replaceable protection foil for the illuminated surface of the lamp, magnetic fixing, stand, tripod



LED spot de travail, rechargeable, protégée contre les explosions. Robuste avec la lumière antiéblouissante pour l'illumination optimale.

- LED spot robuste, 3 rangs
- Boîtier en plastique, résistant aux chocs
- Illumination plus large, uniforme
- Capot avant en verre renforcé
- Batterie puissante, jusqu'à 8 heures d'autonomie
- Chargeur 230 V inclus (non ex protégé)
- optionnel: Film remplaçable de protection pour la surface lumineuse, fixation magnétique, cadre auxilliare, trépied



Robuuste, explosieveilige LED werklamp, herlaadbaar met no-glare verlichting voor optimale verlichting.

- Robuuste LED-spot, 3 rijen
- Kunststof behuizing, schokbestendig
- Breedte, gelijkmatige verlichting
- Voorkant gemaakt van versterkt glas
- Krachtige batterij, runtime tot 8 uur
- incl. oplader 230 V (niet ex-beschermd)
- optioneel verkrijgbaar: vervangbare beschermfolie voor de verlichte oppervlak / roestvrij staal statief belichtingsinstellingen, magnetische bevestiging, sub frame, statief

Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Typ Type	ULTRA SAFE 2 LED
Gehäuse Housing	Kunststoff (schlagzäh) Plastic (impact resistant)
Leuchtmittel Illuminant	81 LEDs, 5000K
Lumen Luminous flux	ca. 3200 lm
Leuchtdauer Duration	8 h (Art-Nr. 290794) / 4 h (Art-Nr. 290795)
Ladedauer Charging time	ca. 9 h
Akku Accu	LiPo Akku, 51,2 Ah
Gewicht Weight	5,5 kg / 4,7 kg
Maße Dimensions	388 mm x 319 mm x 147 mm
Artikelnummer Art.-No.	290794 (8h) / 290795 (4h)

ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: KIWA 18ATEX0040

II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

II 2 D Ex ib IIIC T 135°C Db

Gerätegruppe / Device group:

II

Kategorie / Category:

2G / 2D

Gefahrenzone / Hazard zone:

1,2 / 21, 22

Temperaturklasse / Temperature class:

T4

T_{amb} (during operation):

-20°C - +45°C

T_{amb} (during charging):

0°C - +40°C

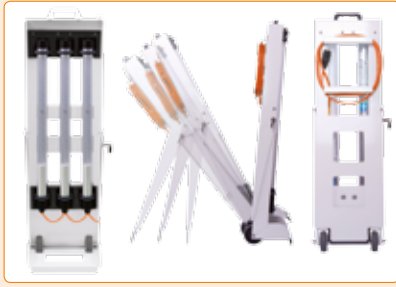
Abmessungen | Dimensions



Abmessungen in mm | Dimensions in mm

	a	b	c
ULTRA SAFE 2 LED	388	147	319

EX Trolley LED 5024 / 230



Mobile Beleuchtungslösung für den ATEX Bereich. Set bestehend aus:

- ex-geschützte LED Leuchte KE-LED-EX 5024 (3 Stück)
- Lumen: 7200 Lm (2400 Lm je Leuchte)
- Spannung: 230 V (optional mit 110 V oder 24 V)
- Zuleitung: 20 m H07RN-F 2 x 1,5 mm² (ohne Stecker)
- Aluminium-Trolley mit 2 Rollen, ableitfähig (auf Wunsch auch mit 4 LED Leuchten erhältlich)



Solution d'éclairage mobile pour la zone ATEX. Ensemble composé de:

- Lampe antidéflagrante KE-LED-EX 5024 (3 pièces)
- Lumen: 7200 lm (2400 lm par lampe)
- Tension: 230 V (en option 110 V ou 24 V)
- Câble: 20 m H07RN-F 2 x 1,5 mm² (sans fiche)
- Chariot en aluminium à 2 rouleaux, dissipatif (également disponible avec 4 LED lumières)



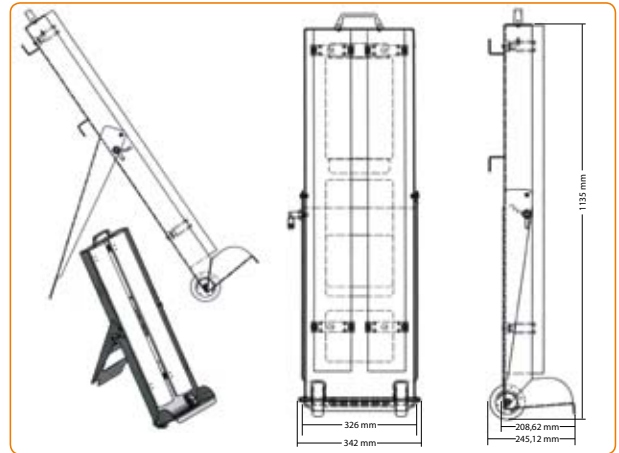
Mobile lighting solution for the ATEX area. Set consisting of:

- explosion-proof LED lamp KE-LED-EX 5024 (3 pieces)
- Lumen: 7200 lm (2400 lm per lamp)
- Voltage: 230 V (optional with 110 V or 24 V)
- Cable: 20 m H07RN-F 2 x 1,5 mm² (without plug)
- Aluminum trolley with 2 rolls, dissipative (also available with 4 LED lamps on request)



Mobiele verlichtingsoplossing voor het ATEX-gebied. Set bestaande uit:

- explosieveilige lamp KE-LED-EX 5024 (3 stuks)
- Lumen: 7200 lm (2400 per lamp)
- Voltage: 230 V (facultatief 110 V of 24 V)
- Kabel: 20 m H07RN-F 2 x 1,5 mm² (zonder stekker)
- Aluminium trolley met 2 rollen, dissipatief (ook verkrijgbaar met 4 LED lichten)



Technische Details | Technical details | Détails techniques | Technische details

Bezeichnung Description	3x KE-LED-EX 5024 Leuchte (Lamp)
Leuchtmittel Illuminant	3x 24x POWER LED
Lumen Lumen	7200 (3 x 2400)
Schutzrohr Protective tube	Polycarbonat, 50 mm Ø
Abschlusssteile End caps	Aluminium
Spannung Voltage	230 Volt (opt. 110 V / 24 V)
Zuleitung Cable	20 m H07RN-F, ohne Stecker (w/o plug)
Schutzart Protection category	IP68 - 50 m / 5 h

ATEX Kennzeichnung | ATEX Identification

ATEX-Nr.: TÜV 18 ATEX 8191 X

- II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- II 2 D Ex tb op is IICT105° Db IP68

Gerätegruppe / Device group:	II
Kategorie / Category:	2G / 2D
Gefahrenzone / Hazard zone:	1,2 / 21, 22
Temperaturklasse / Temperature class:	T4
T _{amb} :	-20°C - +40°C



Befestigungsklammern | Fixing clamps Clip de fixation | Bevestigingsklem



Befestigungsklammer
Fixation clamp
Clip de fixation
Bevestigingsklem

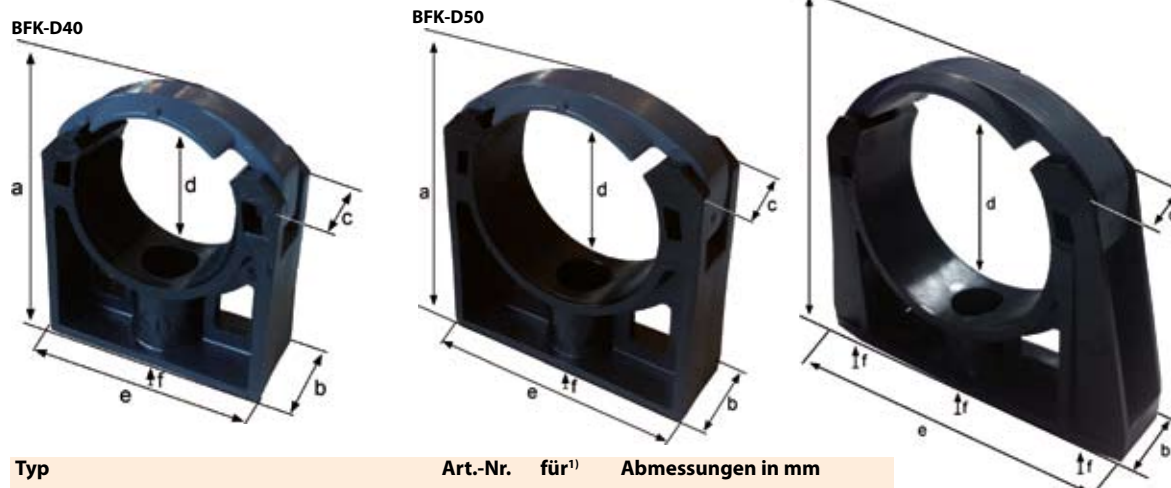
Dauerhaftmagnete | Magnet clamps Aimant permanent | Permanent magnet



Befestigungsklammer mit vollgummierten Magnet
Fixation clamp with fully rubberized magnet
Clip de fixation avec entièrement caoutchouté aimant
Bevestigingsklem met magneet, volledig met rubber bedekt

Vielseitiges Zubehör für ex-geschützte Hand- und Ein-/Anbauleuchten.
Multifunctional accessory for ex-proof hand- and Built-in and surface mounted lamps.

Befestigungsklammern | Fixing clamps



Typ Type	Art.-Nr. Art.-No.	für ¹⁾ for ¹⁾	Abmessungen in mm Dimensions in mm						
			a	b	c	d	e	f ²⁾	
BFK D40 EX für KE-EX 4008 / KE-LED-EX 4003 / 4006	290432	40	67	25	20	40,4	57	1x	
BFK D50 EX für KE-LED-EX 5024	290431	50	75	30	20	50,5	69	1x	
BFK D75 EX für KE-EX 6818 - 6855	290433	68	104	30	25	75,0	125	3x	

¹⁾ Rohrdurchmesser | ¹⁾ Diameter of the tube

²⁾ Anzahl der Befestigungsbohrungen | ²⁾ Number of fixing hole

Befestigungsklammern mit vollgummierten Magnet | Fixing clamp with fully rubberized magnet

Typ Type	Art.-Nr. Art.-No.	passend für suitable for
KM 40-EX-KL	291275	KE-EX 4008 / KE-LED-EX 4003 / 4006
KM 50-EX-KL	290515	KE-LED-EX 5024
KM 75-EX-KL	290512	KE-EX 6818 - 6855



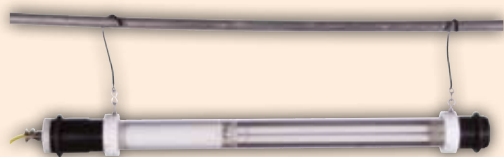
Schutzfolie | Protection foil



	SFO-EX 4003	SFO-EX 40xx	SFO-EX 5024	SFO-EX 6818	SFO-EX 6824	SFO-EX 6836	SFO-EX 6855
für Leuchte / for lamp:	KE-LED-EX 4003	KE-EX 4008/KE-LED-EX 4006	KE-LED-EX 5024	KE-EX 6818	KE-EX 6824	KE-EX 6836	KE-EX 6855
Art.-Nr. :	291281	291249	291654	291989	291990	291674	291675



Aufhängung | Suspension Suspension | Ophanging



Aufhängehaken AH-EX
Suspension hook AH-EX
Crochets AH-EX
Hooks AH-EX



Kettenaufhängung AK-EX
Chain suspension AK-EX
Chaîne suspension AK-EX
Chain opschorting AK-EX



Siloaufhängung AS-EX
Silo suspension AS-EX
Silo suspension AS-EX
Silo opschorting AS-EX

Aufhängevorrichtungen | Suspension attachments

Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für
Type	Art.-No.	Description	suitable for
AH-EX	291386	Aufhängehaken Suspension hook	KE-EX 6818 - 6855
AK-EX	291385	Kettenaufhängung Chain suspension	KE-EX 6818 - 6855
AS-EX	291387	Siloaufhängung Silo suspension	KE-EX 6818 - 6855

Aufhängevorrichtungen für KE-LED-EX 5024 auf Anfrage

Suspension attachments for KE-LED-EX 5024 on request



Gummi-Schutz Set | Rubber protection set

Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung
Type	Art.-No.	Description
GM-EX	292237	passend für KE-EX 6818 - 6855

Hocheffizienter Schutz mit abfedernder Wirkung bei Fall, Stoß und robustem Gebrauch. Manschette ist zugleich als Standfuß verwendbar.

Highly efficient protection with absorbing effect in case of drop, impact and rough handling. Collar also usable as pedestral.



Standfuß | Metal stand

Standfuß V2A, zusammenlegbar / Pedestal V2A, foldable.

Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung
Type	Art.-No.	Description
STA-EX	291388	passend für KE-EX 6836 / 6855 und KE-LED-EX 5024

Tragegurt | Carrying strap

Typ	Art.-Nr.	passend für
Type	Art.-No.	suitable for
TG-EX	292243	KE-EX 6818 - 6855



EX Batterie-Box | EX battery box

Gehäuse aus Edelstahl, Spannung 24 V DC, Steckverbindung ATEX DXN1, Kapazität 10 Ah, Gewicht: ca. 15 kg, Tiefentladeschutz, Schutzart IP65, II2G Ex db eb IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIIC T80 °C Db

Housing made of stainless steel, voltage 24V DC, connector ATEX DXN1, capacity 10 Ah, weight: approx. 15kg, deep discharge protection, protection class IP65, II2G Ex db eb IIC T6 Gb, II2D Ex tb IIC T80 °C Db

(auf Anfrage / on request)

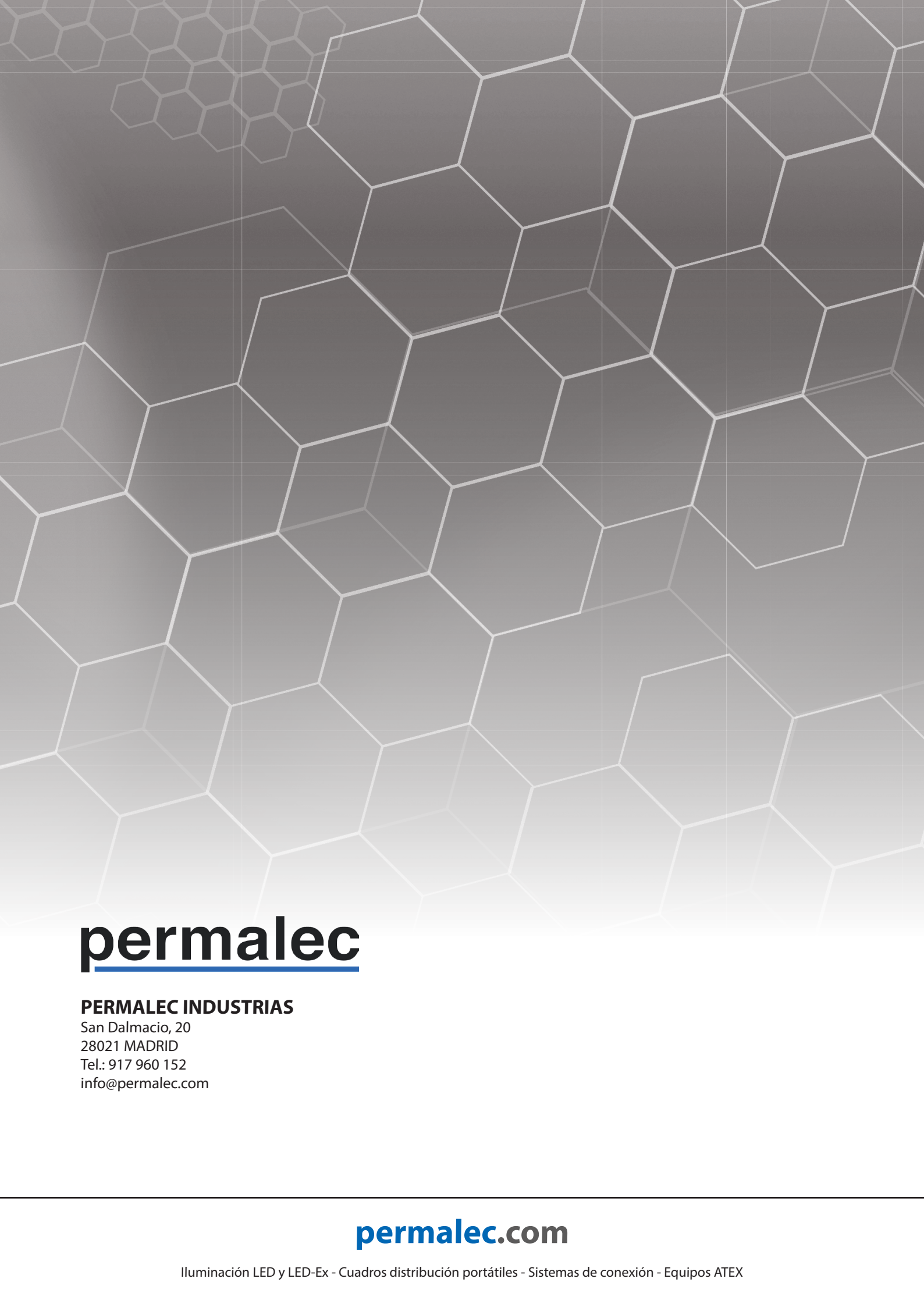


EX Stativ | EX tripod

Teleskop-Dreibeinstativ aus Edelstahl mit Luftdämpfung, Normzapfen nach DIN 14640, Füße verstellbar, Höhe max. 4,58 m, Belastbarkeit max. 25 kg

Telescopic tripod made of stainless steel with air damping, standard peg according to DIN 14640, feet adjustable, height max. 4.58 m, load capacity max. 25 kg

(auf Anfrage / on request)



permalec

PERMALEC INDUSTRIAS

San Dalmacio, 20
28021 MADRID
Tel.: 917 960 152
info@permalec.com

permalec.com

Iluminación LED y LED-Ex - Cuadros distribución portátiles - Sistemas de conexión - Equipos ATEX