

Montageanleitung

Mounting instructions

LED Anbauleuchte Matri-FleX 030030 MQ

LED Anbauleuchte Matri-FleX 030030 TRI

LED surface-mounted luminaire Matri-FleX
030030 MQ

LED surface-mounted luminaire Matri-FleX
030030 TRI



de

Bewahren Sie diese Anleitung auf für künftige Wartungsarbeiten oder Demontagen. Wichtige Informationen zu AS Leuchten sowie zur Leuchtenwartung und -entsorgung finden Sie im Internet:
www.as-led.de



en

Keep these instructions for future maintenance work or dismantling.
For important information of AS luminaires and on maintaining and disposing of luminaires, please visit our webpage at:
www.as-led.de

AS LED Lighting GmbH

Seeshaupter Str. 2

82377 Penzberg

Tel. +49 (0) 8856 80006-0

Fax +49 (0) 8856 80006-99

info@as-led.de - www.as-led.de

de Sicherheitshinweise

Diese Anleitung setzt Fachkenntnisse voraus, die einer abgeschlossenen Berufsausbildung im Elektrohandwerk entsprechen!

- Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte.
- **Vorsicht-Lebensgefahr!**
- Die Netzweiterleitung hat außerhalb der Leuchte zu erfolgen. Adapter für Systemstecker (WAGO/WIELAND) sind optional erhältlich.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an den Anschlussleitungen vor.
- Bei Störungen des LED-Moduls wenden Sie sich bitte an uns, da die Module austauschbar sind.
- Leitungen nicht auf die Leuchte legen.

Wichtige Hinweise zu elektronischen Betriebsgeräten (EVG)

- Eine Neutralleiterunterbrechung im Drehstromkreis führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Neutralleiter – Trennklemme deshalb nur spannungsfrei öffnen und vor Wiedereinschalten schließen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur t_a der Leuchte darf nicht überschritten werden. Überschreitung reduziert die Lebensdauer, im Extremfall droht Frühausfall.
- Anschlussleitungen für Steuereingänge dimmbarer EVG (1-10V, Dali, etc.) 230V netzspannungsfest auslegen.

en Safety notes

These instructions assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.

- Never work when voltage is present on the luminaire.
- **Caution – Risk of fatal injury!**
- Further wiring must be done outside the luminaire. Optional system connectors (WAGO/WIELAND) for external wiring are available.
- Don't make any changes at the luminaire cables.
- In case of malfunctions with the LED module, please contact us, because the modules are changeable.
- Do not place any cables on the luminaire.

Important Information Regarding Electronic Control Gear (ECG)

- Interference to the neutral conductor in a three-phase system may result in surge-related damage in the lighting installation. Only open neutral conductor – disconnect terminal when disconnected from power supply and close prior to switching back on.
- The maximum admissible ambient temperature t_a of the luminaire may not be exceeded. Surpassing that temperature reduces the service life and, in extreme cases, poses risk of early failure.
- Use mains cables for control inputs of dimmable ECG (1-10V, Dali, etc.) which are rated for 230V.

de Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Leuchte AMX ist für Innenräume mit der Umgebungstemperatur von -25°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ bestimmt.
- Die Leuchte darf nicht auf feuchtem und leitendem Untergrund installiert werden.
- Um den Gewährleistungsanspruch aufrecht zu erhalten, darf die Leuchte nicht geöffnet werden.
- Die Tragfähigkeit der Decke muss durch bauseitige Maßnahmen sichergestellt sein.
- Technische Änderungen behält sich die AS LED Lighting GmbH vor.
- AS LED Lighting GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

en Intended use

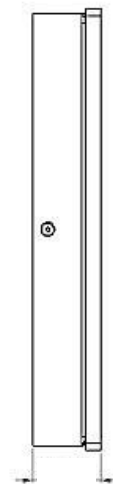
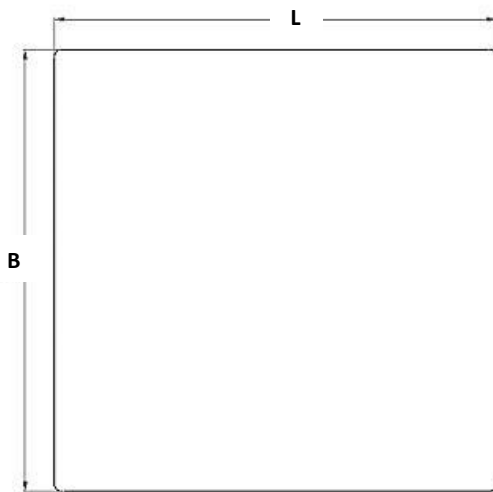
- The AMX luminaire is intended for indoor rooms at an ambient temperature of -25°C to $+50^{\circ}\text{C}$.
- The Luminaire must not mount on a wet or conducting underground.
- To keep the warranty of the luminaire upright, it must not be opened.
- The ceiling carrying capacity must be secured by appropriate building measures.
- Further modification for technical specification only by AS LED Lighting GmbH.
- AS LED Lighting GmbH bears no liability for damage caused by inappropriate use or application.

Leuchten Typen und Maße

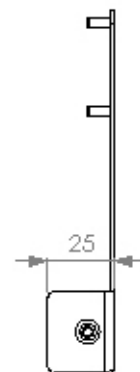
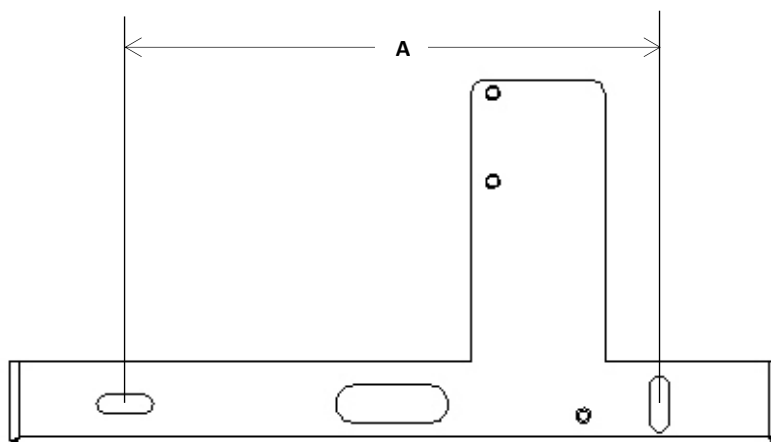
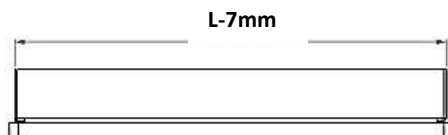
Luminaire types and dimensions



Modellbezeichnung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	A (mm)
AMX-030030-XXX-01-MQ	299	299	45	200
AMX-030030-XXX-01-MQ-DALI	299	299	45	200
AMX-030030-XXX-01-TRI	299	299	45	200
AMX-030030-XXX-01-TRI-DALI	299	299	45	200
xxx=830/840/850/865				



H+0,5mm

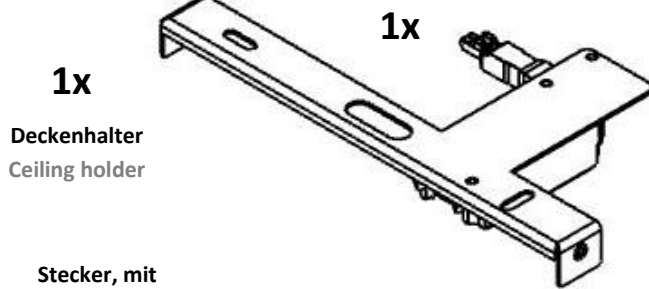


Lieferumfang
Scope of delivery

<https://www.as-led.de/>



Buchse, mit Zugentlastungsgehäuse, 2-polig
Socket, with strain relief housing, 2-pole



1x

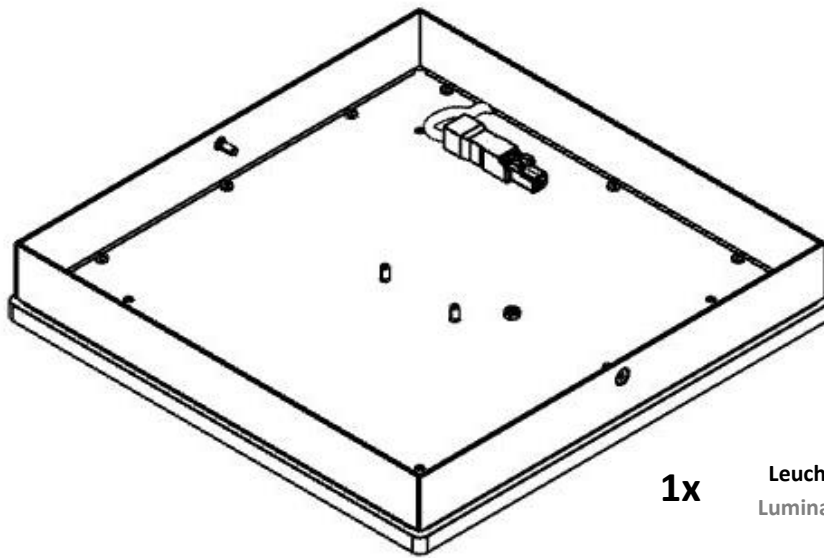
Deckenhalter
Ceiling holder

1x

1x

Netzteil
Power supply unit

Stecker, mit
Zugentlastungsgehäuse, 2-polig
Plug, with strain relief housing,
2-pole **1x**



1x

Leuchte
Luminaire

2x



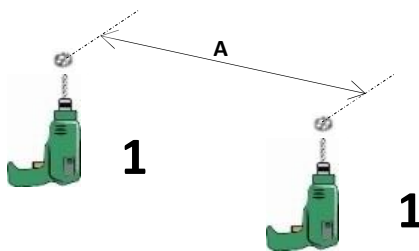
Senkschraube M4x12,
Torx TX20, DIN965, A2,
lackiert
countersunk screw
M4x12, Torx TX20,
DIN965, A2, lacquered



i-Select (Beipack)
i-Select (Package)

2

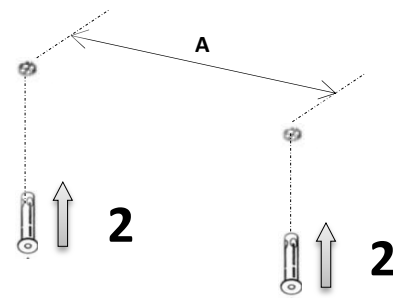
Decke bohren
Drill the ceiling



Abstand Bohrung A siehe Bild 1 auf Seite 2.
Find dimension A in picture 1 on page 2.

3

Montage Dübel
Mounting dowels

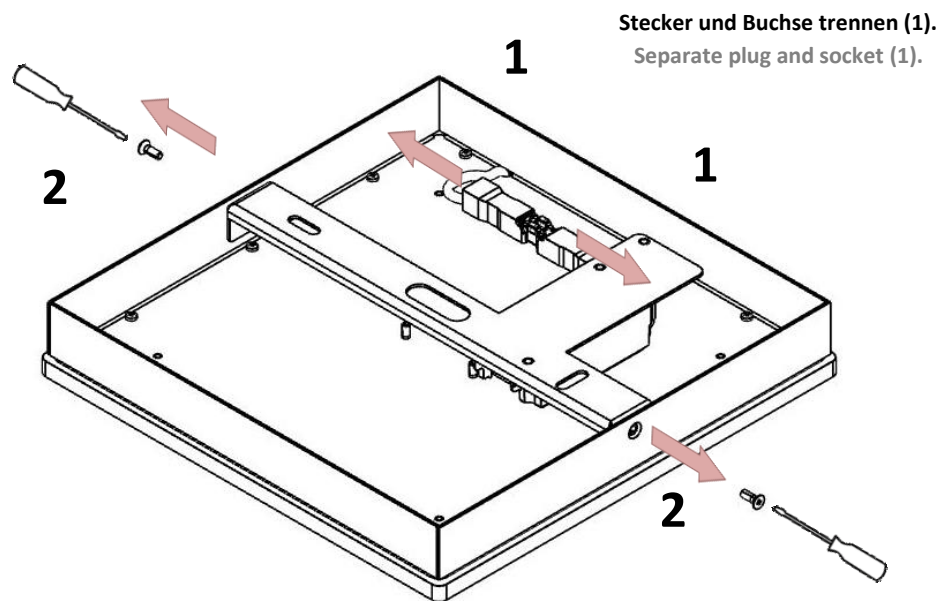


Dübel und/oder Schrauben für die Deckenmontage
nicht im Lieferumfang enthalten.
Dowels and/or screws for ceiling mounting are
not included in the delivery.

4

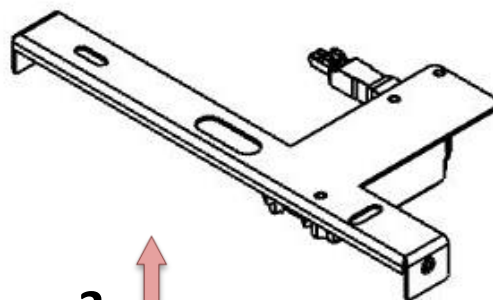
Deckenhalter ausbauen

Remove ceiling bracket

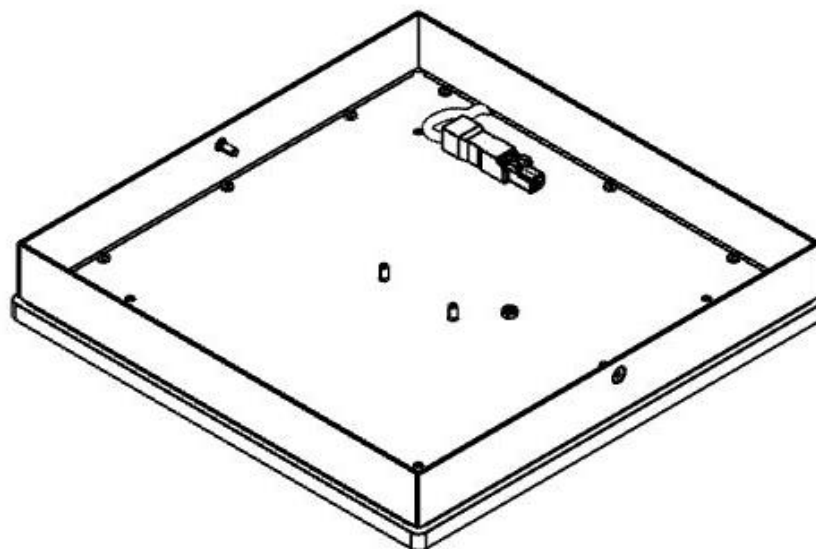


Stecker und Buchse trennen (1).
Separate plug and socket (1).

Schrauben ausschrauben (2).
Unscrew the screws (2).



Deckenhalter ausbauen (3).
Remove the ceiling bracket (3).



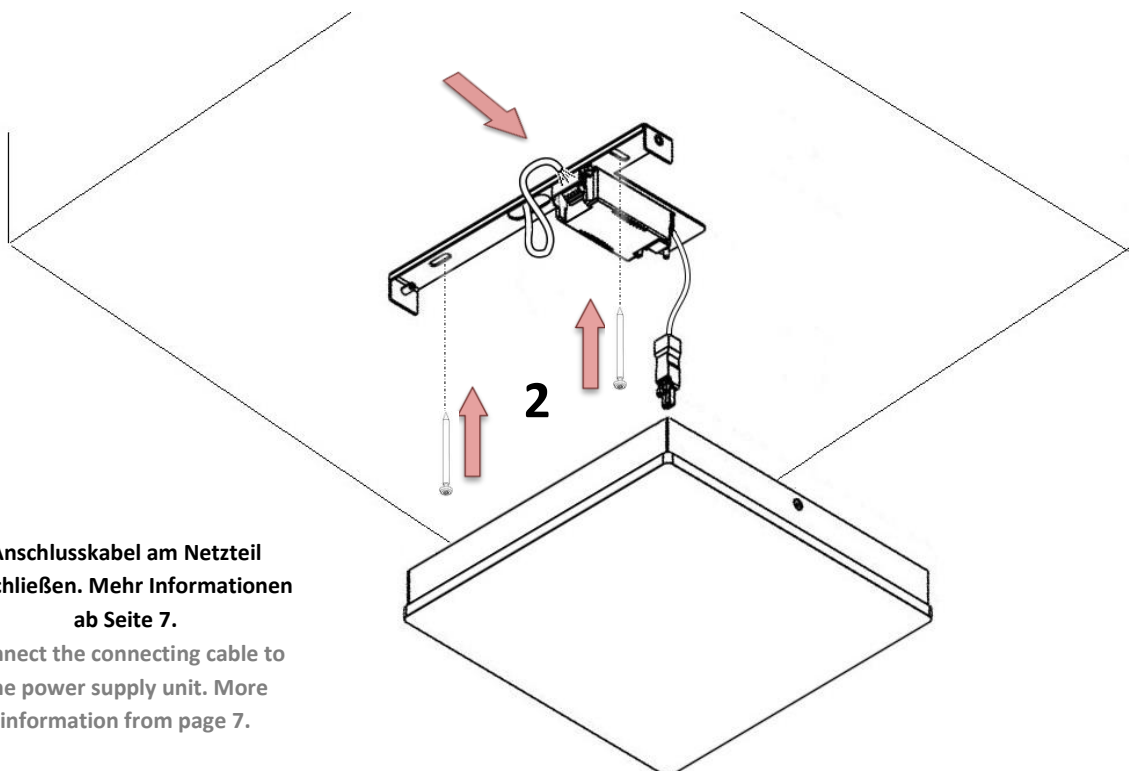
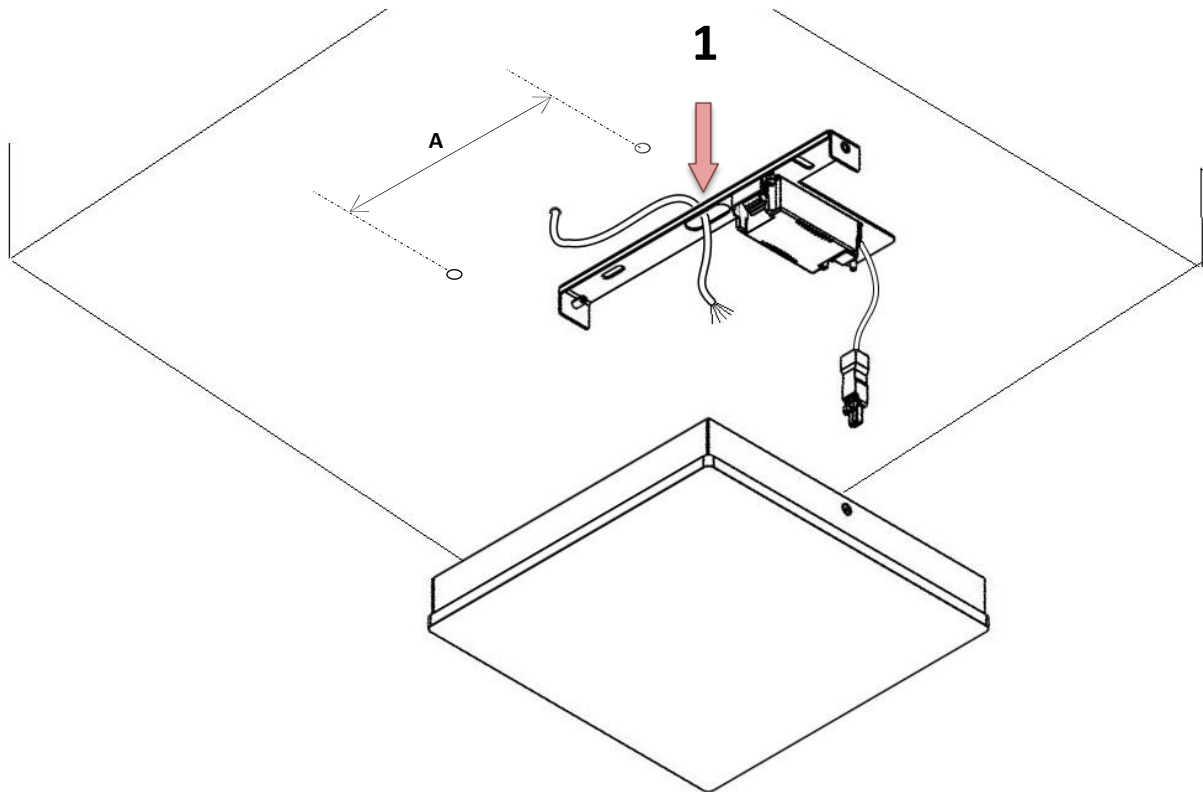
Deckenmontage

Ceiling mounting



Anschlusskabel durch das vorhandene Loch in der Mitte des Halters nach unten ziehen.

Pull the connection cable down through the hole in the middle of the holder.



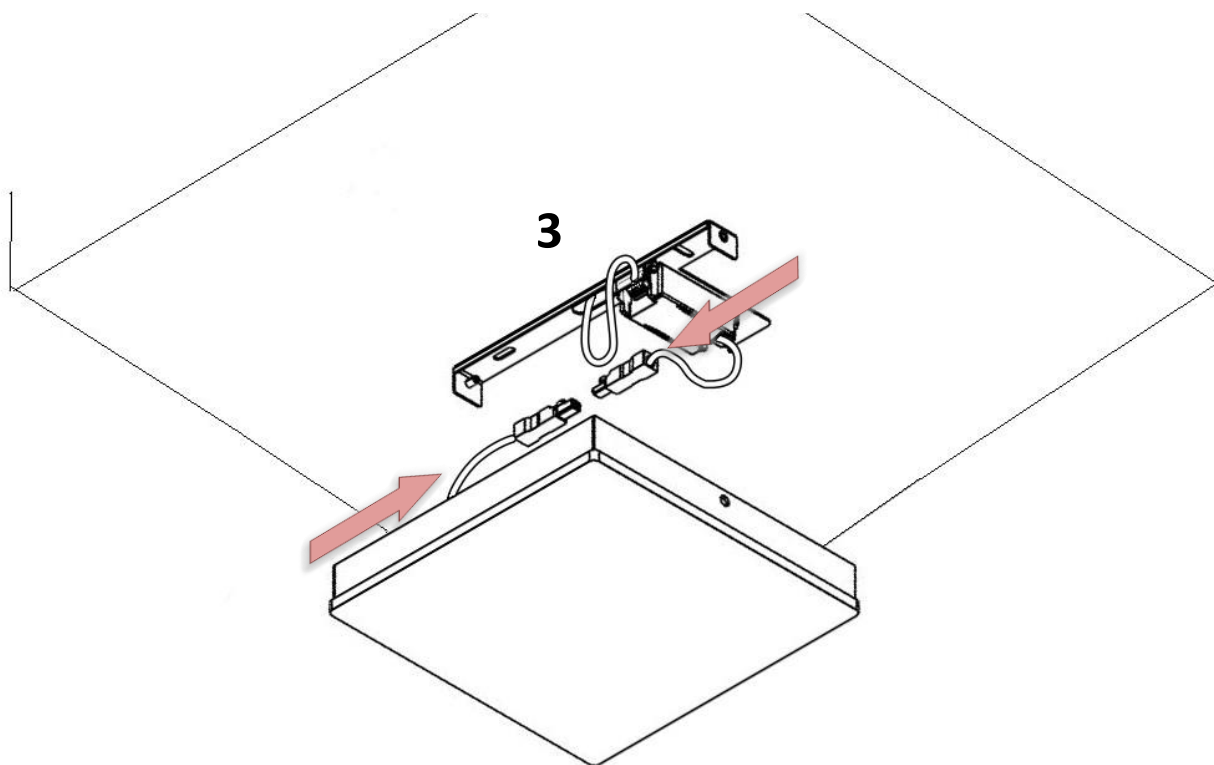
Anschlusskabel am Netzteil anschließen. Mehr Informationen ab Seite 7.

Connect the connecting cable to the power supply unit. More information from page 7.

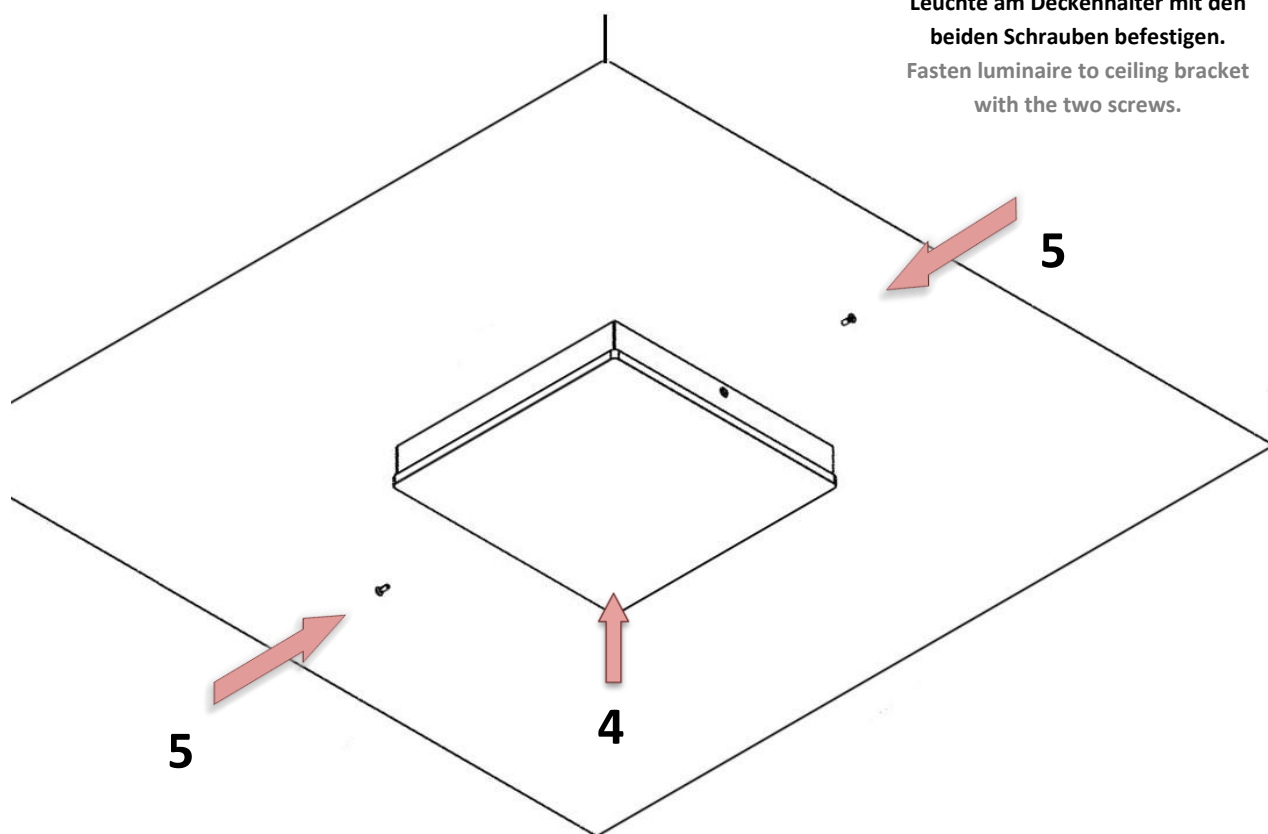
Montageanleitung



**Angeschlossenen Stecker und
Buchse in die Leuchte legen.**
Insert the connected plug and
socket into the luminaire.



**Leuchte am Deckenhalter mit den
beiden Schrauben befestigen.**
Fasten luminaire to ceiling bracket
with the two screws.



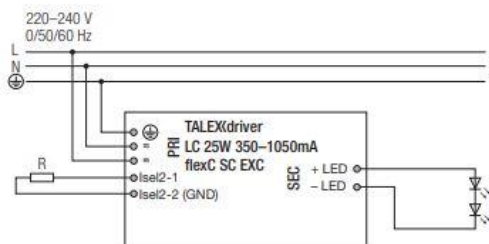
Montage Netzteil Tridonic LC 25W 350–1050mA flexC SC EXC (3-polig) für AMX-030030-MQ und AMX-030030-TRI

Installation Power supply unit Tridonic LC 25W 350–1050mA flexC SC EXC (3-pole) for AMX-030030-MQ und AMX-030030-TRI



1. Anschlussdiagramm

1. Connection diagram



2. Leitungsart und Leitungsquerschnitt

2. Cable type and cable cross section

Zur Verdrahtung können Litzendraht mit Aderendhülsen oder Volldraht mit Leitungsquerschnitt von 0,75 bis 1,5 mm² verwendet werden. Für eine perfekte Funktion der Steckklemme Leitungen 8,5 – 9,5 mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden.

Litz wire with ferrules or solid wire with a conductor cross-section of 0.75 to 1.5 mm² can be used for wiring. For perfect function of the plug-in terminal, strip 8.5 - 9.5 mm of insulation from the wires. Use only one wire per terminal.

LED-Modul/LED-Treiber/Spannungsversorgung

LED module/LED driver/power supply

Drahtvorbereitung

Wire preparation

0,75 – 1,5 mm²

0.75 – 1.5 mm²

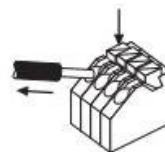


8,5 – 9,5 mm

8.5 – 9.5 mm

3. Lösen der Klemmverdrahtung

3. Loosening the clamp wiring



Dazu den „Drücker“ an der Klemme betätigen und den Draht nach vorne abziehen.

To do this, press the "pusher" on the clamp and pull the wire forward.

Für mehr Informationen über das Netzteil folgen Sie bitte dem Link:

https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LC_25W_350-1050mA_flexC_SC_EXC_de.pdf

For more information about the power supply please follow the link:

https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LC_25W_350-1050mA_flexC_SC_EXC_de.pdf

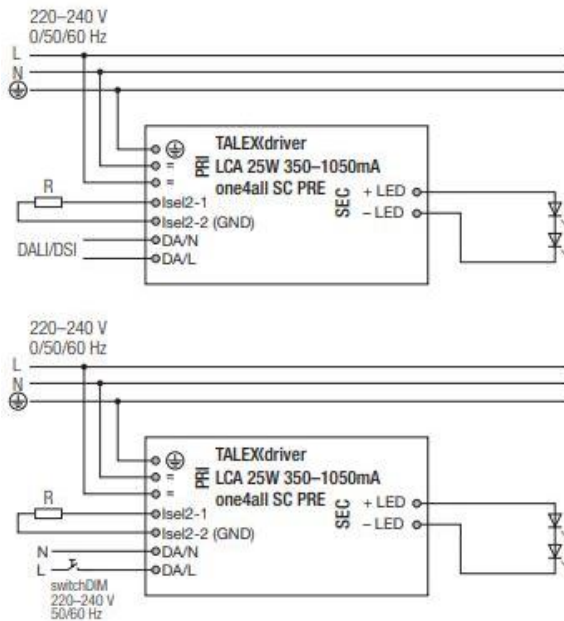
Montage Netzteil Tridonic LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE (5-polig) für AMX-0300-30-MQ-DALI und AMX-030030-TRI-DALI

Installation Power supply unit Tridonic LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE (5-pole) for AMX-0300-30-MQ-DALI und AMX-030030-TRI-DALI



1. Anschlussdiagramm

1. Connection diagram



2. Leitungsart und Leitungsquerschnitt

2. Cable type and cable cross section

Zur Verdrahtung können Litzen draht mit Aderendhülsen oder Voll draht mit Leitungsquerschnitt von 0,75 bis 1,5 mm² verwendet werden. Für eine perfekte Funktion der Steckklemme Leitungen 8,5 – 9,5 mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden.

Litz wire with ferrules or solid wire with a conductor cross-section of 0.75 to 1.5 mm² can be used for wiring. For perfect function of the plug-in terminal, strip 8.5 - 9.5 mm of insulation from the wires. Use only one wire per terminal.

LED-Modul/LED-Treiber/Spannungsversorgung

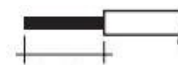
LED module/LED driver/power supply

Drahtvorbereitung

Wire preparation

0,75 – 1,5 mm²

0,75 – 1,5 mm²

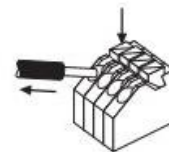


8,5 – 9,5 mm

8.5 – 9.5 mm

3. Lösen der Klemmverdrahtung

3. Loosening the clamp wiring



Dazu den „Drücker“ an der Klemme betätigen und den Draht nach vorne abziehen.

To do this, press the "pusher" on the clamp and pull the wire forward.

Für mehr Informationen über das Netzteil folgen Sie bitte dem Link:

https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LCA_25W_350-1050mA_one4all_SC_PRE_de.pdf

For more information about the power supply please follow the link:

https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LCA_25W_350-1050mA_one4all_SC_PRE_de.pdf

Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten LC 25W 350–1050mA flexc SC EXC (3-polig)

Maximum load of automatic circuit breakers LC 25W 350–1050mA flexc SC EXC (3-pole)

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation \emptyset	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	I _{max}	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	31	41	51	70	19	25	31	42	28A	139µs

10

Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE DALI (5-polig)

Maximum load of automatic circuit breakers DALI LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE DALI (5-pole)

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation \emptyset	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	I _{max}	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	31	43	53	66	19	26	32	40	26A	151µs

11

Installationshinweis

Installation information



Die Lichtquelle/die Module dieser Leuchte sind austauschbar. Wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, können die Module ersetzt werden. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbaren Fachkraft ersetzt werden.

The luminaire light source (s) are interchangeable. When the light source has reached its end of life, the modules can be replaced. The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or a comparable specialist.



“Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags!”

Achtung, gefährliche Spannung > 65Vdc!

Arbeiten an der Leuchte dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden und setzen Fachkenntnisse voraus, die einer abgeschlossenen Berufsausbildung im Elektrohandwerk entsprechen!

„Caution, risk of electric shock“

Caution, dangerous voltage > 65Vdc!

Work on the luminaire must only be carried out in a tension - free state.

These instructions assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur.

Luminaire with limited surface temperatur.



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der EG einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Gekennzeichnete Produkte dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräte entsorgt werden.

The symbol of the crossed-out wheeled bin means that the product must be sent to a separate waste collection point in the EC. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Marked products may not be disposed of with normal household waste, but must be disposed of at a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.