

SICHERHEITSHINWEISE SAFETY INSTRUCTIONS

- Decken Sie dieses Produkt nicht ab und verlegen Sie den Lichtschlauch stets frei, ohne Aufwicklung, da eine Abdeckung oder eine aufgerollte Verlegung zu Überhitzung, Schmelzen oder Entzündung führen kann.
Do not cover this product and always lay the light strip freely without coiling, as covering or coiled installation can lead to overheating, melting, or ignition.
- Betreiben Sie die flexible Leuchte nicht, wenn sie aufgerollt ist. Um Überhitzung zu vermeiden, darf sich der Lichtschlauch nicht miteinander berühren. Halten Sie einen Abstand von min. 12mm zu anderen Lichtschlauchteilen ein.
Do not operate the flexible light while it is coiled. To prevent overheating do not allow contact between flexible light cables and parts of light cables. Maintain at least 12 mm spacing between flexible light cables or parts of light cables.
- Die flexible Beleuchtung darf nicht durchstoßen, abgeschnitten, gekürzt oder geklebt werden.
Do not puncture, cut, shorten, or splice the flexible lighting.
- Führen Sie das Kabel oder die flexible Beleuchtung nicht durch Wände, Türen, Fenster oder ähnliche Teile der Gebäudestruktur.
Do not route the cord or flexible lighting through walls, doors, windows, or any like part of the building structure.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Isolierung der Leuchte oder des Kabels beschädigt ist. Regelmäßig inspizieren.
Do not use if there is any damage to the light or cord insulation. Inspect periodically.
- Tauchen Sie das flexible Licht nicht in Flüssigkeiten ein und verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von stehendem Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
Do not submerge flexible light in liquids or use the product in the vicinity of standing water or other liquids.
- Nicht in Schränken, Tanks oder Gehäusen jeglicher Art installieren.
Do not install in cabinets, tanks or enclosures of any kind.
- Setzen Sie die flexible Beleuchtung nicht einer ständigen Beanspruchung aus.
Do not subject flexible lighting to continuous flexing.
- Verwenden Sie das Produkt nur innerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs von -25°C bis +55°C.
Only use the product within the permitted temperature range of -25°C to +55°C.
- DIE DURCH DIE KENNZEICHNUNG ZUGELASSENE MAXIMALE ANZAHL VON VERLÄNGERUNGEN ODER FLEXIBLEN LICHTLÄNGEN NICHT ÜBERSCHREITEN.
DO NOT EXCEED THE MAXIMUM NUMBER OF EXTENSIONS OR FLEXIBLE LIGHT LENGTHS PERMITTED BY THE MARKING.
- Befestigen Sie dieses Produkt oder sein Kabel nicht mit Heftklammern, Nägeln oder ähnlichen Mitteln die die Isolierung beschädigen oder sich dauerhaft mit der Gebäudestruktur verbinden können.
Do not secure this product or its cord with staples, nails or like means that may damage the insulation or permanently attach to the building structure.
- Befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, wenn Sie die flexiblen Lichtabschnitte spleißen oder die Stromkabel anschließen. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen, einschließlich der Endkappe am letzten Segment, ordnungsgemäß mit dielektrischem Fett und Schrumpfschlauch installiert sind, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.
Follow instructions carefully when splicing flexible light sections or attaching power cords. Ensure that all connections, including the end cap on the last segment are properly installed with dielectric grease and shrink tube to preclude the entrance of water (outdoor applications).
- Die Leuchte darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.
The product may not be used in explosive atmospheres.

WARNUNG WARNING

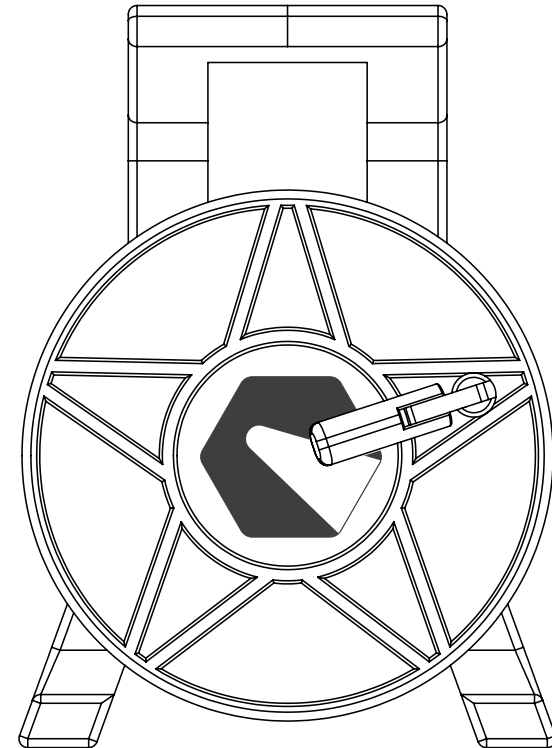
- Diese Produkte können bei unsachgemäßer Installation oder Anbringung eine mögliche Stromschlag- oder Brandgefahr darstellen. Die Produkte sollten in Übereinstimmung mit dieser Anleitung, den geltenden Elektrovorschriften und/oder dem aktuellen National Electric Code (NEC) installiert werden.
Um das Risiko eines Brandes, eines elektrischen Schlages oder einer Verletzung von Personen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr zum Gerät vor der Installation oder einer Wartung an der Quelle unterbrochen wird.
- These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with these instructions, current electrical codes, and/or the current National Electric Code (NEC).
To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons, make sure that the electrical power to the fixture is disconnected at the source prior to installation or any servicing.

KORREKTE ENTSORGUNG (NUR EU) PROPER DISPOSAL (EU ONLY)

- Werfen Sie Elektrowerkzeuge niemals in den Hausmüll. Um der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht zu entsprechen, müssen alte Elektrowerkzeuge von anderen Abfällen getrennt und umweltgerecht entsorgt werden, z.B. durch Abgabe an einen Wertstoffhof. Recycling als Alternative zur Rückgabepflicht von Elektrogeräten: Als Alternative zur Rückgabe des Elektrogeräts ist der Besitzer verpflichtet, bei der ordnungsgemäßen Verwertung des Geräts mitzuwirken, wenn das Eigentum aufgegeben wird. Dies kann auch dadurch geschehen, dass er das Altgerät bei einem Rücknahmestellenzentrum abgibt, das es nach dem nationalen Gewerbe- und Industrieabfallrecht entsorgt. Dies gilt nicht für Zubehör und Zusatzgeräte ohne elektrische Bauteile, die dem Altgerät beigelegt sind.
- Never place any electric tools in your household refuse. To comply with European Directive 2012/19/EU concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools must be separated from other waste and disposed of in an environment friendly fashion, e.g., by taking to a recycling depot. Recycling alternative to the demand to return electrical devices: As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.

Revision:2024_230V_DeEn/ 24.02.25

LED MAMBA 230V AC

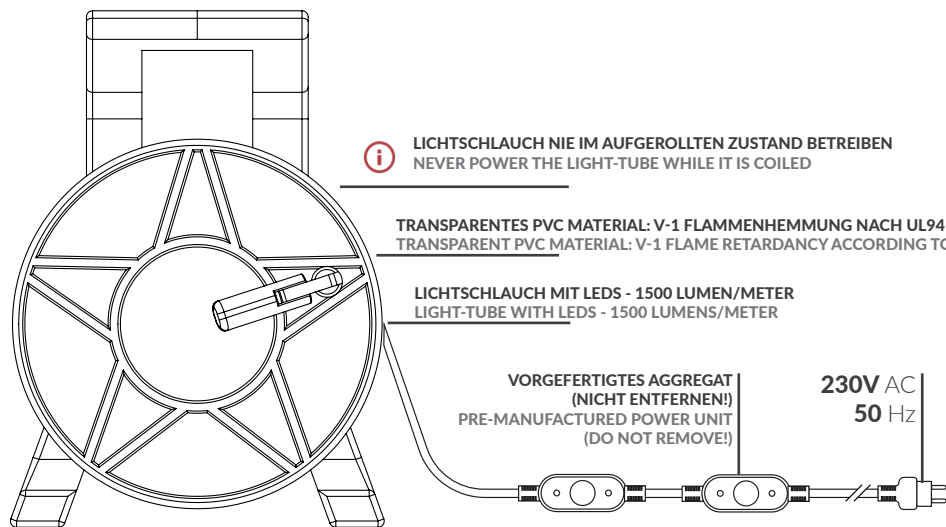


ANLEITUNG
MANUAL

LED-MAMBA

ROOM LAMP

FSL-15 & FSL-25 & FSL-50 (mit Trommel//with drum)
 FSL-15-OG & FSL-25-OG & FSL-50-OG (ohne Trommel//without drum)



! LICHTSCHLAUCH NIE IM AUFGEROLLTEN ZUSTAND BETREIBEN
 NEVER POWER THE LIGHT-TUBE WHILE IT IS COILED

TRANSPARENTES PVC MATERIAL: V-1 FLAMMENHEMMUNG NACH UL94
 TRANSPARENT PVC MATERIAL: V-1 FLAME RETARDANCY ACCORDING TO UL94

LICHTSCHLAUCH MIT LEDS - 1500 LUMEN/METER
 LIGHT-TUBE WITH LEDS - 1500 LUMENS/METER

VORGEFERTIGTES AGGREGAT
 (NICHT ENTFERNEN!)
 PRE-MANUFACTURED POWER UNIT
 (DO NOT REMOVE!)

230V AC
 50 Hz

LED-MAMBA**15M**
 FSL-15

22500 LUMEN
 LUMENS

15 METER
 METERS

180 WATT
 WATTS

4 KILOGRAMM
 KILOGRAMS

IP65 OHNE STECKER
 WITHOUT PLUG

IP44 MIT STECKER
 WITH PLUG

LED-MAMBA**25M**
 FSL-25

37500 LUMEN
 LUMENS

25 METER
 METERS

300 WATT
 WATTS

6 KILOGRAMM
 KILOGRAMS

IP65 OHNE STECKER
 WITHOUT PLUG

IP44 MIT STECKER
 WITH PLUG

LED-MAMBA**50M**
 FSL-50

75000 LUMEN
 LUMENS

50 METER
 METERS

600 WATT
 WATTS

14 KILOGRAMM
 KILOGRAMS

IP65 OHNE STECKER
 WITHOUT PLUG

IP44 MIT STECKER
 WITH PLUG

KUNDENSERVICE AFTER SALES SERVICE

- Auf dieses Produkt wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Die Garantiezeit beginnt mit dem Rechnungsdatum. Die Garantie bezieht sich auf Materialfehler oder Fehlfunktionen, die nicht durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden. Im Garantiefall den Strahler bitte mit einer Kopie der Kaufrechnung an den Händler zurückgeben. Die Strahler werden entweder repariert oder ausgetauscht.

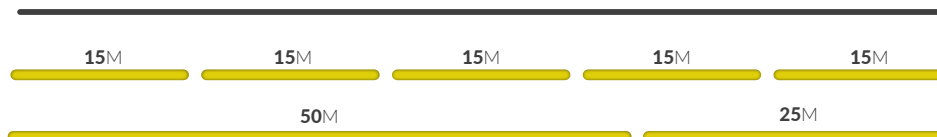
Die Leuchte nicht mehr benutzen, wenn Teile defekt sind oder fehlen. Für Folgeschäden, die durch defekte Teile verursacht werden, kann keine Garantieleistung in Anspruch genommen werden. Bei Zuwiderhandlung erlöschen die Garantie und die Betriebssicherheit. Unter den folgenden Umständen werden die Reparaturkosten berechnet:

- Nach Ablauf der Garantiezeit.
- Die Leuchte durch unsachgemäßen Gebrauch beschädigt wurde.
- Die Leuchte durch Fall bzw. Anstoß beschädigt wurde.
- Bei Folgeschäden die entstehen, weil der Strahler mit defekten Teilen weiterbenutzt wurde.

- The warranty of this product is valid for two years after purchasing. The time of warranty starts with the date on purchase invoice. The warranty extends over material defects or dysfunctions that are not caused by improper use. In case of guarantee please fill out the customer service form full and return this together with lamp and a copy of the purchase invoice to the local distributor. The lamp will be repaired, or a replacement will be issued. Secondary damage caused using the lamp with broken parts are not covered by the warranty. In case of misuse, the warranty will be invalidated. For the following conditions we will repair the product at appropriate charge:

- Beyond the warranty time.
- If lamp has been damaged by improper operation.
- If lamp has been cracked or damaged by impact.
- Secondary damages caused by the use with broken parts (such as broken housing or switch rubber)

ERWEITERBAR AUF BIS ZU 75M EXPANDABLE UP TO 75M



! DEN LICHTSCHLAUCH NICHT ÜBERMÄßIG (DURCHMESSER >7CM) BIEGEN
 DO NOT BEND THE LIGHT TUBE EXCESSIVELY (DIAMETER >7CM)

A DEN LICHTSCHLAUCH NICHT KNICKEN
 DO NOT FOLD THE LIGHT TUBE

! DEN LICHTSCHLAUCH NICHT IN DER HORIZONTALEN BIEGEN
 DO NOT BEND THE LIGHT TUBE HORIZONALLY

! ÜBEN SIE KEINEN ÜBERMÄßIGEN DRUCK AUF DIE OBERFLÄCHE AUS
 DO NOT PUT EXCESSIVE PRESSURE ON THE SURFACE

! DER LICHTSCHLAUCH DARF NICHT VERWICKELT ODER AUFGEROLLT BETRIEBEN WERDEN UND MUSS STETS FREI VERLEGT SEIN, DAMIT ER DURCH FREIE KONVEKTION GEKÜHLT WERDEN KANN.
 THE LIGHT STRIP MUST NOT BE TANGLED OR COILED DURING OPERATION AND MUST ALWAYS BE LAID OUT FREELY TO ENSURE COOLING THROUGH NATURAL CONVECTION.

! DEN LICHTSCHLAUCH IM BETRIEB NICHT ABDECKEN.
 DO NOT COVER THE LIGHT STRIP DURING OPERATION.

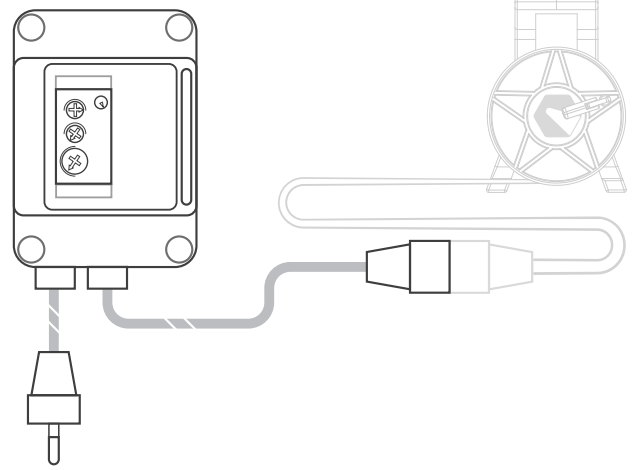
LED-MAMBA DIMMER FSL-LSD01

LED-MAMBA-Dimmerschalter mit Drehknopf & Power MOSFET bis 800 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Mindesthelligkeit und Maximalhelligkeit einstellbar.

LED MAMBA dimmer switch with rotary knob & Power MOSFET up to 800 W. Automatic lamp detection. Stand-by loss only 0.2 Watt. Minimum brightness and maximum brightness adjustable.



LED-MAMBA DIMMER FSL-LSD01



ANLEITUNG
MANUAL

WARNUNG WARNING

- Diese Produkte können bei unsachgemäßer Installation oder Anbringung eine mögliche Stromschlag- oder Brandgefahr darstellen. Die Produkte sollten in Übereinstimmung mit dieser Anleitung, den geltenden Elektrovorschriften und/oder dem aktuellen National Electric Code (NEC) installiert werden. Um das Risiko eines Brandes, eines elektrischen Schlages oder einer Verletzung von Personen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr zum Gerät vor der Installation oder einer Wartung an der Quelle unterbrochen wird.
- These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with these instructions, current electrical codes, and/or the current National Electric Code (NEC). To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons, make sure that the electrical power to the fixture is disconnected at the source prior to installation or any servicing.

KORREKTE ENTSORGUNG (NUR EU) PROPER DISPOSAL (EU ONLY)

- Werfen Sie Elektrowerkzeuge niemals in den Hausmüll. Um der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht zu entsprechen, müssen alte Elektrowerkzeuge von anderen Abfällen getrennt und umweltgerecht entsorgt werden, z.B. durch Abgabe an einen Wertstoffhof. Recycling als Alternative zur Rückgabepflicht von Elektrogeräten: Als Alternative zur Rückgabe des Elektrogeräts ist der Besitzer verpflichtet, bei der ordnungsgemäßen Verwertung des Geräts mitzuwirken, wenn das Eigentum aufgegeben wird. Dies kann auch dadurch geschehen, dass er das Altgerät bei einem Rücknahmestellenzentrum abgibt, das es nach dem nationalen Gewerbe- und Industrieabfallrecht entsorgt. Dies gilt nicht für Zubehör und Zusatzgeräte ohne elektrische Bauteile, die dem Altgerät beigelegt sind.
- Never place any electric tools in your household refuse. To comply with European Directive 2012/19/EU concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric tools must be separated from other waste and disposed of in an environment friendly fashion, e.g., by taking to a recycling depot. Recycling alternative to the demand to return electrical devices: As an alternative to returning the electrical device, the owner is obliged to cooperate in ensuring that the device is properly recycled if ownership is relinquished. This can also be done by handing over the used device to a returns center, which will dispose of it in accordance with national commercial and industrial waste management legislation. This does not apply to the accessories and auxiliary equipment without any electrical components which are included with the used device.



Thüngenfeld 8 +49 (0)2333 982 47 30
58256 Ennepetal www.shop.kse-lights.com
Germany www.kse-lights.com

ANLEITUNG ZUR NUTZUNG INSTRUCTION FOR USE

max % **min** **max**

min % **min** **max**

BA 6 7 8 **OFF**

5 4 3 2 1 **ON** **max**

ON **OFF**

Status-LED leuchtet bei Betrieb
status-LED lights up during operation

Dimmer zum stufenlosen Anpassen der Helligkeit im eingestellten Bereich (Drehknöpfe links)
Dimmer for stepless adjustment of the brightness in the set range (rotary knobs on the left)

Ein/Aus-Schalter zum Ausschalten der (angeschlossenen) LED-Mamba.
On/off switch for switching off the (connected) LED Mamba.

Anpassung der **maximalen** Helligkeit
adjusting the **maximum** brightness

Anpassung der **minimalen** Helligkeit
adjusting the **minimum** brightness

OFF: dauer Aus
OFF: always off

Pos.1: AUTO. Lässt das Dimmen aller Lampenarten zu. LED-Mamba in Kombination mit Dimmer ausschließlich in dieser Position verwenden.
Pos.1: AUTO. Allows dimming of all types of lamps. Use LED Mamba in combination with dimmer only in this position.

ON: dauer Ein
ON: always on

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory). Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und bei Wiederkehr der Versorgungsspannung entsprechend eingeschaltet. Dimmer verfügt über eine automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperaturabschaltung.

The set brightness level remains stored when the unit is switched off (memory). In the event of a power failure, the switch position and brightness level are stored and switched on accordingly when the supply voltage returns. Dimmer has an automatic electronic overload protection and overtemperature cut-off.

230 VOLT AC EINGANG
230 VOLT AC INPUT

230 VOLT AC AUSGANG
230 VOLT AC INPUT

FÜR 230 VOLT LED-LAMPEN
FOR 230 VOLT LED-LAMPS

MAX. 800 WATT
MAX. 800 WATTS

0,2 WATT STAND-BY-VERLUST
0.2 WATT STAND-BY LOSS

-20°C ~ +50°C

JAHRESMITTELWERT <75%
ANNUAL AVERAGE <75%

ANLEITUNG ZUR NUTZUNG INSTRUCTION FOR USE

Laden: Rotes Licht zeigt an, dass die Batterieladung weniger als 90% beträgt, grünes Licht bedeutet mehr als 90%. Das Gerät lädt bei Anschluss an die AC-Stromquelle.

Entladen: Das grüne Licht blinkt ständig bis zur vollständigen Entladung der Batterie.

Batterieleistung: Drücken Sie kurz den Schalter, um den Leistungsstand über das Aufleuchten des roten Lichts anzuzeigen: 1x Aufleuchten = 0-20%
2x Aufleuchten = 20-40%
3x Aufleuchten = 40-60%
4x Aufleuchten = 60-80%
5x Aufleuchten = 80-100%.

Notfallstrom: Bitte schließen Sie das Notstromnetzteil stets an eine passende Stromquelle an. Eine Nutzung als „Battery-Pack“ ist nicht vorgesehen.

Notfallfunktion ausschalten: Halten Sie den Schalter länger als 3 Sekunden gedrückt.

Notfallfunktion einschalten: Trennen und verbinden Sie das Gerät wieder mit der AC-Stromquelle. Wenn nach Aktivierung keine Last erkannt wird, schaltet sich der Ausgang automatisch kurz ab.

Charging: The red light indicates a battery charge of less than 90%, and green means more than 90%. The device charges when connected to AC power.

Discharging: The green light will flash continuously until battery exhaustion.

Battery Power: Press the switch briefly during emergencies to display power levels via red light flashes: 1x flash = 0-20%
2x flash = 20-40%
3x flash = 40-60%
4x flash = 60-80%
5x flash = 80-100%.

Emergency Power: Please always connect the emergency power supply unit to an appropriate power source. Use as a „Battery-Pack“ is not intended.

Turning Off Emergency Function: Hold the switch for more than 3 seconds.

Turning On Emergency Function: Disconnect and reconnect AC power. If no load is detected after activation, the output automatically turns off shortly.

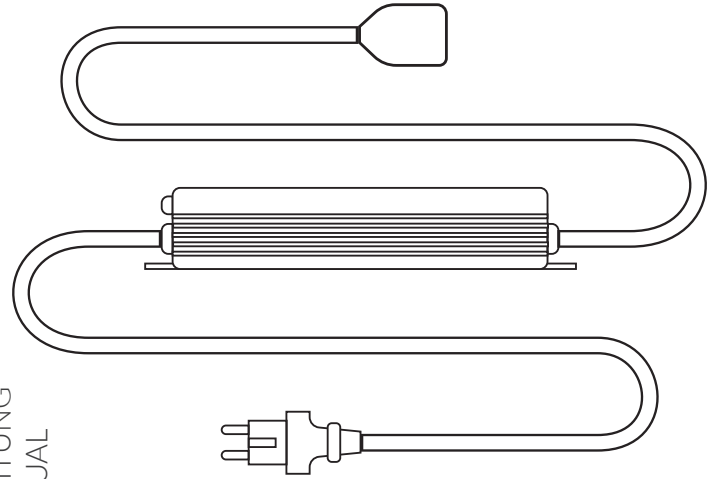


Thüngenfeld 8 +49 (0)2333 982 47 30
58256 Ennepetal www.shop.kse-lights.com
Germany www.kse-lights.com

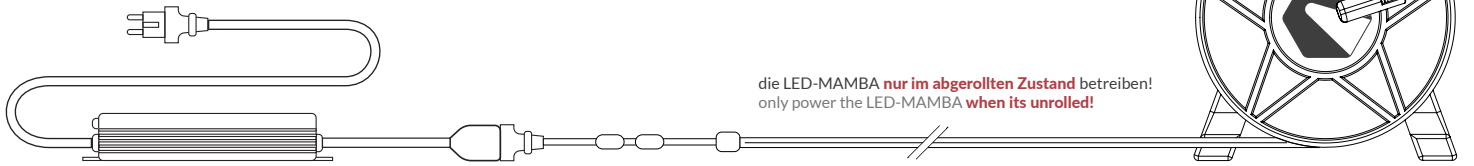
Revision: 2024_DeEn / 04.12.24



LED-MAMBA EMERGENCY POWER SUPPLY FSL-EPS



ANLEITUNG
MANUAL



die LED-MAMBA **nur im abgerollten Zustand** betreiben!
only power the LED-MAMBA **when its unrolled!**

LED-MAMBA 15M	180W	25% LUMENS
LED-MAMBA 25M	300W	20% LUMENS
LED-MAMBA 50M	600W	10% LUMENS
LED-MAMBA 75M	900W	6,5% LUMENS



MAX. **1500 WATT** VERBUNDEN
MAX. **1500 WATTS** CONNECTED

MAX. **75 METER** GESAMTLÄNGE
MAX. **75 METERS** TOTAL LENGTH

AC 100-277 V INPUT
≤7A 50/60Hz

DC 175 V OUTPUT

22,2V **6000 mAh** Li-Ion

2x 60 MIN NOTFALLLICHT
2x 60 MIN EMERGENCY LIGHT

<8 STUNDEN LADEZEIT
<8 HOURS CHARGING TIME

LÖST IN **<1 SEK** AUS
TRIGGERS IN **<1 SEC**

22,2V **6000 mAh** Li-Ion

>30.000 STUNDEN
>30.000 HOURS

>5.000 ZYKLEN
>5.000 CYCLES

3 JAHRE GARANTIE
3 YEARS OF WARRANTY

IP65

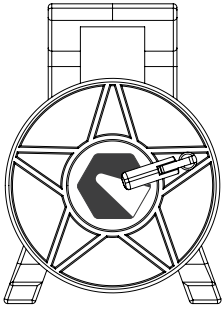
NOTFALL NETZTEIL SCHALTET BEI STROMAUSFALL EMERGENCY POWER SUPPLY POWERS UP IN CASE OF POWER FAILURE

Bei voller Ladung bietet dieses Gerät eine sofortige Notfallreaktion (<1 Sekunde) auf jeden Stromausfall. Die integrierte Notfallfunktion wird sofort aktiviert und bleibt für eine Dauer von 60 Minuten in Betrieb, bevor sie dank des eingebauten Zeitsystems automatisch abschaltet.

Wenn die Netzstromversorgung wiederhergestellt und dann erneut unterbrochen wird, selbst wenn diese Unterbrechung nur eine Sekunde dauert, wird die Notfallfunktion erneut ausgelöst. Dies führt zu einem weiteren 60-minütigen Betriebszyklus. Daher kann das Gerät unter intermittierenden Strombedingungen zwei separate 60-minütige Notfallbetriebszyklen bereitstellen.

When fully charged, this device offers an immediate emergency response (<1 second) to any AC power outage. The built-in emergency function is activated instantly and continues operation for a duration of 60 minutes before automatically turning off, thanks to the integrated timing system.

If AC power is restored and then experiences a subsequent outage, even if this interruption lasts for merely a second, the emergency function will be triggered again. This will lead to another cycle of operation for 60 minutes. Hence, the device can provide two separate cycles of 60-minute emergency operations under intermittent power conditions.



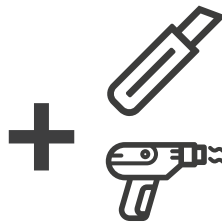
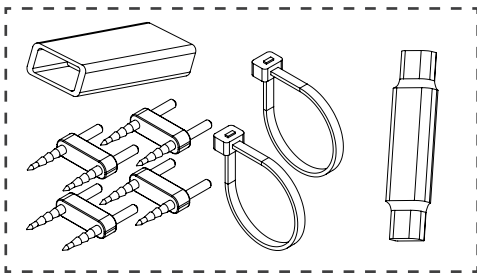
Der Lichtschlauch der LED-Mamba besteht aus (1m) Abschnitten, die unabhängig voneinander betrieben werden können. Sollte ein Abschnitt beschädigt werden, kann dieser ausgetauscht werden. Es ist dadurch möglich, den Lichtschlauch auch aus anderen Gründen zu zerteilen oder zu verlängern (bis zu der angegebenen maximalen Länge von 75 Metern!).

The LED Mamba light tube consists of (1m) sections that can be operated independently. If a section is damaged, it can be replaced. It is thus possible to divide or extend the rope light for other reasons (up to the specified maximum length of 75 meters!).



Die Reparatur darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Beachten Sie, dass im Betrieb der LED-Mamba eine Stromspannung von 230V DC anliegt. Ein Kurzschließen der innen liegenden Kontakte kann zu ernsthaften Verletzungen oder Beschädigungen führen.

The repair may only be performed by qualified staff. Be aware that a 230V DC power voltage is applied when the LED Mamba is in operation. Short-circuiting the internal contacts can lead to serious injury or damage.

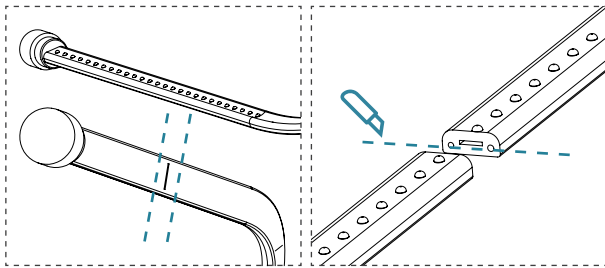


FSL-RK05

#1 SCHNITTSTELLE

Trennen Sie die LED-Mamba von jeglicher Stromquelle! Finden Sie eine Trennstelle im Lichtschlauch - zu erkennen durch eine weiße Markierung auf der Rückseite des Schlauches. Schneiden Sie dort den Schlauch mit einem geeigneten Schnittwerkzeug (Schere, Cutter...).

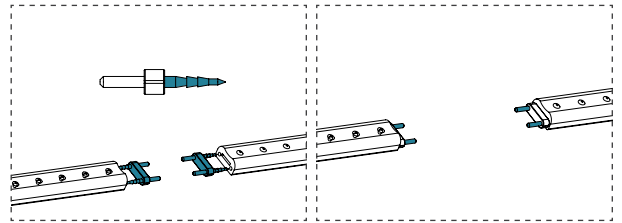
Disconnect the LED Mamba from any power source! Find an intersection in the light tube - recognizable by a white mark on the back of the tube. Cut the tube there with a suitable cutting tool (scissors, cutter...).



#2 KONTAKTSTIFTE

Nun erkennen Sie zwei Kupferleitungen die durch den Schnitt freigelegt worden sind. Nutzen Sie die Kontaktstifte (Silber) des Verbinders und stecken Sie diese in den Schlauch, sodass eine gute elektrische Verbindung gewährleistet werden kann. Führen Sie diesen Schritt am zweiten Lichtschlauch mit einem weiteren Kontaktstift-Paar durch.

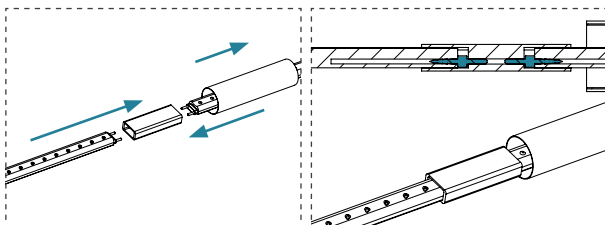
Now you can see two copper wires exposed by the cut. Use the connector's contact pins (silver) and insert them into the tube so that good electrical contact can be ensured. Perform this step on the second light tube with another pair of contact pins.



#3 VERBINDER

Führen Sie den Schrumpfschlauch über einen der Lichtschläuche. Nutzen Sie anschließend den Verbinder und führen Sie die Lichtschlauchenden zusammen. Dabei müssen die zuvor montierten Kontaktstifte sauber in den Verbinder rutschen und eine sichere elektrische Verbindung herstellen. Beachten Sie die Abbildungen - eine inkorrekte Montage kann zu Kurzschlüssen führen.

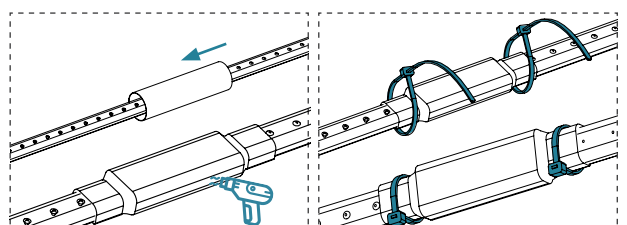
Guide the heat shrink tubing over one of the light tubes. Then use the connector and bring the light tube ends together. In doing so, the previously mounted contact pins must slip properly into the connector and establish a secure electrical connection. Observe the illustrations - incorrect assembly can lead to short circuits.



#4 ENDMONTAGE

Schieben Sie den Schrumpfschlauch über die Verbindungsstelle. Erhitzen Sie diesen mit einem Heißluftfön, bis er sich gleichmäßig und passgenau um die Verbindungsstelle geschmiegt hat. Nutzen Sie zum Schluss die beiden Kabelbinder. Diese werden jeweils um die Enden des geschrumpften Schrumpfschlauchs gelegt und zugezogen. **Prüfen Sie die LED-Mamba anschließend in einer sicheren Umgebung auf ihre Funktion.**

Slide the heat shrink tubing over the connection joint. Heat it with a hot air gun until it has wrapped itself evenly and accurately around the connection point. At the end, use the two cable ties. Place them around the ends of the shrink tubing and pull them tight. **Then test the LED Mamba for proper function in a safe environment.**



Zusätzlich können Sie nun die beiden Ansätze des Schrumpfschlauchs mit Silikonkleber abdichten. In addition, you can now seal the two ends of the shrink tubing with silicone adhesive.