

## LMX-360

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED ENCLOSURE LIGHT



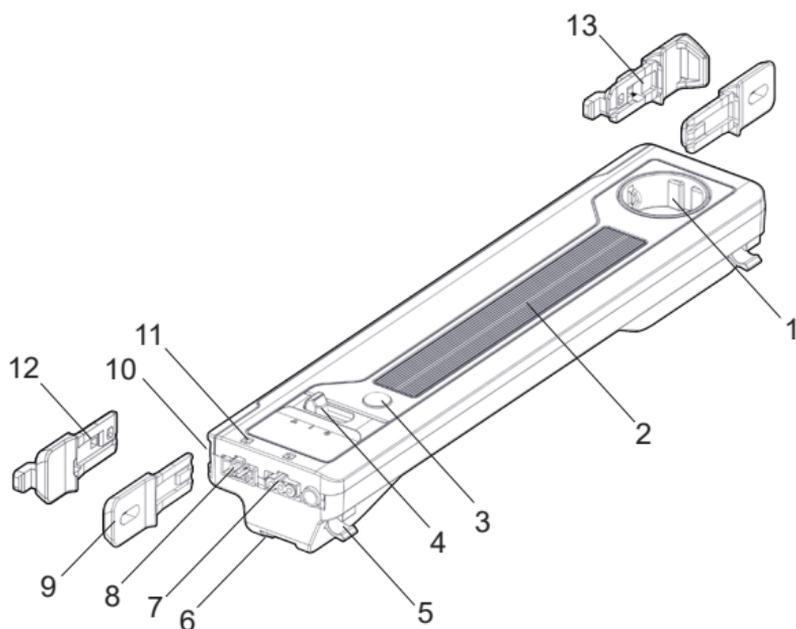
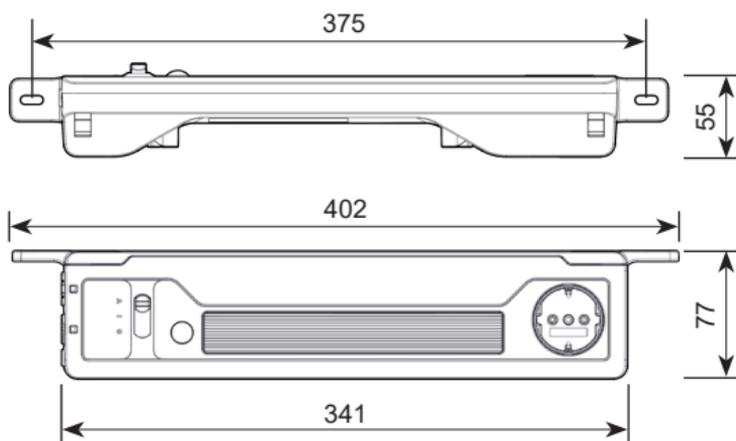
Montage- und Betriebsanleitung  
Installation and Operating Manual

## Technische Daten • Technical Data

Bezeichnung Description	LMX-360	LMX-360-B
Artikelnummer Part number	72 360 100	72 360 10B
Nennleistung Rated Capacity	11 W	
Nennspannung Nominal voltage	100-240 V AC 50/60 Hz	
Nennstrom Rated current	0,061 A	
Schutzart Protection	IP 20	
Schutzklasse Protection class	II	
Lichtfarbe Light color	5000 K	
Farbwiedergabe Color rendering	83	
Lichtstrom Luminous flux	1400 lm	
LED – Lebensdauer LED life	50000 h	
Photobiologische Sicherheit Photobiological safety	Risikogruppe/Risk group 0	
Bewegungsmelder Abschaltzeit Motion detector switch- off time	-	180 s (retriggert/retriggered)
Kennzeichnung Identification	CE	
Sicherheitsnorm Safety standard	DIN EN 60598-2-1; EN 62471; EN 62493	
Störaussendung Emission	EN IEC 55015; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55032 Kl. B; FCC CFR 47 part 15 subpart B cl. B	
Störfestigkeit Immunity	EN 61547; EN 61000-6-2; EN 60669-2-1	
Betriebstemperatur Operating temperatur	-20° ... +55°C	
Lagertemperatur Storage temperature	-40° ... +80°C	
Rel. Luftfeuchtigkeit Rel. Humidity	5...85%	
Max. Leuchten in Serienschaltung Max. number lamps in lead-through wiring	4	
Abmessungen Dimensions (LxBxH) / Gewicht Weight	402 x 77 x 55 mm / 466 g	

**Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C**  
**This luminaire contains a light source of energy efficiency class C**

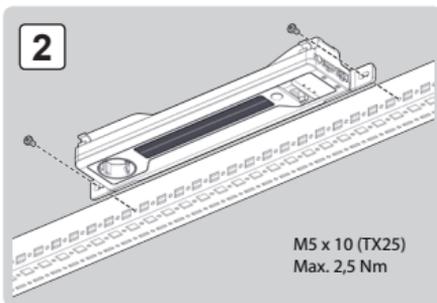
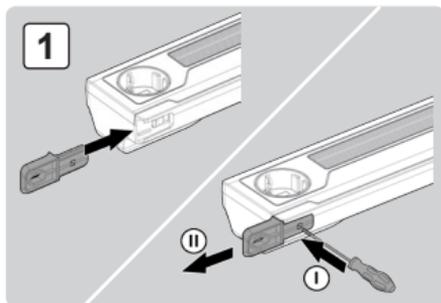
## Produktübersicht • Product Overview



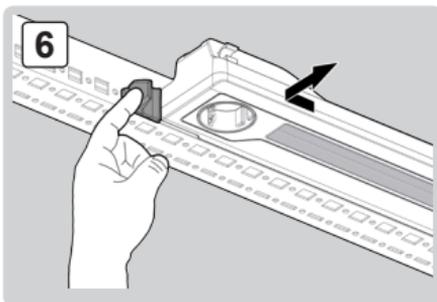
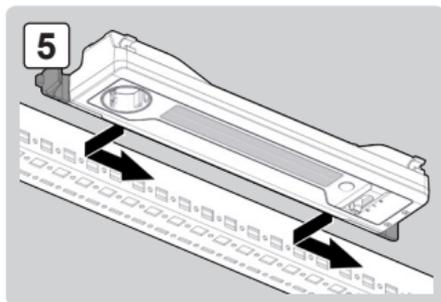
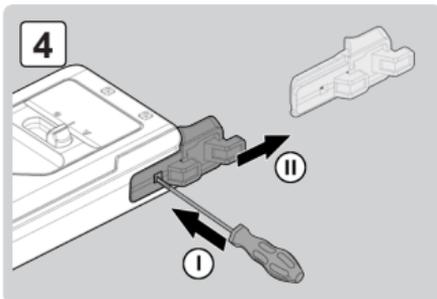
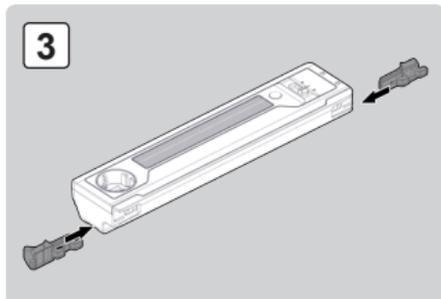
- 1 Steckdose  
Power socket
- 2 LED - Optik  
LED - Optics
- 3 Bewegungssensor (PIR) (optional)  
Motion detector (PIR) (optional)
- 4 EIN/AUS- Schalter  
ON/OFF switch
- 5 Kabelhalter  
Cable holder
- 6 Befestigungslascheneinschub unten  
Fixation tab insertion bottom
- 7 Serienschaltung (Ausgang)  
Power output
- 8 Betriebsspannung (Eingang)  
Power input
- 9 Schraublasche (2x)  
Screw tab (2x)
- 10 Befestigungslascheneinschub seitlich  
Fixation tab insertion lateral
- 11 Stecker-Entriegelung  
Plug unlocking
- 12 Rastbefestigung links  
Lock fixation left
- 13 Rastbefestigung rechts  
Lock fixation right

# Montage • Installation

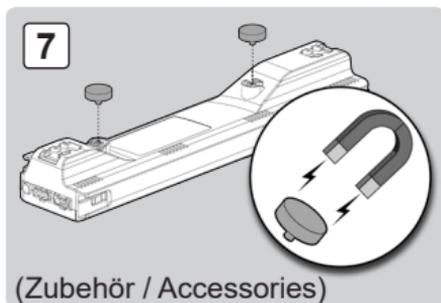
## Schraubbefestigung • Screw fixation



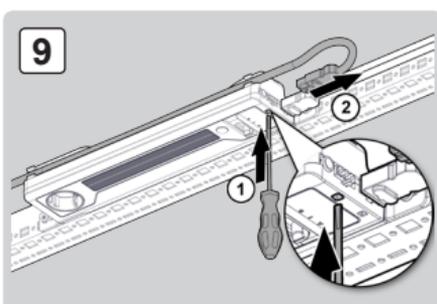
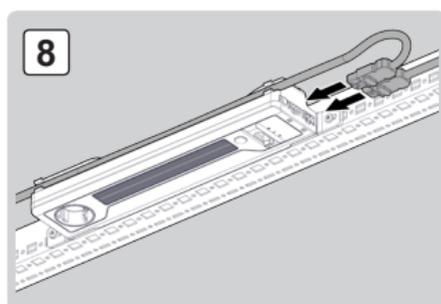
## Rastbefestigung • Lock fixation



## Magnetbefestigung • Magnetic fixation



## Elektrischer Anschluss • Electrical Connection



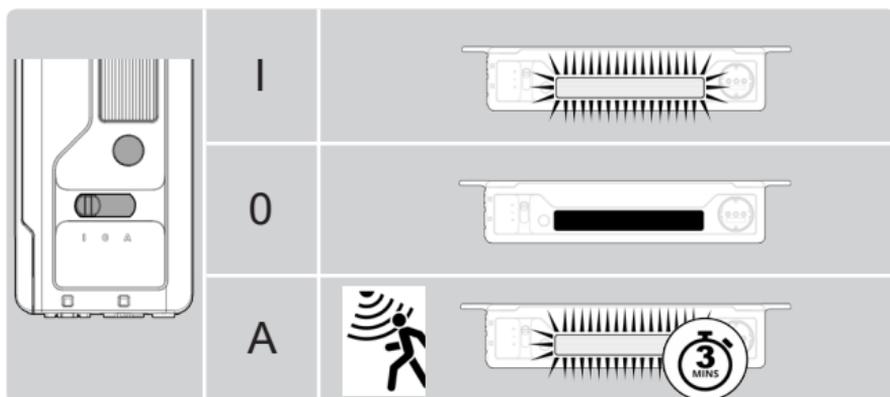
10

max. 4

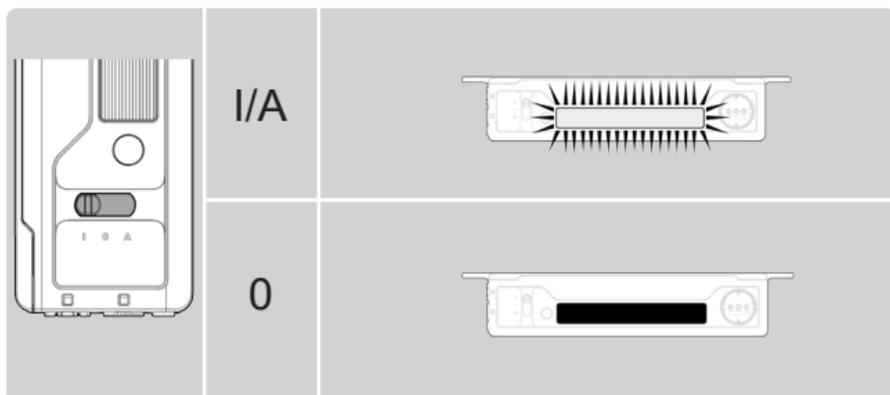


## Bedienung • Operation

(mit Bewegungsmelder • with motion detector)



(ohne Bewegungsmelder • without motion detector)



## Zubehör • Accessories

Pos.	Artikel / Item	Artikelnummer / Item number
1	Anschlussleitung (3 m) Connection cable (3 m)	72 30N MX0
2	Verbindungsleitung (1 m) Through wiring cable (1 m)	72 10V MX0
3	Magnete (2 Stk.) Magnets (2 pcs.)	72 MAG D22VE

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese kurze Anleitung sorgfältig und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch zugänglich auf!



### Sicherheitshinweise

Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Lebens-, Verbrennungs- und Brandgefahr führen!

- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.
- Zur Installation sind die gültigen Vorschriften des Landes, indem die Leuchte installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung zu beachten.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.
- Die Leuchte darf nicht in direktem Kontakt mit Wasser, aggressiven Stoffen oder entzündlichen Gasen und Dämpfen betrieben werden.
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Decken Sie das Produkt nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Im Fehlerfall dürfen Sie das Produkt NICHT mehr berühren und weiter betreiben. Schalten Sie das Produkt am Lichtschalter oder durch Freischalten der Leitung an der Sicherung sofort aus! Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr oder Brandgefahr!

Ein Fehlerfall liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet (z.B. flackern).
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- Brandgerüche entstehen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist (z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!

Weitere Sicherheitshinweise sind durch dieses Symbol gekennzeichnet:



---

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur in geeigneten Schaltschränken montiert werden.
- nur auf einem stabilen, ebenen und kippfesten Untergrund fest montiert betrieben werden.
- nicht auf leicht entflammbaren Flächen montiert werden.
- nur in trockenen, also nicht:
  - in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen.
  - im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar; wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden.

---

## Wartung und Pflege

### Wartung

- Das Produkt ist wartungsfrei.

### Pflege

 Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen an dem Produkt vornehmen.

- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig nur mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch.

## Lagerung und Entsorgung

### Lagerung

- Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden.

 Nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung darf das Produkt erst nach einer Zustandsprüfung durch eine zugelassene Elektrofachkraft betrieben werden.

### Entsorgung (Europäische Union)

- Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Produkte mit diesem Symbol sind entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!

---

## Montage

Montageanweisung (vor der Montage komplett lesen)

 Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!

 Verwenden Sie nur Zubehörteile, die definitiv als Zubehör beschrieben werden!

 Überprüfen Sie, ob sich im Produkt lose Teile befinden. Ist das der Fall, und das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.

 Verwenden Sie nur für den Montageuntergrund geeignetes Montagematerial.

### Auspacken

- Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.
- Nehmen Sie das Produkt vorsichtig aus der Verpackung und entfernen Sie jeglichen Transportschutz.
- Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile des Produkts entnommen sind.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial fachgerecht.
- Verpackungsmaterial darf nicht in die Hände von Kindern geraten.

## Montageschritte

- Montieren Sie die LED-Leuchte, wie in den Abbildungen 1-3; 5; 7 dargestellt.
- Demontieren Sie die LED-Leuchte, wie in der Abbildung 4 und 6 dargestellt.

## Elektrischer Anschluss

- Schließen Sie die Versorgungsspannung wie in Abbildung 8 gezeigt, an die Leuchte an.
- Bei Serienschaltung mehrerer Leuchten verbinden Sie diese untereinander, wie in Abbildung 10 dargestellt.

### Maximale Leuchtenanzahl bei Serienschaltung: 4

- Wenn mehrere Leuchten verkettet sind, darf der Gesamtstrom inklusive der an die Steckdosen angeschlossenen Geräte 16 A nicht überschreiten. Bei Geräten mit US-Steckdose darf 10 A nicht überschritten werden.
- Demontieren Sie die Kabel ggf. wie in Abbildung 9 dargestellt.
- Halten Sie beim Einstecken und Entfernen eines Steckers die Leuchte mit einer Hand fest!
- Ein geeigneter Leitungsschutz muss vorgeschaltet sein, in USA / Kanada maximal 10 A.

 **Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Leuchte!**

---

# EN

## Safety Instructions

Read this short manual carefully and keep it accessible for further reference!

### Safety instructions

Disregard of the safety instructions may lead to danger of life, burning or fire!

- Installation, mounting or work on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- For installation, the valid regulations of the country where the luminaire is installed and operated have to be noticed as well as their national regulations for accident prevention.
- The product may not be modified or converted.
- The luminaire may not be operated in direct contact with water, aggressive materials or inflammable gases and vapours.
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Do not cover the product - provide free air circulation.
- In case of a malfunction you may NOT touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse
- If an error occurs, you may NOT touch the product or operate it further. Turn off the product on the light switch or by disconnecting the cable at the fuse immediately. In case of contact and continued operation while malfunction there is life hazard by fatal electric shock, burn hazard or fire hazard!

A malfunction exists when:

- visible damages appear.
- the product does not work properly (e.g. flickering).
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- smell of burning is recognisable.
- an overheating is recognisable (e.g. by discolouration of adjacent surfaces).

Operate the product only after maintenance and examination by an approved electrician!

Additional safety instructions are indicated by this symbol:



---

## Appropriate use

This product serves only for lighting purposes and may:

- only be mounted in suitable control cabinets.
- only be operated when firmly mounted on a stable, even and tilt-fixed surface.
- not be mounted on easily inflammable surfaces.
- only be used in dry conditions,
  - not in damp or dirt-endangered rooms.
  - not in areas of high air humidity.
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

---

## Maintenance and Care

### Maintenance

- The product is maintenance free.

### Care



Disconnect the product from the power supply and let it cool down, before you clean the product.

- Clean the product on a regular basis using a slightly water moistened, soft and flufffree cloth.

## Storage and Disposal

### Storage

- The product must be stored in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.



After a damp or soiling storage the product may only be installed after checking its condition by an approved electrician.



### Disposal (European Union)

- Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according EU-directive 2012/19/EU devices at local collection points for such devices!

## Installation

Installation instructions (read completely before installation)

 Switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works!

 Only use parts, which are supplied with the product or are described as accessories!  
Inspect the product for loose parts inside the housing.

 When there are loose parts inside the housing and these are not explicitly described, the product may not be installed or operated.

 Only use fastening material suiting the installation background.

## Unpacking

- Check the delivery for completeness.
- Carefully take the product out of the packaging removing any transport safeguards.
- Before disposal of the packaging material make sure that all components of the product are removed.
- Dispose of the packing material professionally.
- Keep the packing material away from children.

## Installation steps

- Install the LED-luminaire as shown in the figures 1-3; 5; 7.
- Disassemble the LED light as shown in figures 4 and 6.

## Electrical Connection

- Connect the power supply to the luminaire as shown in figure 8.
- When connecting several luminaires in lead-through wiring, connect them as shown in figure 10 .

### **Max. number of lamps in lead-through wiring: 4**

- If several lights are linked, the total current including the devices connected to the sockets must not exceed 16 A. For devices with US socket, the limit is 10 A.
- Unlock the power supply as shown in figure 9 if needed.
- When inserting and removing a plug, hold the light with one hand!
- A suitable branch circuit protective device shall be provided upstream, in USA / Canada max. 10 A.

 **Check if the product functions properly and is securely fixed!**

---

**ELMEKO GmbH + Co. KG**

Graf-Zeppelin-Str. 5 • 56479 Liebenscheid • Germany

Tel. +49/2736/509748-0

info@elmeko.de [www.elmeko.de](http://www.elmeko.de)