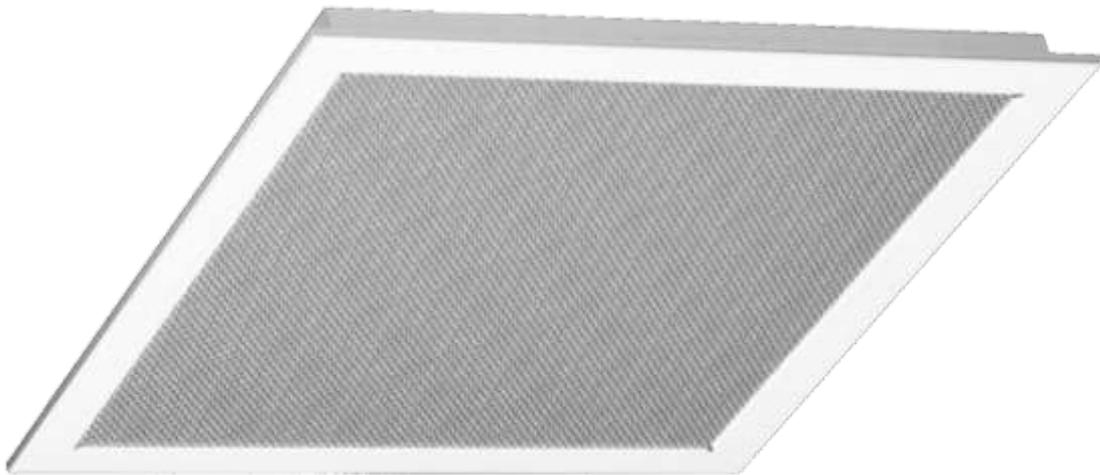


Montageanleitung

Mounting instructions

ECL-one Einlege-/Einbauleuchte Classic Line

ECL-one Recessed/inset luminaire Classic Line



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!
- 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!
- 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 ECL-one ist für Innenräume mit der Umgebungstemperatur von -25°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ bestimmt.
- Die Leuchte nicht mit Dämm- oder Isolationsmaterial abdecken!
- Die Leuchte darf nicht auf feuchten und leitenden 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.

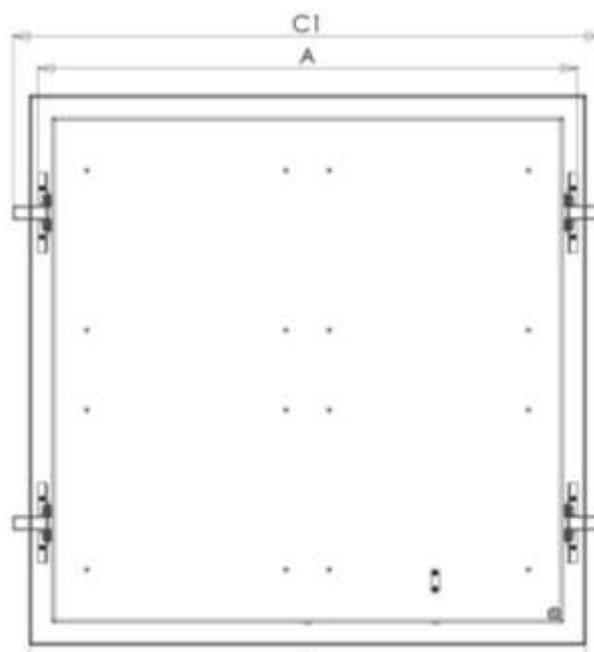
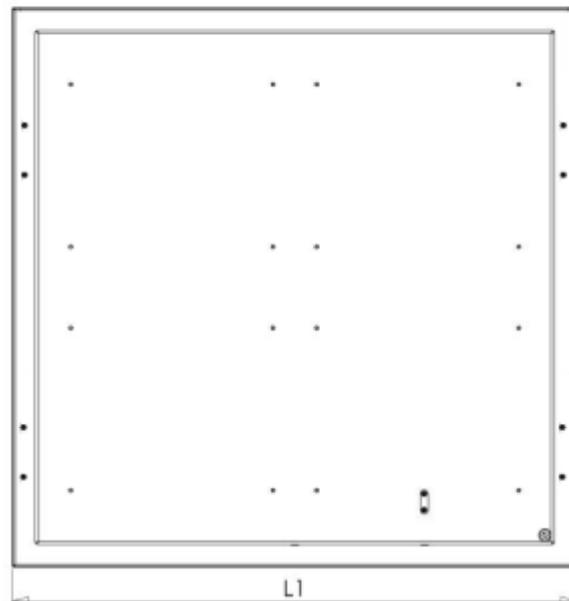
en Intended use

- The ECL-one luminaire is intended for indoor rooms at an ambient temperature of -25°C to $+50^{\circ}\text{C}$.
- Do not cover the luminaire with insulating material!
- 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.
- The manufacturer bears no liability for damage caused by inappropriate use or application.

3



Modellbezeichnung	Art-Nr.	L1 (mm)	B1 (mm)	C1 (mm)	H1 (mm)	A (mm)
ECL-one-060060-xxx-04-TRI	71A0049yy	597	597	638	44	580-585
ECL-one-060060-xxx-04-TRI-DALI	71A2049yy	597	597	638	44	580-585
ECL-one-062062-xxx-04-TRI	81A0049yy	620	620	661	44	600-605
ECL-one-062062-xxx-04-TRI-DALI	81A2049Hyy	620	620	661	44	600-605
xxx/yy = 830/05 840/06 850/07						



**Leuchte mit Option O313,
siehe Bild 3 auf Seite 3.**
Luminaire with option O313,
see picture 3 on page 3.

Bild 1

Lieferumfang

Scope of delivery

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

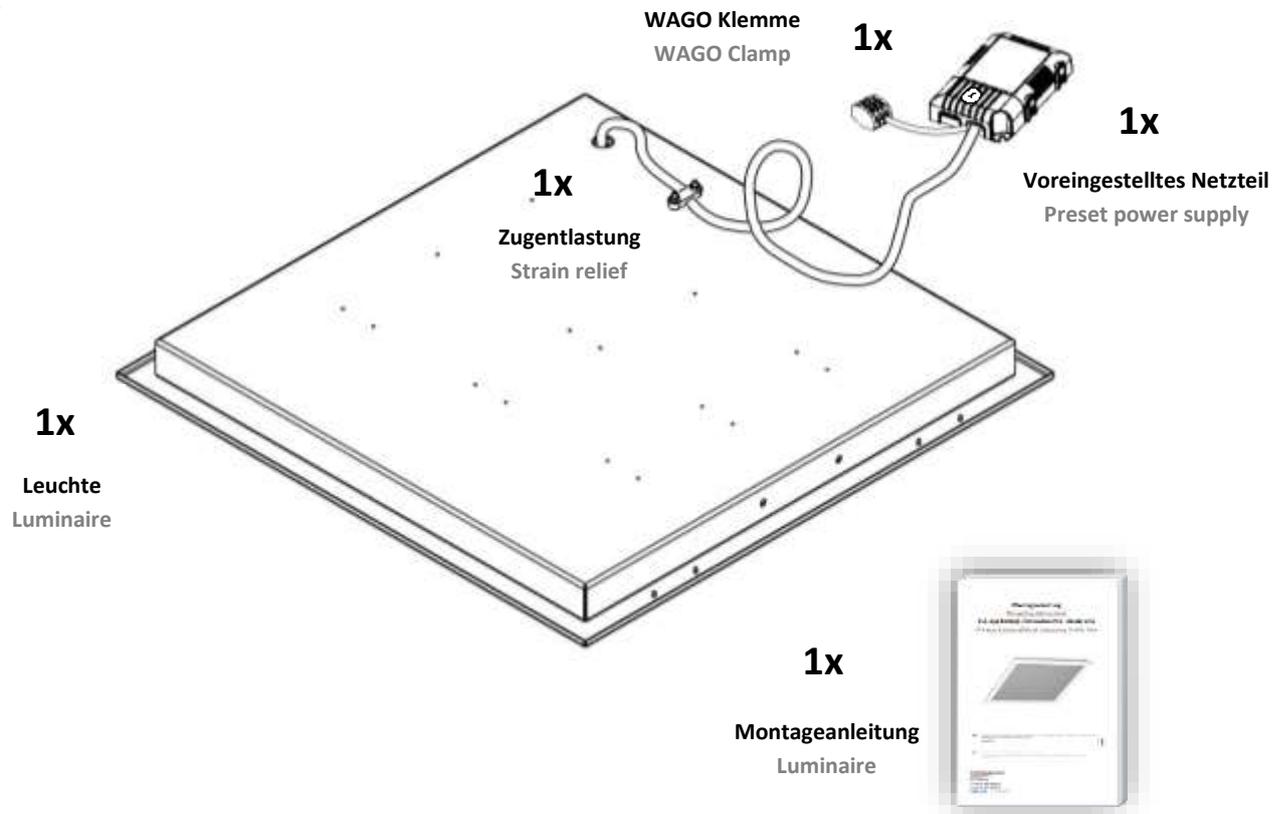


Bild 2

Option O313

Option O313

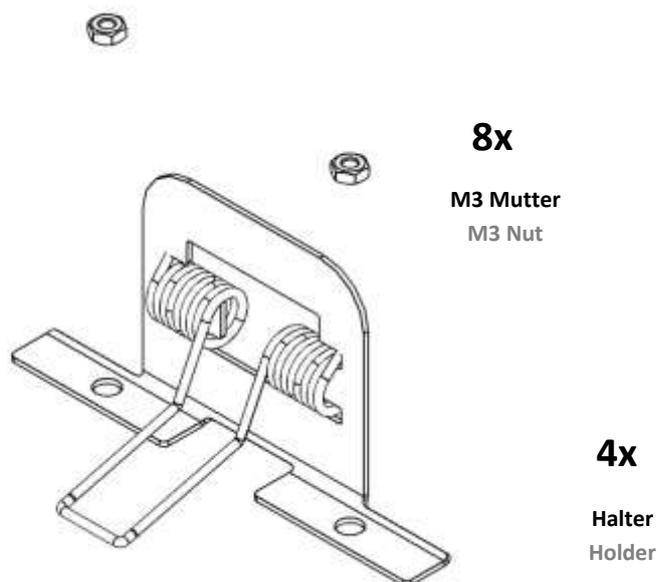


Bild 3

Deckenöffnungen

Ceiling holes



Variante: Einbauleuchte

Variant: recessed luminaire

Ausbruchsmaß ECL-one-060060: 580-585 mm.

Ausbruchsmaß ECL-one-062062: 600-605 mm.

Opening dimension ECL-one-060060: 580-585 mm.

Opening dimension ECL-one-062062: 600-605 mm.

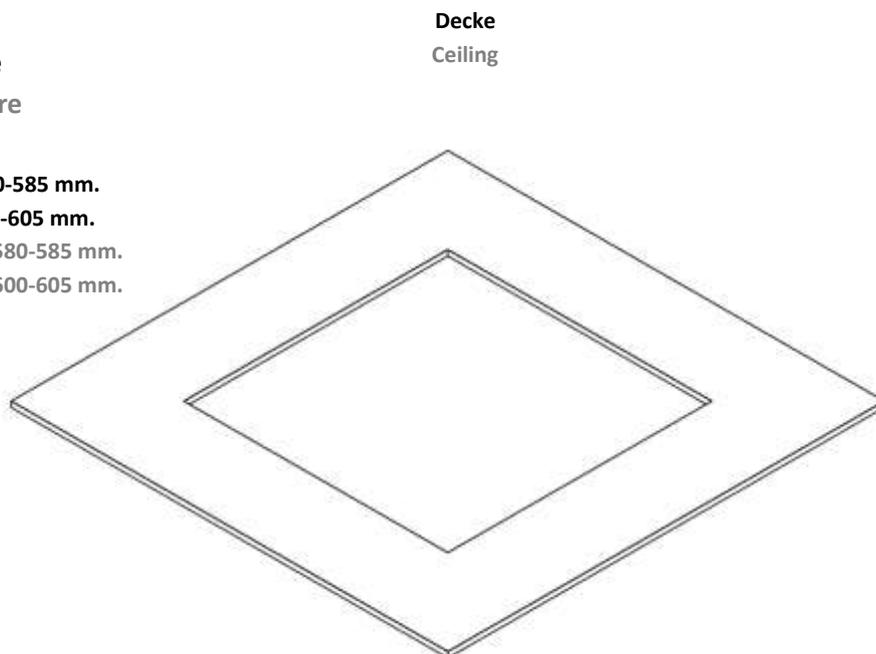
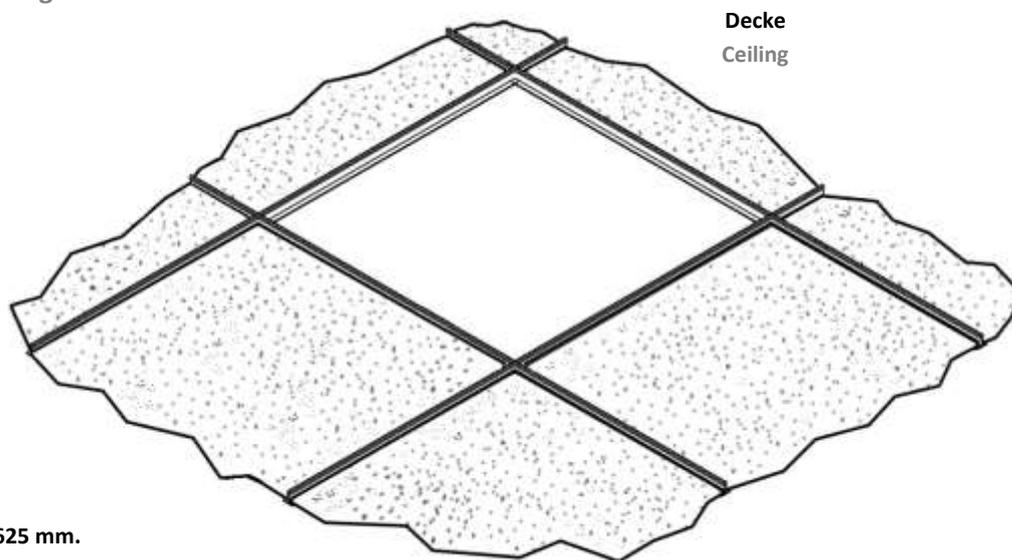


Bild 4

Variante: Einlegeleuchte

Variant: Insert light



Moduldecken 600/625 mm.

600: ECL-one-060060

625: ECL-one-062062

Modular blanket 600/625 mm.

600: ECL-one-060060

625: ECL-one-062062

Bild 5

Netzteil anschließen

Connect power supply unit



Netzteil Kappe entfernen(1) und Anschlusskabel am Netzteil anschließen(2). Mehr Informationen ab Seite 9.

Remove the power supply unit cap(1) and connect the connecting cable to the power supply unit(2).

More information on page 9.

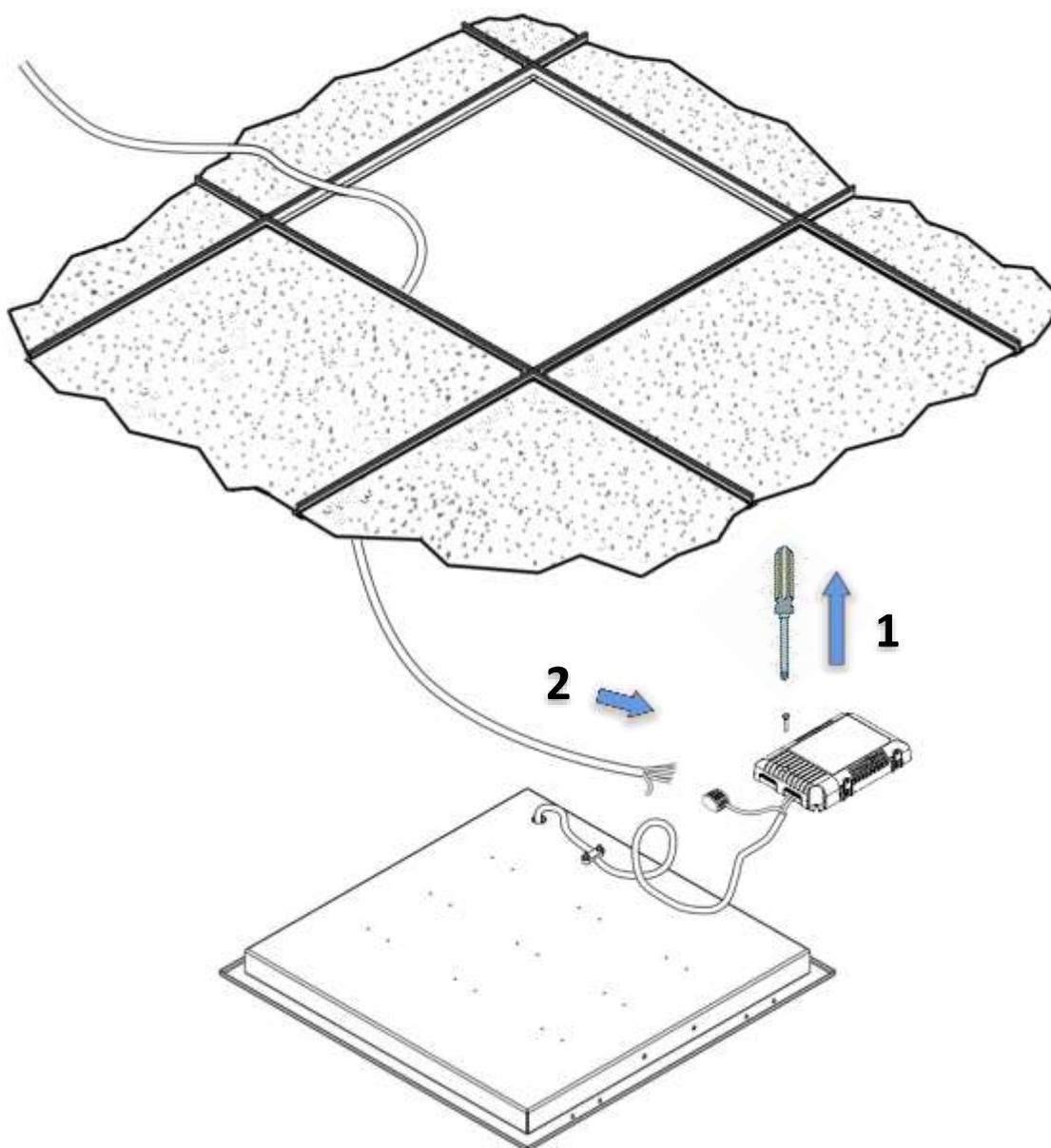
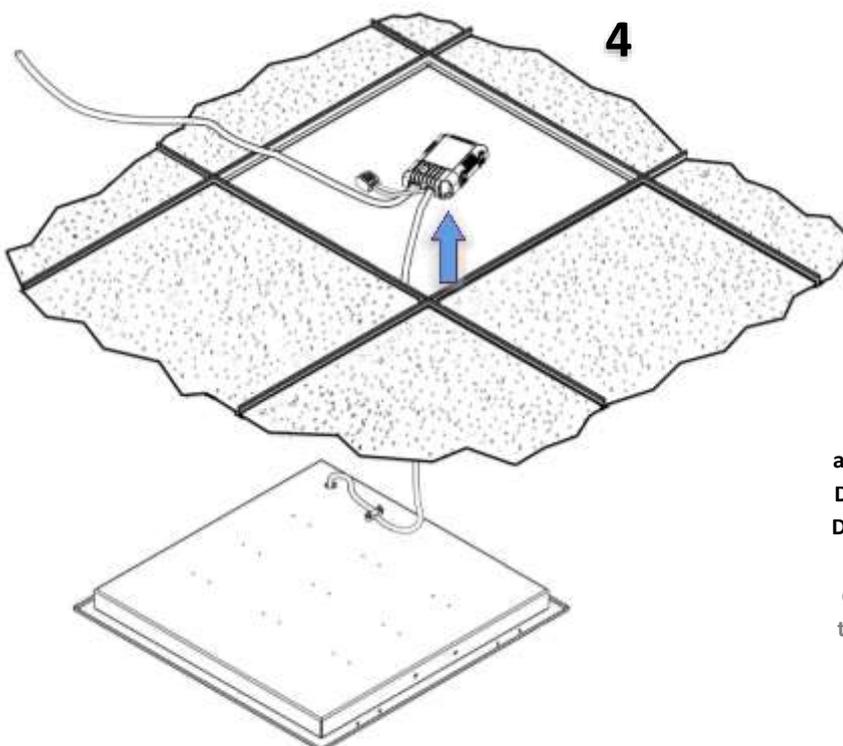
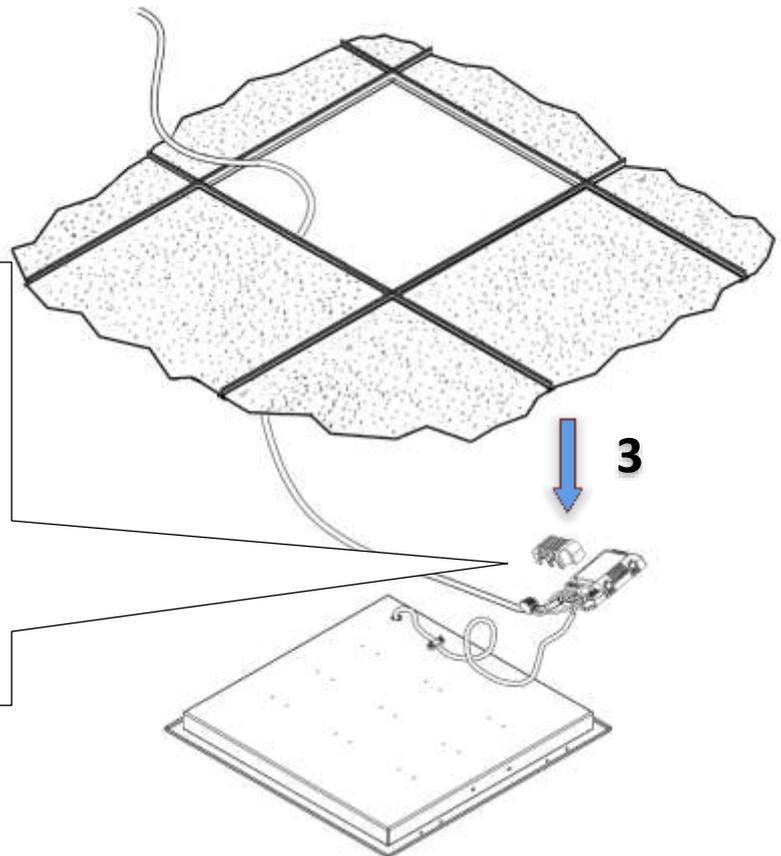
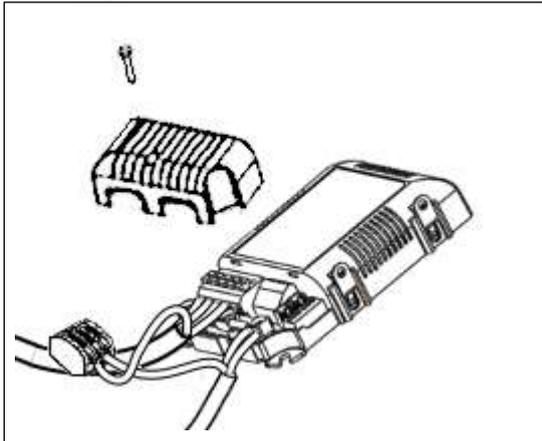


Bild 6

Netzteil anschließen

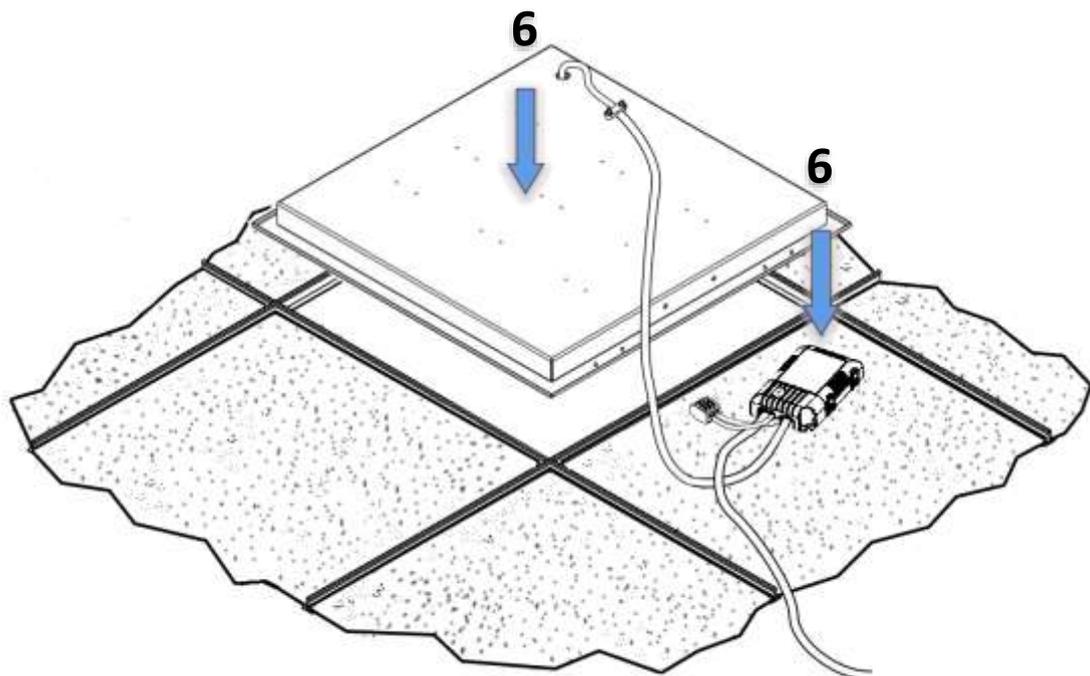
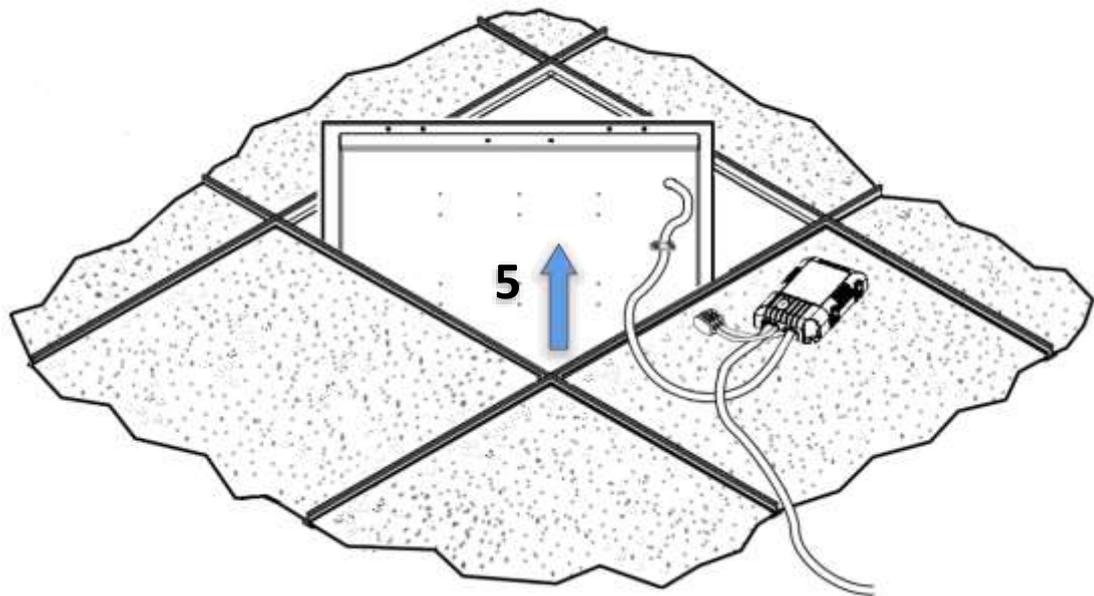
Connect power supply unit



**Netzteil Kappe aufsetzen(3) und
angeschlossenes Netzteil durch die
Deckenöffnung führen und auf der
Deckeninnenseite positionieren(4).**

Put on the cap(3) and guide the
connected power supply through
the ceiling opening and position it
on the inside of the ceiling(4).

Bild 7

Deckenmontage Variante 1: Einlegeleuchte**Ceiling mounting Variant 1: Recessed luminaire****Bild 8**

Deckenmontage Variante 2: Einbauleuchte zu Option O313

Ceiling mounting Variant 2: Recessed luminaire for option O313



Doppelschenkel Torsionsfeder nach oben drehen (4) und durch das Deckenloch schieben (5). Die nächsten 2 Torsionsfedern nach oben drehen (6) und durch das Deckenloch schieben (7).

Turn the double leg torsion spring upwards (4) and push it into the hole in the ceiling (5). Turn the next 2 torsion springs upwards (6) and push them into the ceiling hole (7).

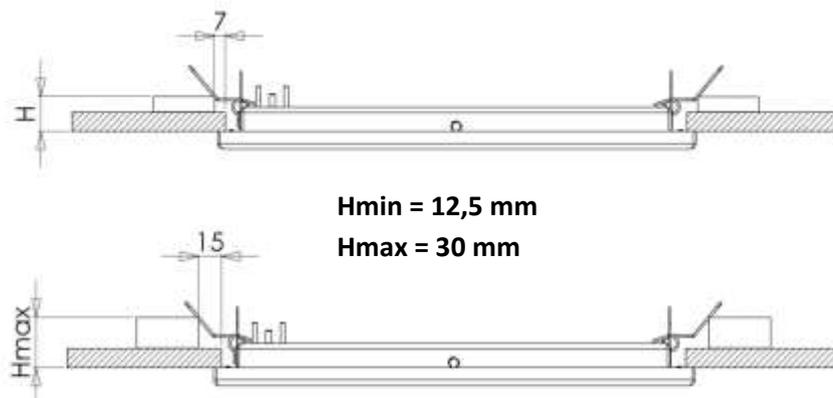
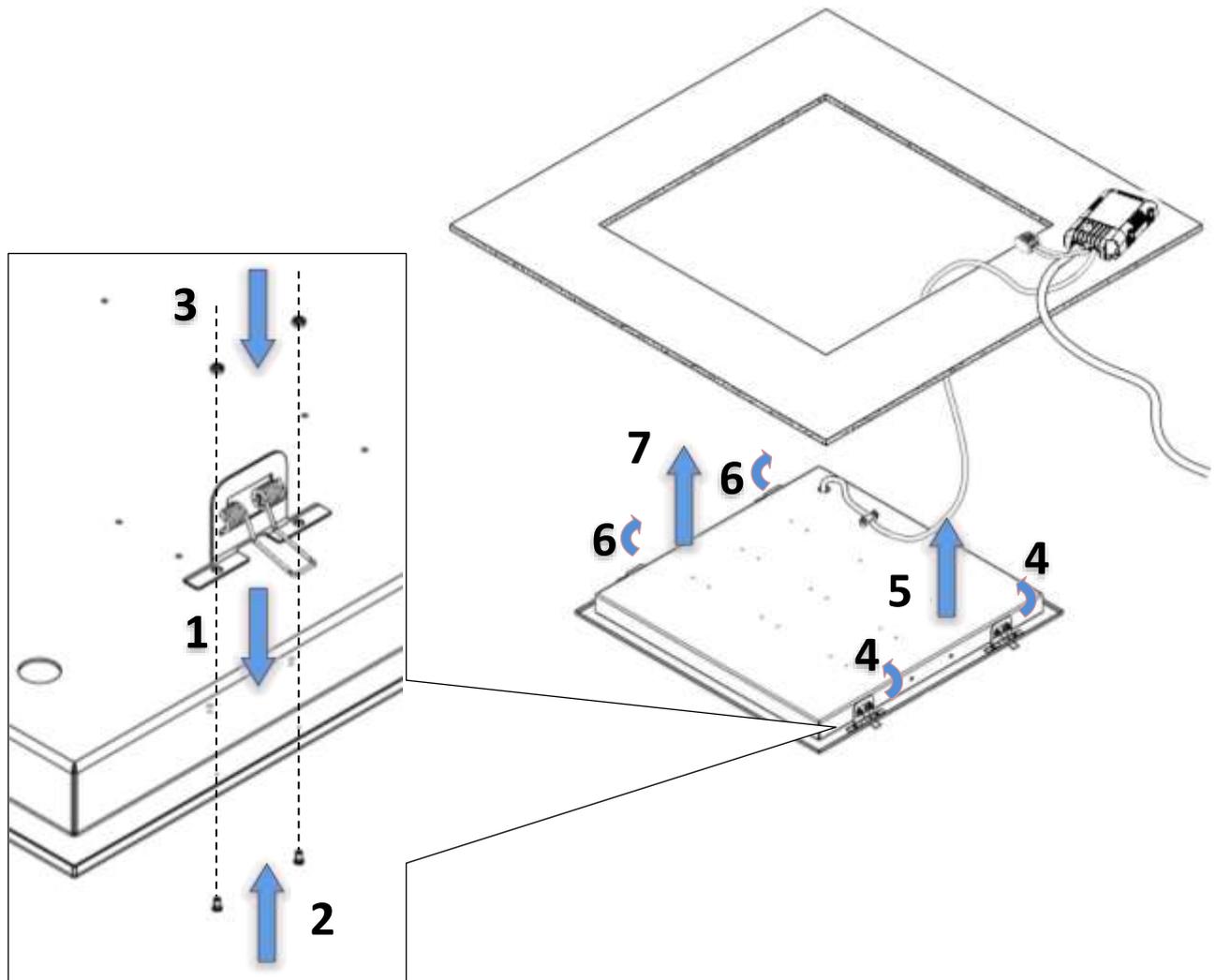


Bild 9

Anschlussbelegung (3-polig)
Pin assignment (3-pole)

Belegung		Kabel
Phase	L	Braun
Neutralleiter	N	Blau
GND	PE	Grün/Gelb

Bild 10

Abmantellängen und Abisolierlängen (mm)
Dismantling and Insulation strip lengths (mm)

8,5 – 9,5 mm
8,5 – 9,5 mm
Bild 11

Anschlussbelegung (5-polig)
Pin assignment (5-pole)

Belegung		Kabel
Phase L1	L	Braun
Neutralleiter	N	Blau
GND	PE	Grün/Gelb
DALI	DA1	Grau
DALI	DA2	Schwarz

Bild 12

Abmantellängen und Abisolierlängen (mm)
Dismantling and Insulation strip lengths (mm)

8,5 – 9,5 mm
8,5 – 9,5 mm
Bild 13

Montage Netzteil Meanwell LC 60W
Mounting power supply unit Meanwell LC 60W

220–240 V
50/60 Hz

Bild 14

Einstellungen Meanwell LC 60W

Settings LC 60W



LC 60W

Voltage range	Selectable Current	1	2	3	4	5	6
2-90V	500mA	---	---	---	---	---	---
2-90V	600mA	ON	---	---	---	---	---
2-86V	700mA	ON	ON	---	---	---	---
2-67V	900mA	ON	ON	ON	---	---	ON
2-67V	1050mA	ON	ON	ON	ON	---	ON
2-67V	1400mA*	ON	ON	ON	ON	ON	ON

- **Die Werkseinstellung ist 1400mA (parallelverdrahtung).**
Factory default settings is 1400mA (parallel wiring).
- **Ausgangsspannung und Ausgangsleistung dürfen die Nennwerte nicht überschreiten.**
Output voltage and output wattage must not exceed the rated values.
- **Ist in Bearbeitung vom Produktion.**
Is in process of production.

Bild 15

Montage Netzteil Meanwell LCM 60W DA

Mounting power supply unit Meanwell LCM 60W DA

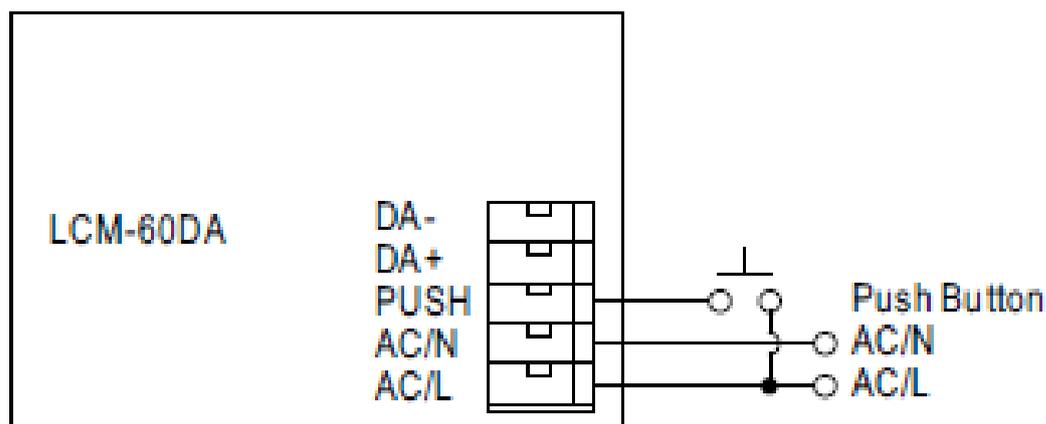


Bild 16

Einstellungen Meanwell LCM 60W DA

Settings LCM 60W DA



LC 60W DA

Voltage range	Selectable Current	1	2	3	4	5	6
2-90V	500mA	---	---	---	---	---	---
2-90V	600mA	ON	---	---	---	---	---
2-86V	700mA	ON	ON	---	---	---	---
2-67V	900mA	ON	ON	ON	---	---	ON
2-67V	1050mA	ON	ON	ON	ON	---	ON
2-67V	1400mA*	ON	ON	ON	ON	ON	ON

- Die Werkseinstellung ist 1400mA (parallelverdrahtung).**
Factory default settings is 1400mA (parallel wiring).
- Ausgangsspannung und Ausgangsleistung dürfen die Nennwerte nicht überschreiten.**
Output voltage and output wattage must not exceed the rated values.
- Ist in Bearbeitung vom Produktion.**
Is in process of production.

Bild 17

Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten Meanwell LCM 60 & LCM60 DA (DALI)

Maximum load of automatic circuit breakers Meanwell LCM 60 (3-pole) & LCM 60 DA (DALI)

Sicherungsautomat	C10	C16	B10	B16	Einschaltstrom	
					I _{max}	Pulsdauer
Installation Ø	1,5 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	20A	270µs
Anzahl Leuchten	20	32	15	25		

Bild 18

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.

Bild 19