

# Montageanleitung

## Mounting instructions

**LED Einbauleuchte Matri-FleX 030030 MQ**

**LED Einbauleuchte Matri-FleX 030030 TRI**

**LED recessed luminaire Matri-FleX 030030 MQ**

**LED recessed 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](http://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](http://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](mailto:info@as-led.de) - [www.as-led.de](http://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.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder von einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
- Bei Störungen des LED-Moduls wenden Sie sich bitte an uns, da die Module austauschbar sind.
- Leitungen nicht auf die Leuchte legen.
- Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte Anschlussleitung dieser Leuchte ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

### 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 is available.
- Don't make any changes at the luminaire cables.
- The light source of this luminaire may only be replaced by the manufacturer or by a service technician appointed by him or by a comparable qualified person.
- In case of malfunctions with the LED module, please contact us, because the modules are changeable.
- Do not place any cables on the luminaire.
- To avoid hazards, a damaged outer flexible cable of this luminaire must be replaced exclusively by the manufacturer, his service representative or a comparable specialist.

### 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.
- etc.) which are rated for 230V.

de

## Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Leuchte EMX ist für Innenräume mit der Umgebungstemperatur von -25°C bis +50°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 übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

en

## Intended use

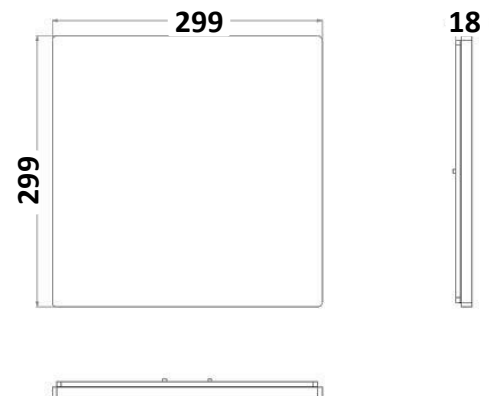
- The luminaire EMX is intended for indoor rooms at an ambient temperature of -25°C to +50°C.
- The Luminaire must not mount on a wet or conducting underground.
- To keep the warranty of the luminaire upright, it must not be opened.
- The ceiling carrying capacity must be secured by appropriate building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

## Leuchten Typen und Maße

### Luminaire types and dimensions



Modellbezeichnung	Art-Nr.	Abmessung (mm)
EMX-030030-830-01-MQ	90A001605	299x299x18
EMX-030030-830-01-MQ-DALI	90A201605	299x299x18
EMX-030030-840-01-MQ	90A001606	299x299x18
EMX-030030-840-01-MQ-DALI	90A201606	299x299x18
EMX-030030-850-01-MQ	90A001607	299x299x18
EMX-030030-850-01-MQ-DALI	90A201607	299x299x18
EMX-030030-865-01-MQ	90A001610	299x299x18
EMX-030030-865-01-MQ-DALI	90A201610	299x299x18
EMX-030030-830-01-TRI	90A001905	299x299x18
EMX-030030-830-01-TRI-DALI	90A201905	299x299x18
EMX-030030-840-01-TRI	90A001906	299x299x18
EMX-030030-840-01-TRI-DALI	90A201906	299x299x18
EMX-030030-850-01-TRI	90A001907	299x299x18
EMX-030030-850-01-TRI-DALI	90A201907	299x299x18



1

## Lieferumfang

### Scope of delivery

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



Schraube DIN 7985 M4x40 TX20  
Screw DIN 7985 M4x40 TX20

2x

2x

DIN 315 M5  
Flügelmutter mit  
runder Flügelform  
DIN 315 M5 wing nuts  
round wing shape

Magnet  
Magnet

2x

1x

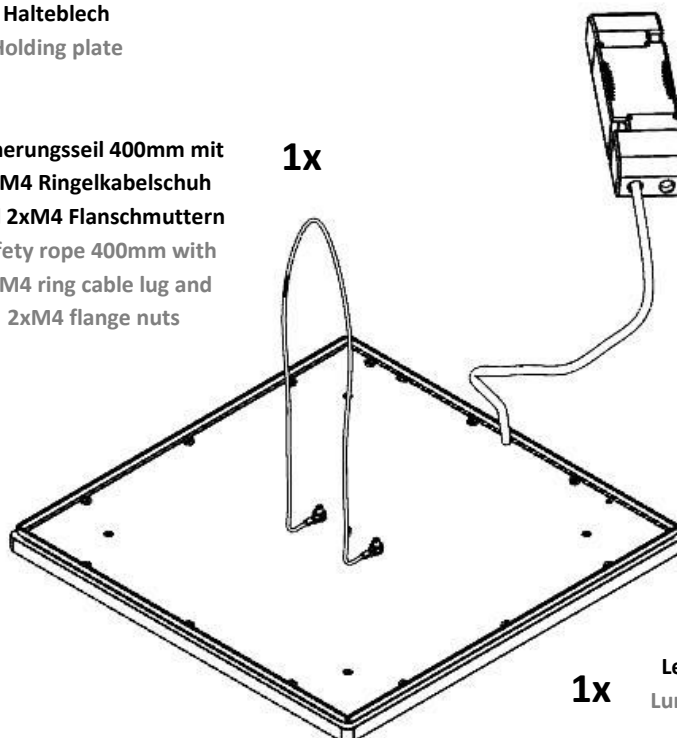
Halteblech  
Holding plate

1x

Netzteil  
Power supply unit

Sicherungsseil 400mm mit  
2xM4 Ringkabelschuh  
und 2xM4 Flanschmutter  
Safety rope 400mm with  
2xM4 ring cable lug and  
2xM4 flange nuts

1x



2x

i-Select

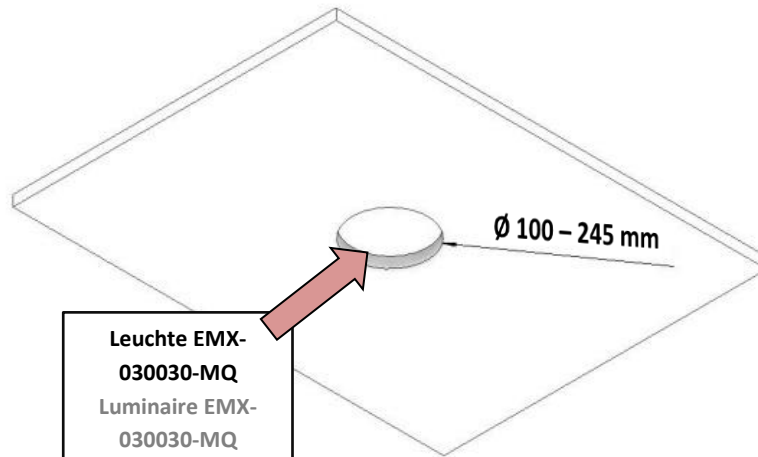
1x

Leuchte  
Luminaire

2

## Deckenöffnungen

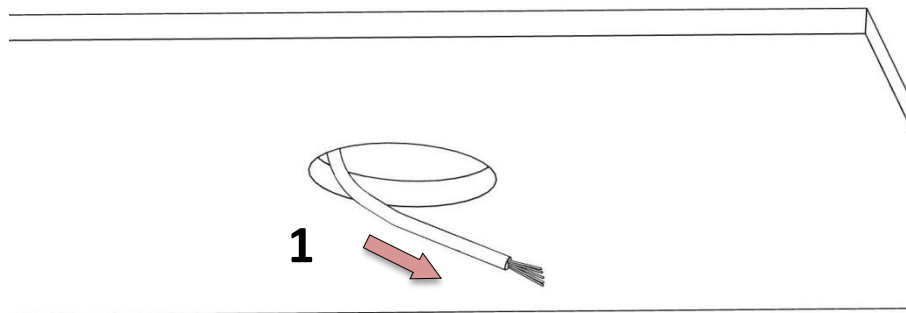
### Ceiling holes



3

## Deckenmontage

### Ceiling mounting

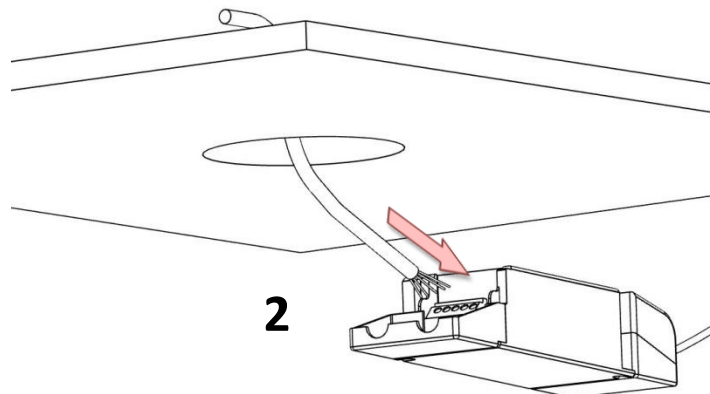


Anschlusskabel durch die Deckenbohrung ziehen.  
Pull the connection cable through the ceiling hole.

4

## Netzteil elektrisch verbinden

### Connecting the power supply unit



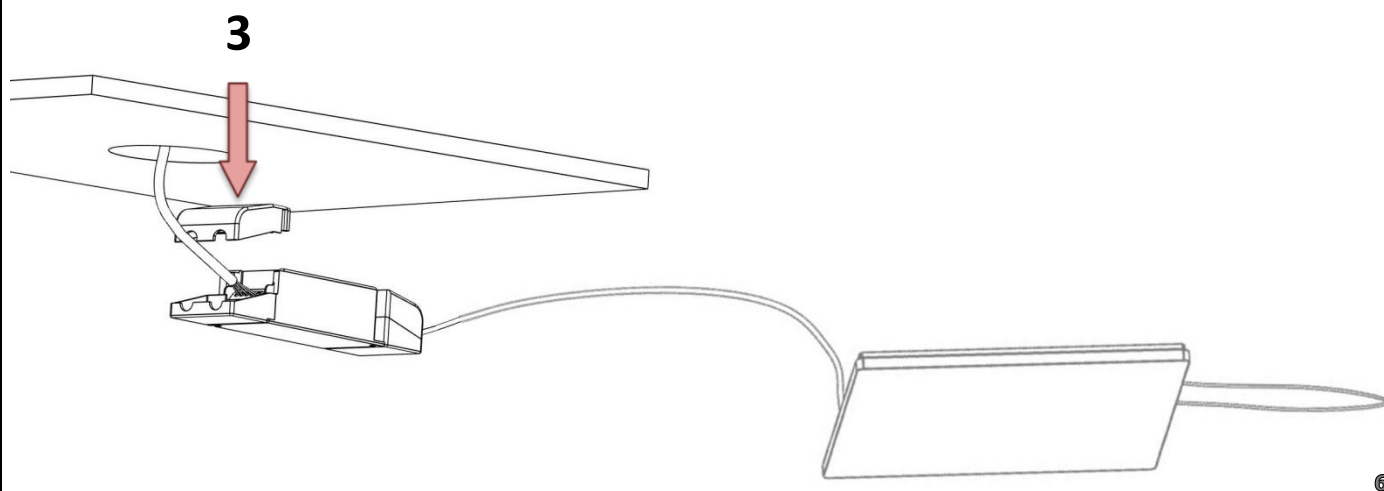
Eine Anleitung für den elektrischen Anschluss erhalten Sie auf Seite 7 ab Bild 12.

Instructions for the electrical connection can be found on page 7 from Figure 12 onwards.

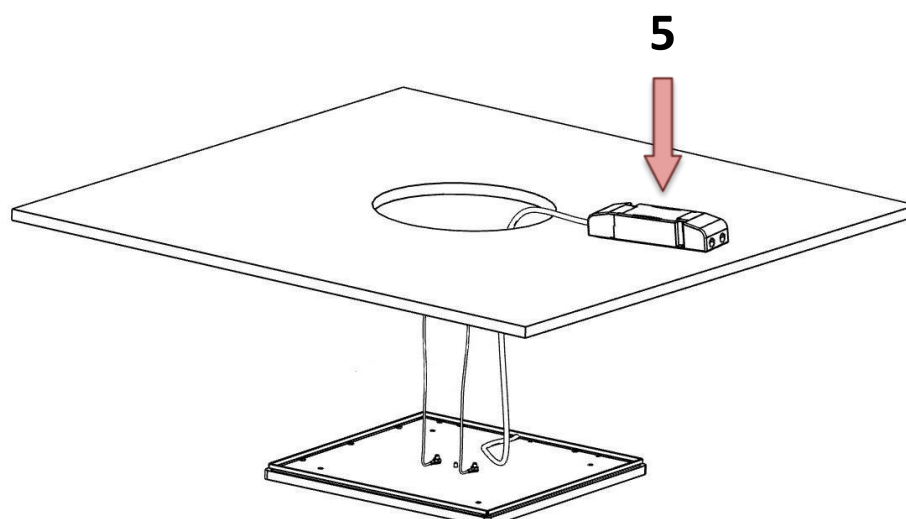
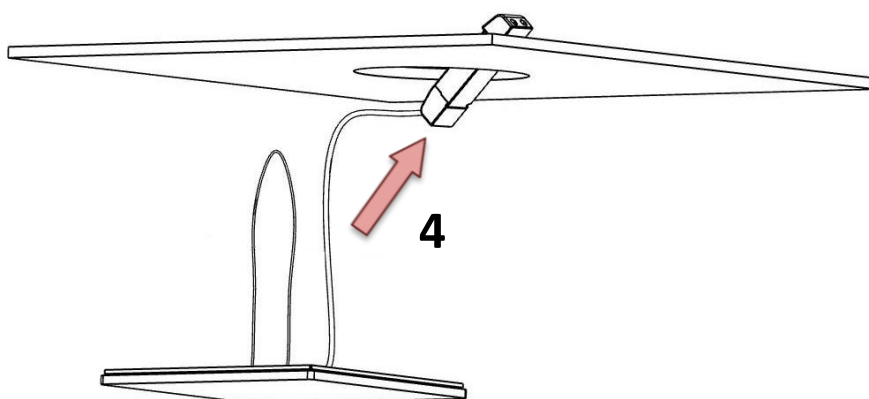
5

**Deckel (Kappe) anbringen**

Attach the cover (cap)

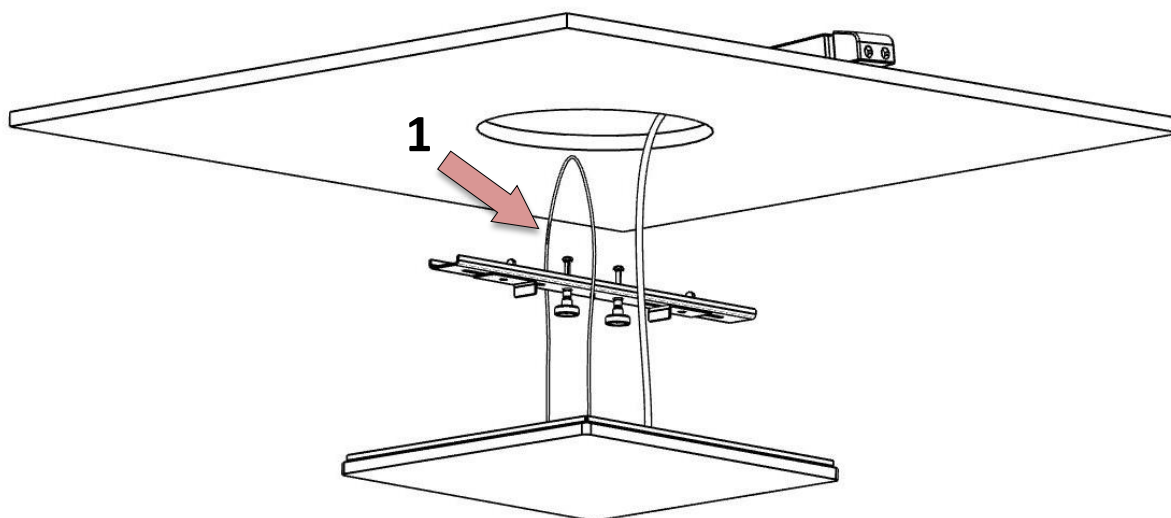
**Netzteil durch das Deckenloch schieben und auf der Deckenoberseite positionieren**

Guide the holder through the ceiling opening and place it on top of the ceiling



## Sicherungsseil über den Halter schleifen

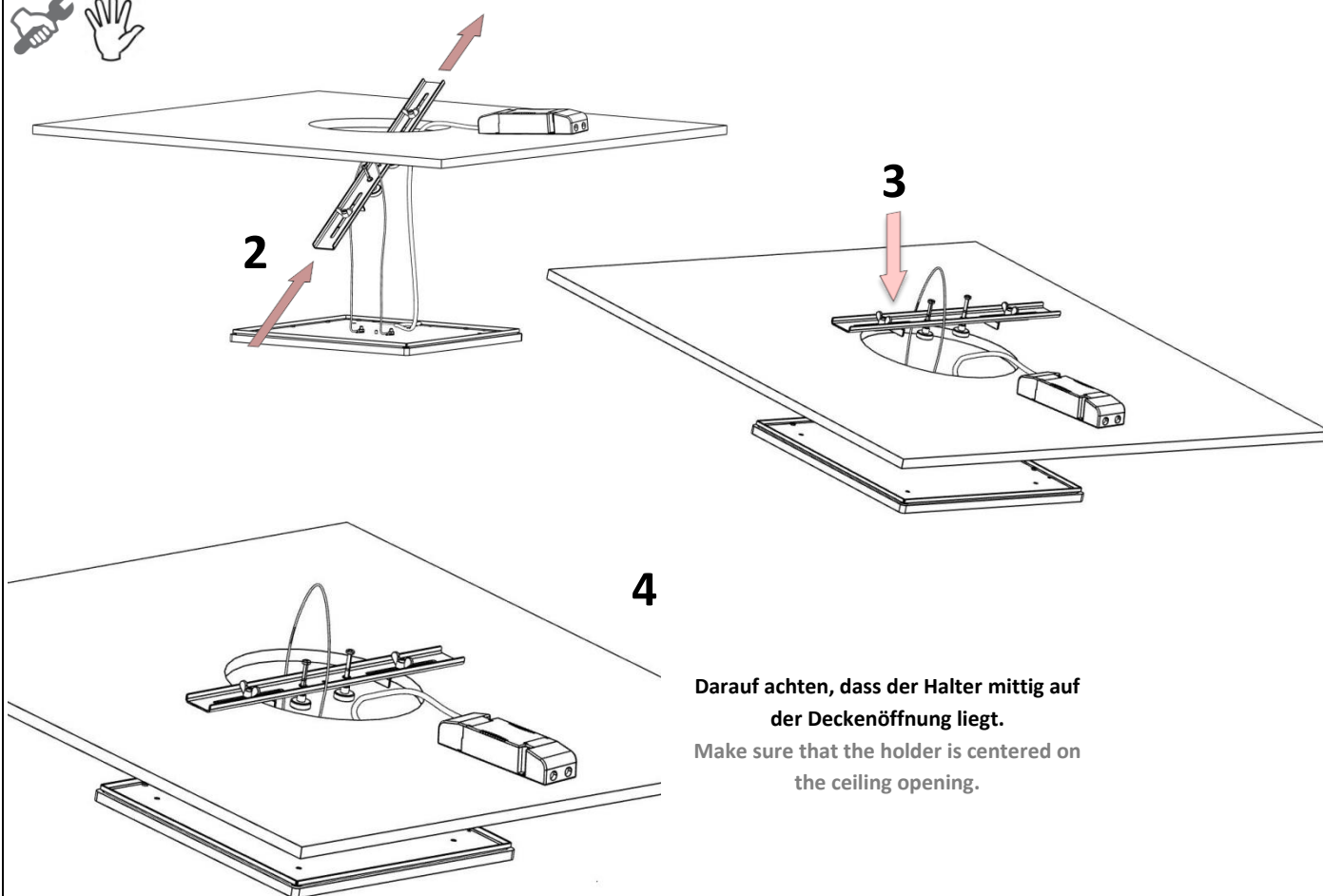
Loop the safety rope over the holder



8

## Halteblech durch die Deckenöffnung führen und auf die Deckenoberseite legen

Insert holder through the hole and place on the ceiling



9

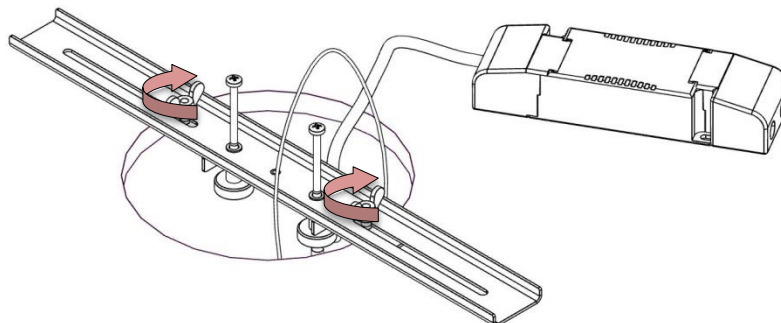
## Halter Montage

### Holder mounting



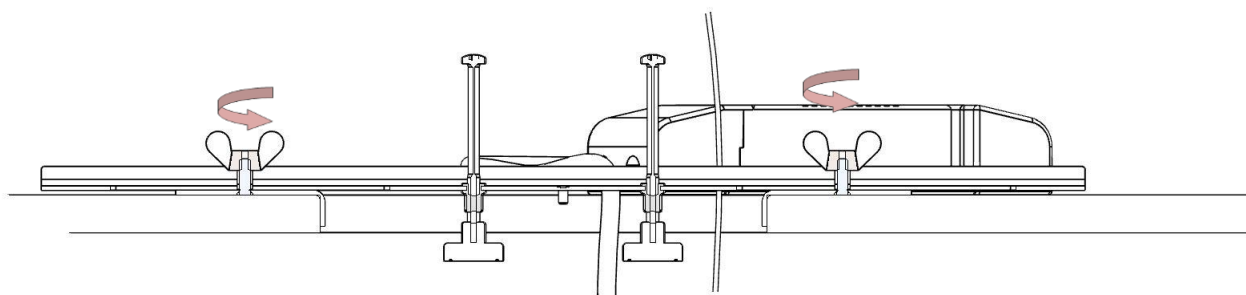
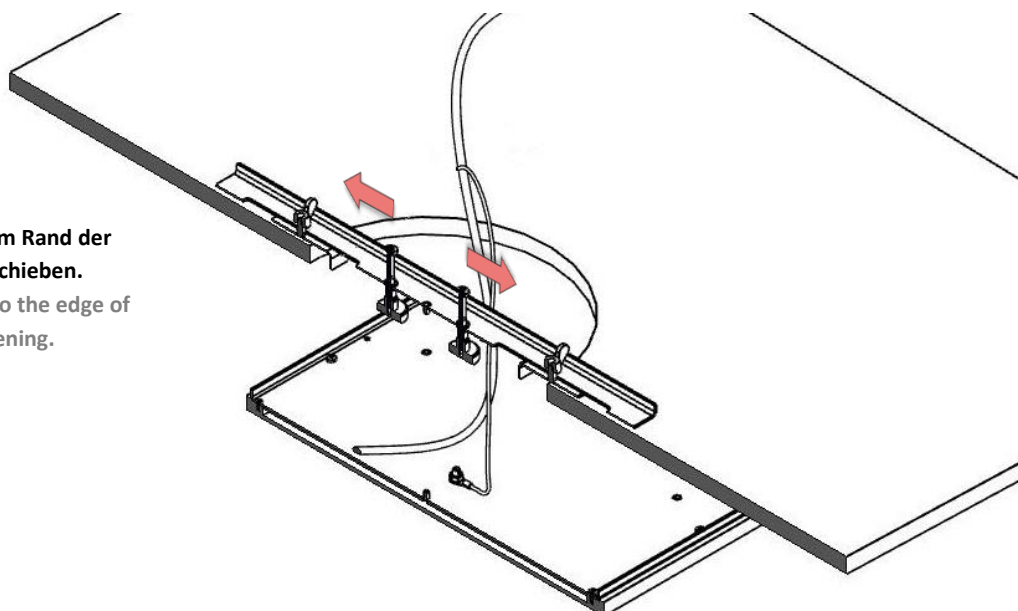
#### 1 Flügelmuttern lösen

Loosen wing nuts



#### 2

Beide Winkel bis zum Rand der Deckenöffnung schieben.  
Push both angles up to the edge of the ceiling opening.



#### 3 Flügelmuttern festziehen

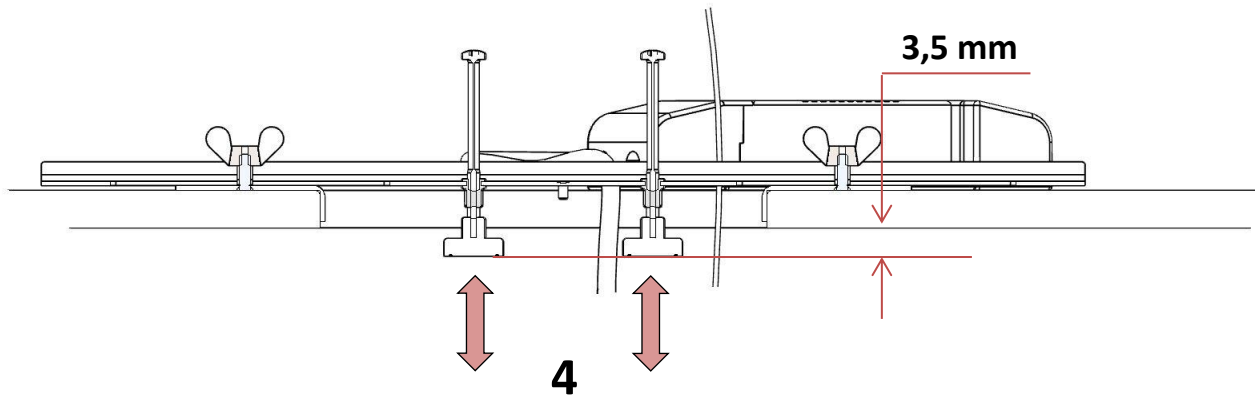
Tighten wing nuts

## Magnet positionieren

### Position magnet



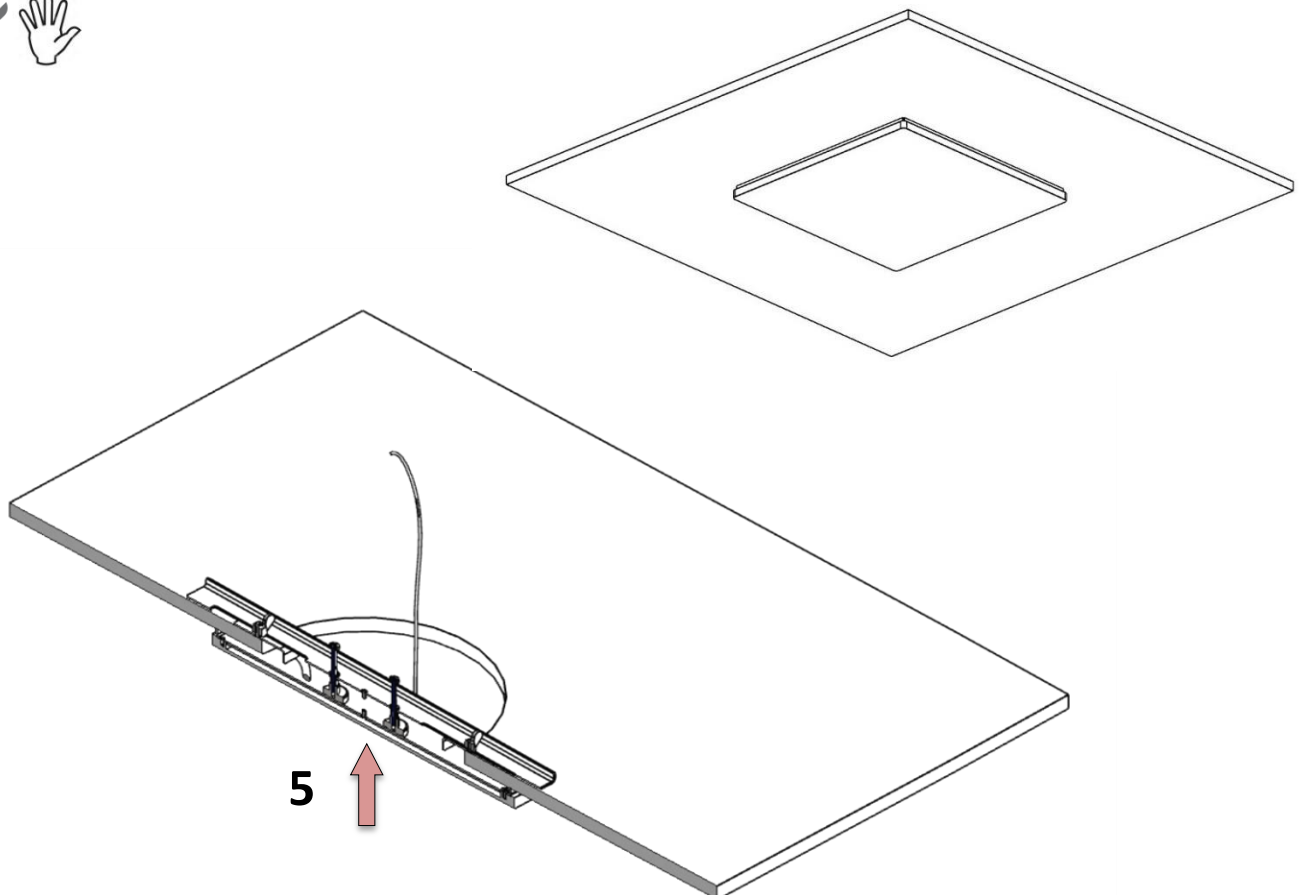
Positionieren Sie den Magneten so, dass er ca. 3,5 mm aus der Decke herausragt.  
Position the magnet so that it protrudes about 3.5 mm from the ceiling.



11

## Leuchte an Magnet anklicken

### Mount lamp on magnet



12

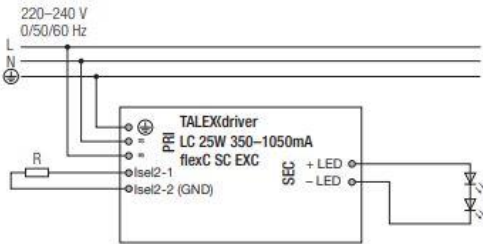


# Montage Netzteil Tridonic LC 25W 350–1050mA flexc SC EXC (3-polig) für EMX-030030-MQ

## Installation Power supply unit Tridonic LC 25W 350–1050mA flexc SC EXC (3-pole) for EMX-030030-MQ



### 1. Anschlussdiagramm 1. Connection diagram



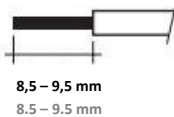
### 2. Leitungsart und Leitungsquerschnitt 2. Cable type and cable cross section

Zur Verdrahtung können Litzendraht mit Aderendhülsen oder Volldraht mit Leitungsquerschnitt von 0,75 bis 1,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden. Für eine perfekte Funktion der Steckklemme Leitungen 8,5 – 9,5 mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden.

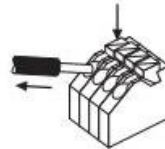
Litz wire with ferrules or solid wire with a conductor cross-section of 0.75 to 1.5 mm<sup>2</sup> can be used for wiring. For perfect function of the plug-in terminal, strip 8.5 - 9.5 mm of insulation from the wires. Use only one wire per terminal.

**LED-Modul/LED-Treiber/Spannungsversorgung**  
LED module/LED driver/power supply

**Drahtvorbereitung**  
Wire preparation  
0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
0.75 – 1.5 mm<sup>2</sup>



### 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.

### 4. Tridonic i-Select

Leuchten Typ	Tridonic i-Select	Strom	Lichtstrom der Leuchte	Lieferumfang
EMX-030030-MQ	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 500MA BL	500mA	niedrig	Beipack
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 700MA BL	700mA	mittel	Standard
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 900MA BL	900mA	hoch	Beipack

Mit dem I-Select Widerstand können Sie den Ausgangsstrom für die LEDs festlegen und somit die maximale Helligkeit der Leuchte. Die eingestellte Stromstufe ist auf dem Typenschild bei der LED-Type zu sehen. Die anderen 2 Widerstände liegen im Beipack bei. Welcher I-Select werkseitig verbaut ist oder nicht hängt ggf. vom Projekt ab. Wenn eine Lichtplanung durch AS LED Lighting erstellt wurde wird werkseitig der passende I-Select eingebaut. Ansonsten haben Sie jederzeit die Möglichkeiten den für Ihre Anwendung passenden einzusetzen.

With the I-Select resistor you can set the output current for the LEDs and thus the maximum brightness of the luminaire. The set current level can be seen on the type plate next to the LED type. 2 resistors are included in the accessory pack. Which I-Select is factory fitted or not depends on the project. If a lighting design has been created by AS LED Lighting, the appropriate i-Select is installed at the factory. Otherwise you always have the possibility to use the right one for your application.

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

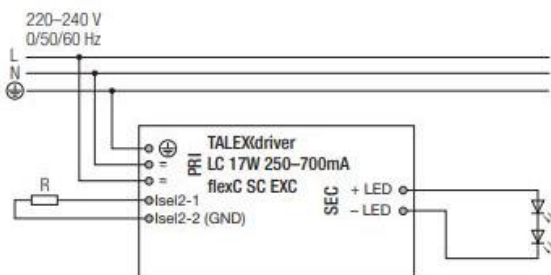
## Montage Netzteil Tridonic LC 17W 250–700mA flexC SC EXC (3-polig) für EMX-030030-TRI

### Installation Power supply unit Tridonic LC 17W 250–700mA flexC SC EXC (3-pole) for EMX-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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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

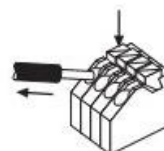
Drahtvorbereitung  
Wire preparation  
0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
0.75 – 1.5 mm<sup>2</sup>



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.

#### 4. Tridonic i-Select

Leuchten Typ	Tridonic i-Select	Strom	Lichtstrom der Leuchte	Lieferumfang
EMX-030030-TRI	ohne	250mA	niedrig	-
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 350MA BL	350mA	mittel	Beipack
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 500MA BL	500mA	hoch	Beipack

Mit dem I-Select Widerstand können Sie den Ausgangsstrom für die LEDs festlegen und somit die maximale Helligkeit der Leuchte. Die niedrigste Stromstufe wird ohne den Einsatz eines i-Selects erzielt. 2 Widerstände liegen im Beipack bei. Welcher I-Select werkseitig verbaut ist oder nicht hängt ggf. vom Projekt ab. Wenn eine Lichtplanung durch AS LED Lighting erstellt wurde wird werkseitig der passende i-Select eingebaut. Ansonsten haben Sie jederzeit die Möglichkeiten den für Ihre Anwendung passenden einzusetzen.

With the I-Select resistor you can set the output current for the LEDs and thus the maximum brightness of the luminaire. The lowest current level is achieved without the use of an i-Select. 2 resistors are included in the accessory pack. Which I-Select is factory fitted or not depends on the project. If a lighting design has been created by AS LED Lighting, the appropriate i-Select is installed at the factory. Otherwise you always have the possibility to use the right one for your application.

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

[https://www.tridonic.com/com/de/download/data\\_sheets/TALEXdriver\\_LC\\_17W\\_250-700mA\\_flexC\\_SC\\_EXC\\_de.pdf](https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LC_17W_250-700mA_flexC_SC_EXC_de.pdf)

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

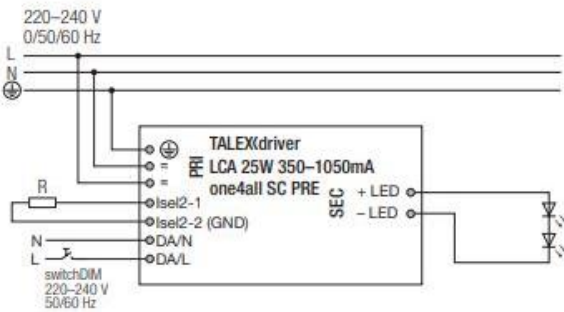
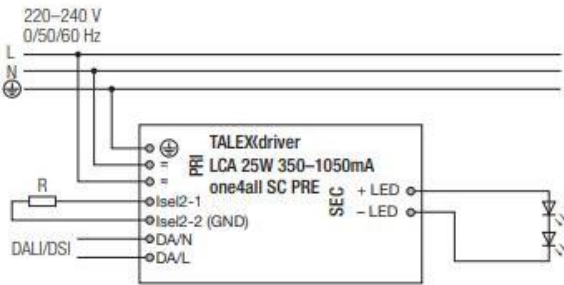
[https://www.tridonic.com/com/de/download/data\\_sheets/TALEXdriver\\_LC\\_17W\\_250-700mA\\_flexC\\_SC\\_EXC\\_de.pdf](https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LC_17W_250-700mA_flexC_SC_EXC_de.pdf)

# Montage Netzteil Tridonic LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE DALI (5-polig) für EMX-0300-30-MQ-DALI

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



### 1. Anschlussdiagramm 1. Connection diagram



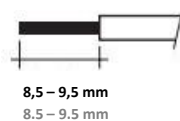
### 2. Leitungsart und Leitungsquerschnitt 2. Cable type and cable cross section

Zur Verdrahtung können Litzendraht mit Aderendhülsen oder Volldraht mit Leitungsquerschnitt von 0,75 bis 1,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden. Für eine perfekte Funktion der Steckklemme Leitungen 8,5 – 9,5 mm abisolieren. Nur einen Draht pro Anschlussklemme verwenden.

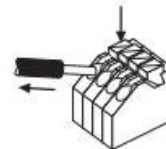
Litz wire with ferrules or solid wire with a conductor cross-section of 0.75 to 1.5 mm<sup>2</sup> can be used for wiring. For perfect function of the plug-in terminal, strip 8.5 - 9.5 mm of insulation from the wires. Use only one wire per terminal.

**LED-Modul/LED-Treiber/Spannungsversorgung**  
LED module/LED driver/power supply

**Drahtvorbereitung**  
Wire preparation  
0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>



### 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.

### 4. Tridonic i-Select

Leuchten Typ	Tridonic i-Select	Strom	Lichtstrom der Leuchte	Lieferumfang
EMX-030030-MQ	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 500MA BL	500mA	niedrig	-
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 700MA BL	700mA	mittel	Beipack
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 900MA BL	900mA	hoch	Beipack

Mit dem I-Select Widerstand können Sie den Ausgangsstrom für die LEDs festlegen und somit die maximale Helligkeit der Leuchte. Die eingestellte Stromstufe ist auf dem Typenschild bei der LED-Type zu sehen. 2 Widerstände liegen im Beipack bei. Welcher I-Select werkseitig verbaut ist oder nicht hängt ggf. vom Projekt ab. Wenn eine Lichtplanung durch AS LED Lighting erstellt wurde wird werkseitig der passende i-Select eingebaut. Ansonsten haben Sie jederzeit die Möglichkeiten den für Ihre Anwendung passenden einzusetzen.

With the I-Select resistor you can set the output current for the LEDs and thus the maximum brightness of the luminaire. The set current level can be seen on the type plate next to the LED type. 2 resistors are included in the accessory pack. Which I-Select is factory fitted or not depends on the project. If a lighting design has been created by AS LED Lighting, the appropriate i-Select is installed at the factory. Otherwise you always have the possibility to use the right one for your application.

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

[https://www.tridonic.com/com/de/download/data\\_sheets/TALEXXdriver\\_LCA\\_25W\\_350-1050mA\\_one4all\\_SC\\_PRE\\_de.pdf](https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXXdriver_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/TALEXXdriver\\_LCA\\_25W\\_350-1050mA\\_one4all\\_SC\\_PRE\\_de.pdf](https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXXdriver_LCA_25W_350-1050mA_one4all_SC_PRE_de.pdf)

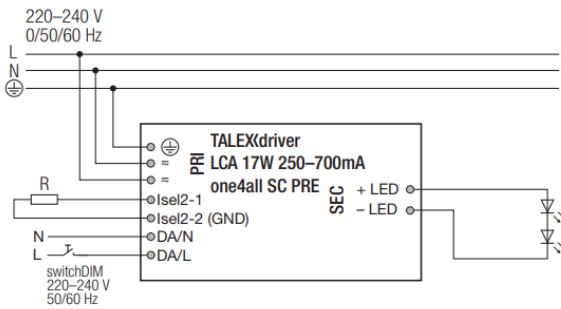
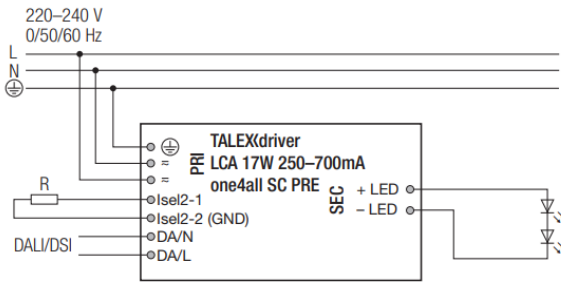
# Montage Netzteil Tridonic LCA 17W 250–700mA one4all SC PRE DALI (5-polig) für EMX-030030-TRI-DALI

## Installation Power supply unit Tridonic LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE DALI (5-pin) for EMX-030030-TRI-DAI



### 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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

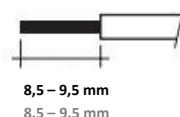
#### LED module/LED driver/power supply

#### Drahtvorbereitung

Wire preparation

0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>

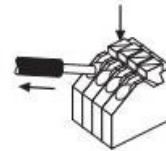
0.75 – 1.5 mm<sup>2</sup>



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.

### 4. Tridonic i-Select

Leuchten Typ	Tridonic i-Select	Strom	Lichtstrom der Leuchte	Lieferumfang
EMX-030030-TRI	ohne	250mA	niedrig	-
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 350MA BL	350mA	mittel	Beipack
	Tridonic I-SELECT 2 PLUG 500MA BL	500mA	hoch	Beipack

Mit dem I-Select Widerstand können Sie den Ausgangsstrom für die LEDs festlegen und somit die maximale Helligkeit der Leuchte. Die niedrigste Stromstufe wird ohne den Einsatz eines i-Selects erzielt. 2 Widerstände liegen im Beipack bei. Welcher I-Select werkseitig verbaut ist oder nicht hängt ggf. vom Projekt ab. Wenn eine Lichtplanung durch AS LED Lighting erstellt wurde wird werkseitig der passende i-Select eingebaut. Ansonsten haben Sie jederzeit die Möglichkeiten den für Ihre

#### Anwendung passenden einzusetzen.

With the I-Select resistor you can set the output current for the LEDs and thus the maximum brightness of the luminaire. The lowest current level is achieved without the use of an i-Select. 2 resistors are included in the accessory pack. Which I-Select is factory fitted or not depends on the project. If a lighting design has been created by AS LED Lighting, the appropriate i-Select is installed at the factory. Otherwise you always have the possibility to use the right one for your application.

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

[https://www.tridonic.com/com/de/download/data\\_sheets/TALEXdriver\\_LCA\\_17W\\_250-700mA\\_one4all\\_SC\\_PRE\\_de.pdf](https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LCA_17W_250-700mA_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\\_17W\\_250-700mA\\_one4all\\_SC\\_PRE\\_de.pdf](https://www.tridonic.com/com/de/download/data_sheets/TALEXdriver_LCA_17W_250-700mA_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 Ø	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	I <sub>max</sub>	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	31	41	51	70	19	25	31	42	28A	139µs

17

### Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten LC 17W 250–700mA flexc SC EXC (3-polig)

#### Maximum load of automatic circuit breakers LC 17W 250–700mA flexc SC EXC (3-polig)

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	I <sub>max</sub>	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	38	50	61	78	23	30	37	47	17A	199µs

18

### 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 Ø	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	I <sub>max</sub>	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	31	43	53	66	19	26	32	40	26A	151µs

19

### Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten LCA 17W 250–700mA one4all SC PRE DALI (5-polig)

#### Maximum load of automatic circuit breakers LCA 17W 250–700mA one4all SC PRE DALI (5-polig)

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation Ø	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	I <sub>max</sub>	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	40	56	64	80	21	28	35	44	20A	140µs

20

## 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.*



Nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignete Leuchte.

*Not suitable for covering with heat-insulating material.*



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.*