

# Montageanleitung

## Mounting instructions

### LED Hallenstrahler MidPower Line HML-050037

### LED High Bay Luminaire MidPower Line HML-050037



de

Bewahren Sie diese Anleitung auf für zukünftige 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 äußere flexible Leitung 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 HML ist für Innenräume mit der Umgebungstemperatur von  $-25^{\circ}\text{C}$  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.
- Die Leuchte kann in Umgebungen verwendet werden, wo mit einer Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte gerechnet werden muss.
- 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.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.



## en Intended use

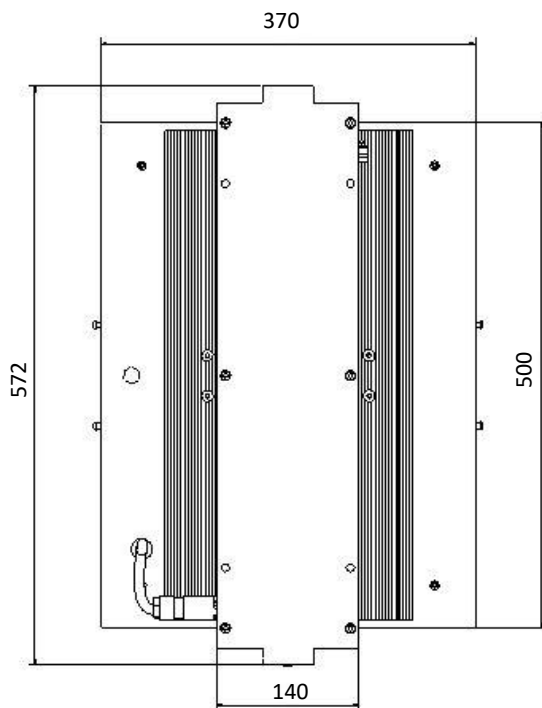
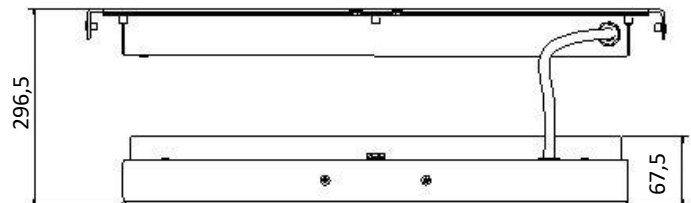
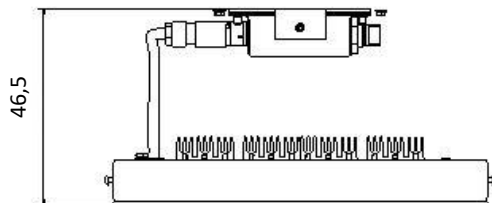
- The HML luminaire is intended for indoor rooms at an ambient temperature of  $-25^{\circ}\text{C}$  to  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Do not cover the luminaire with insulating material!
- The Luminaire must not mount on a wet or conducting underground.
- The luminaire can be used in environments where conductive dust is expected to be deposited on the luminaire.
- 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.

## Leuchten Typen und Maße

### Luminaire types and dimensions

Modellbezeichnung	Art-Nr.
HML-050037-840-07-MLD	2217007506
HML-050037-840-07-MLD-DALI	2217207506
HML-050037-850-07-MLD	2217007507
HML-050037-850-07-MLD-DALI	2217207507

Sowie mit Batteriebetrieb (-NOT)

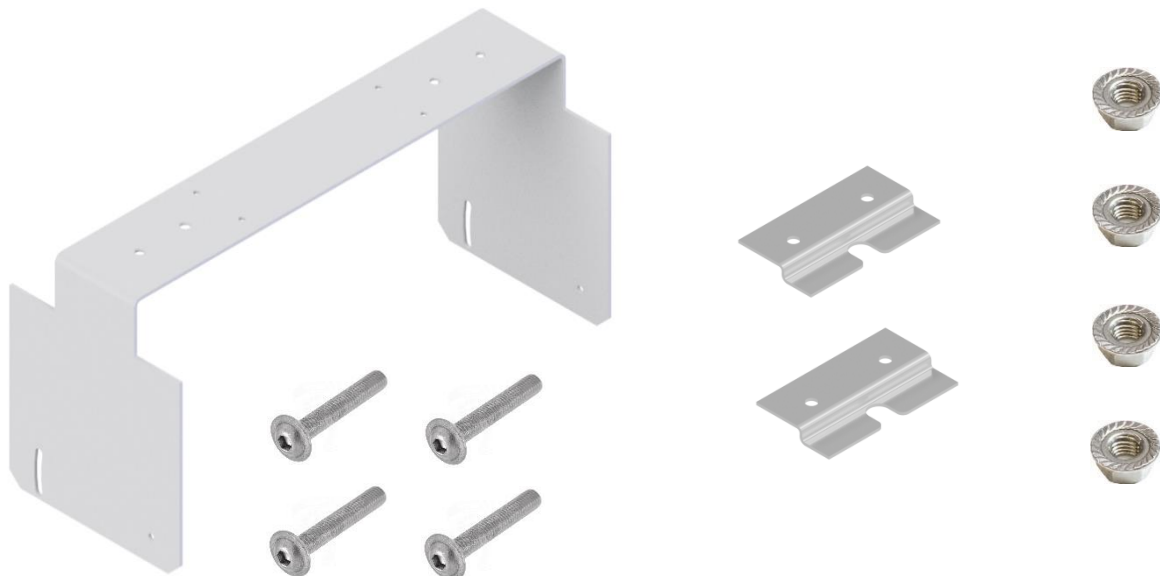


# Option O1182

## Montagebügel-Set

### Option O1182

## Mounting bracket set



**de** Bewahren Sie diese Anleitung für zukünftige Arbeiten an der Leuchte oder Demontagen auf. Wichtige Informationen zu AS Leuchten sowie zur Leuchtenwartung und –entsorgung finden Sie im Internet: [www.as-led.de](http://www.as-led.de)

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Option O1182 ist zur Deckenmontage bestimmt.
- Das Montagebügel-Set ist Bestandteil des Zubehörs.
- Die Leuchte nicht mit Dämm- oder Isolationsmaterial abdecken!
- Die Tragfähigkeit der Decke muss durch bauseitige Maßnahmen sichergestellt sein.
- Technische Änderungen behält sich die AS LED Lighting GmbH vor.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

**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)

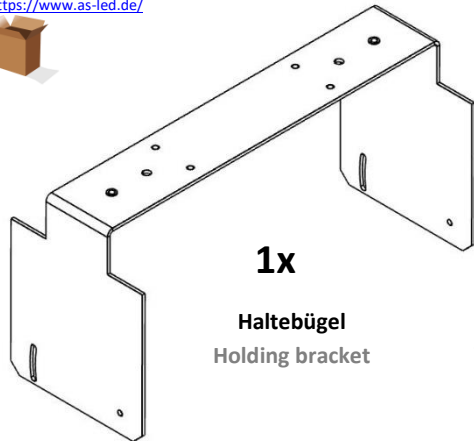
#### Intended use

- Option O1182 is designed for ceiling mounting.
- The mounting bracket set is part of the accessories.
- Do not cover the luminaire with insulating material!
- 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.

## Lieferumfang O1182

### Scope of delivery O1182

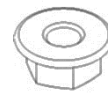
<https://www.as-led.de/>



**1x**

**Haltebügel**  
Holding bracket

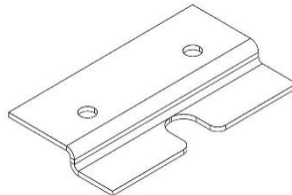
**M5 Sechskantmuttern mit Flansch, ähnlich DIN 6923, mit Sperrverzahnung**  
M5 hexagon nuts with flange, similar to DIN 6923, with locking teeth



**4x**

**Befestigungswinkel**  
Mounting bracket

**2x**



**4x**



**M5X14 ISO 7380 FL FLANSCH-Kopfschrauben mit Innensechskant, angepresster Scheibe (Flanschkopf)**  
M5X14 ISO 7380 FL FLANGE head screws with hexagon socket, pressed-on washer (flange head)

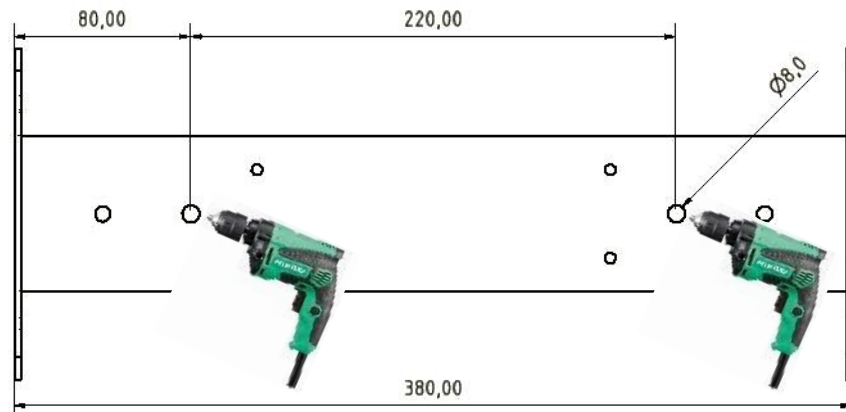
3

## Abmessungen und Vorbereitung

### Dimensions and Preparation



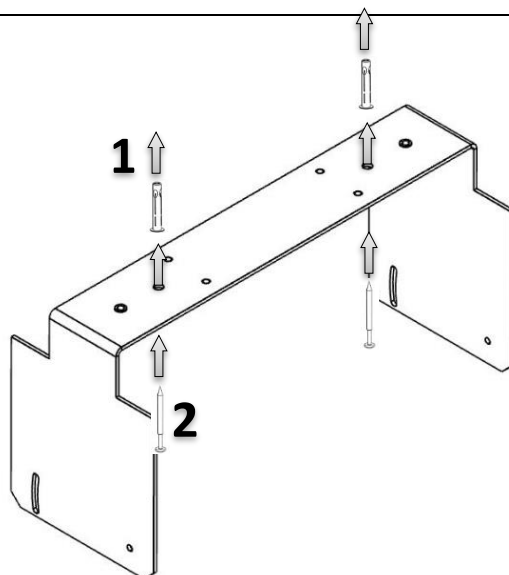
**Decke bohren**  
Drill ceiling



4

## Deckenmontage

### Ceiling mounting

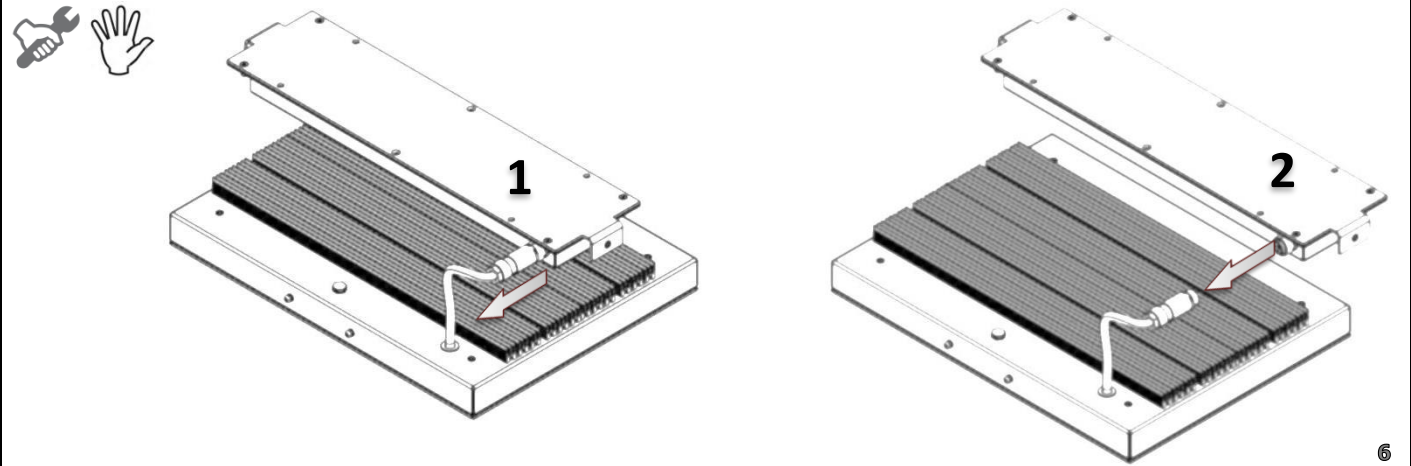


**Dübel und/oder Schrauben für die Deckenmontage sind nicht im Lieferumfang enthalten.**  
Dowels and/or screws for ceiling mounting are not included in the delivery.

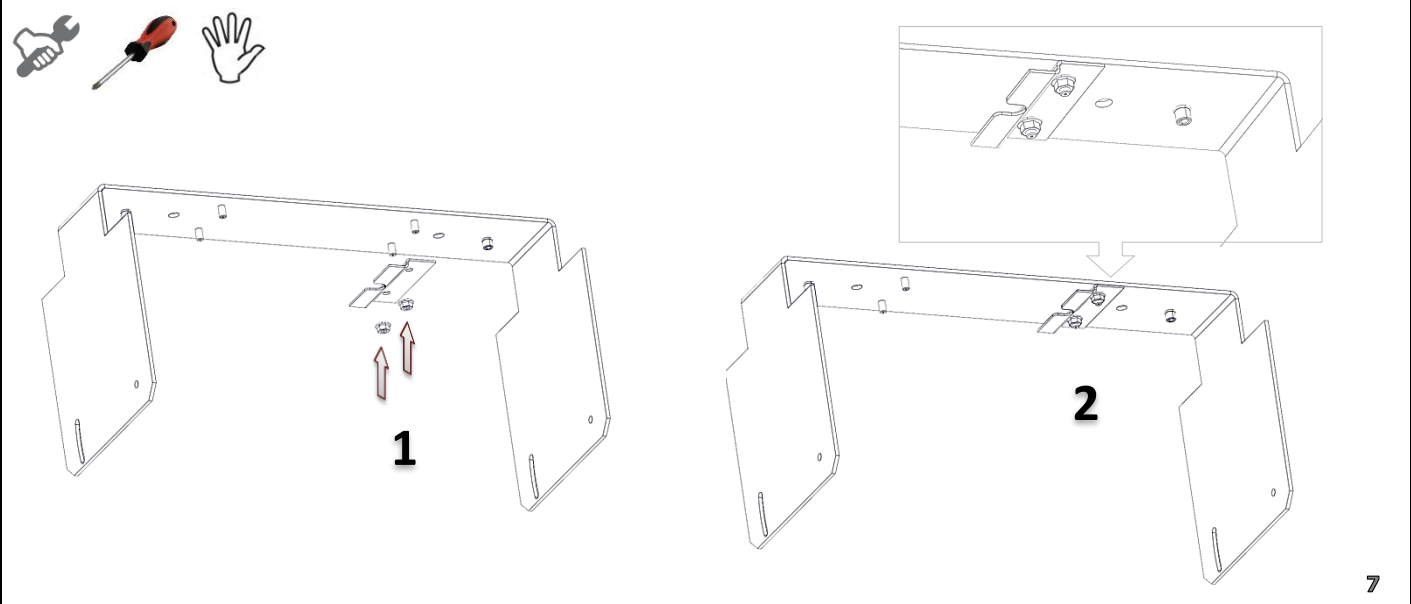
5

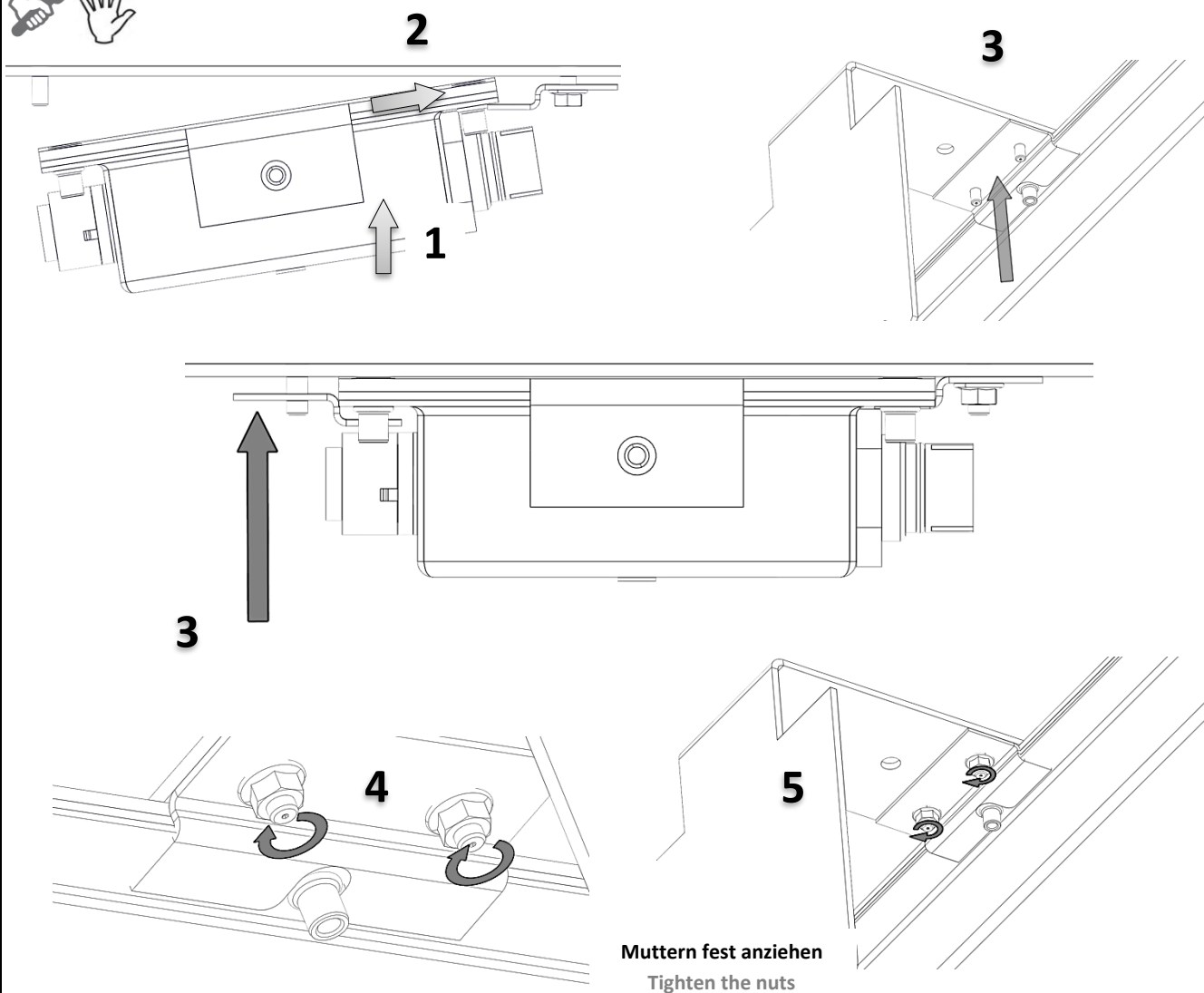
**Anschlussstecker am Netzteilgehäuse ziehen**

Disconnect the connector on power supply housing

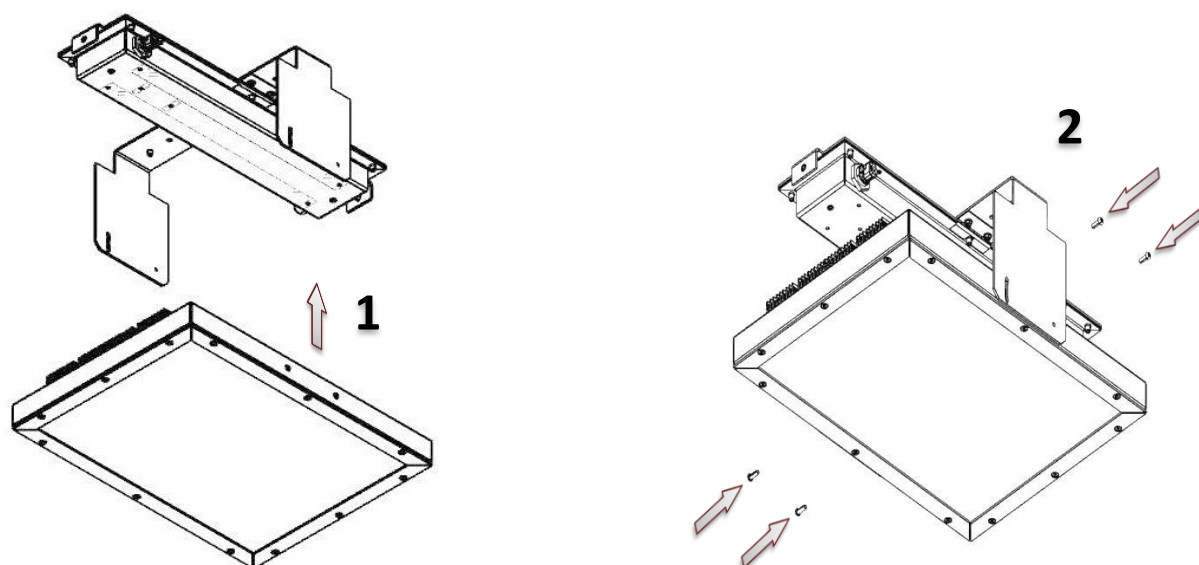
**Winkelmontage**

Bracket mounting



**Netzteileneinheit auf Haltebügel montieren****Mount the power supply unit on the mounting bracket**

8

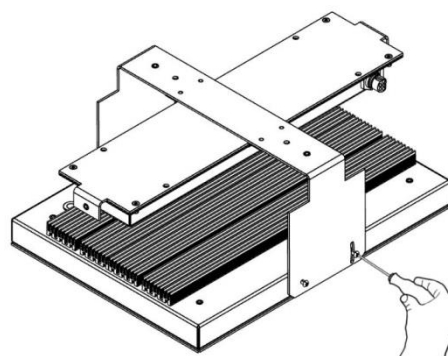
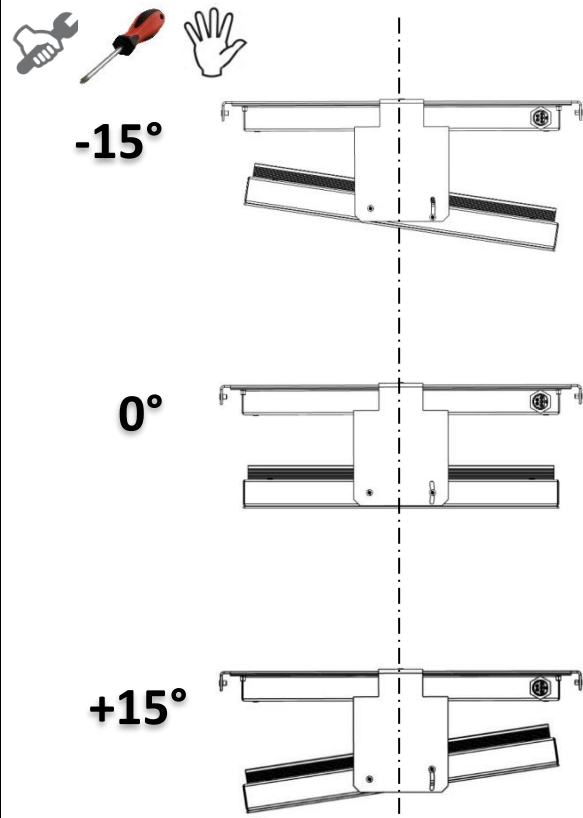
**Leuchte an dem Haltebügel anbringen****Mount the lamp on the mounting bracket**

9



**Leuchte positionieren**

Tilt the luminaire



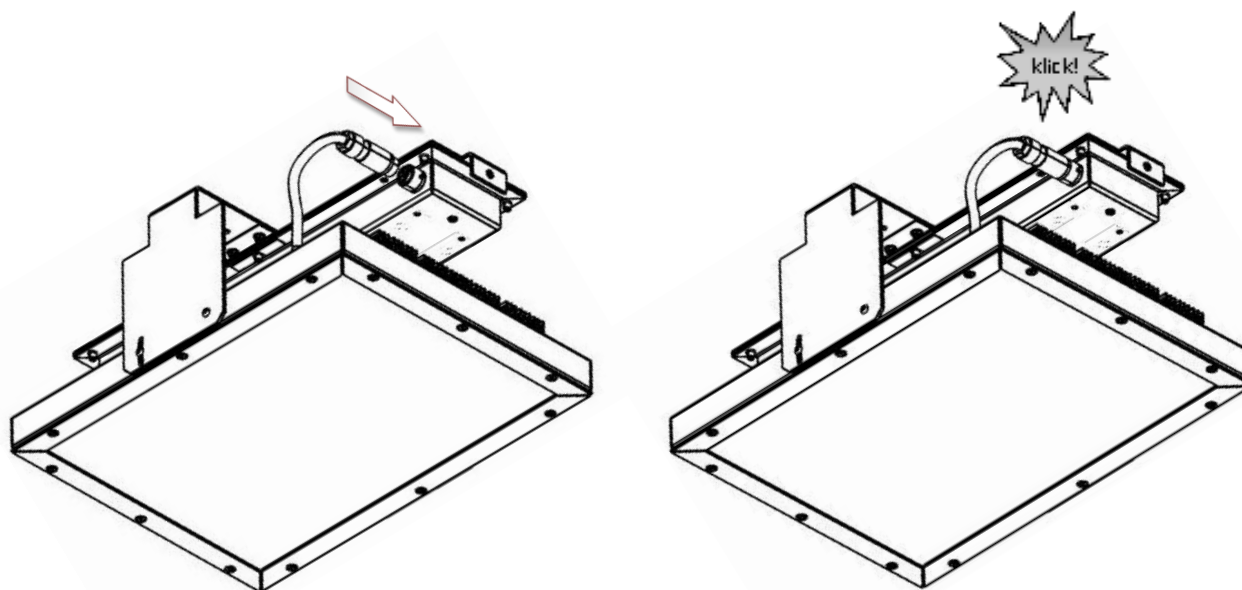
Neigen Sie die Leuchte in den gewünschten Neigungswinkel und danach schrauben sie die Schrauben fest.

Tilt the lamp to the desired angle and then tighten the screws.

10

**Verbindungskabel am Netzteilgehäuse anstecken**

Connecting cable to power supply housing



11



# Option O1181

## Kettenbefestigungs-Set

### Option O1181

### Chain fastening set



**de** Bewahren Sie diese Anleitung für zukünftige Arbeiten an der Leuchte oder Demontagen auf. Wichtige Informationen zu AS Leuchten sowie zur Leuchtenwartung und –entsorgung finden Sie im Internet: [www.as-led.de](http://www.as-led.de)

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Option O1181 ist zur Pendelmontage mit Ketten bestimmt.
- Die Ketten sind nicht Bestandteil des Zubehörs.
- Die Leuchte nicht mit Dämm- oder Isolationsmaterial abdecken!
- Die Tragfähigkeit der Decke muss durch bauseitige Maßnahmen sichergestellt sein.
- Technische Änderungen behält sich die AS LED Lighting GmbH vor.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

**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)

#### Intended use

- Option O1181 is designed for pendant mounting with chains.
- Chains are not parts of the accessories.
- Do not cover the luminaire with insulating material!
- 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.

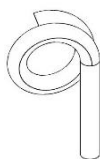
**Lieferumfang**

**Scope of delivery**

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



**4x**



**Gewundene Deckenhaken**  
curved ceiling hooks

**6x**

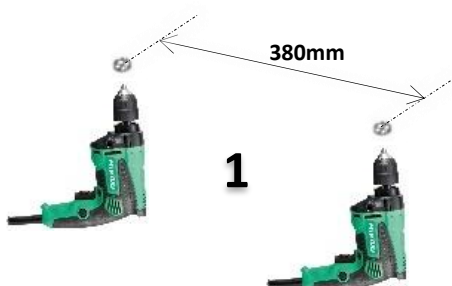


**Karabinerhaken 50x5**  
Snap Hook 50x5

13

**Decke bohren**

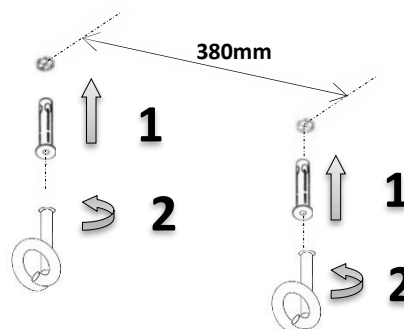
**Drill the ceiling**



14

**Montage Deckenabhängung**

**Mounting ceiling suspension**



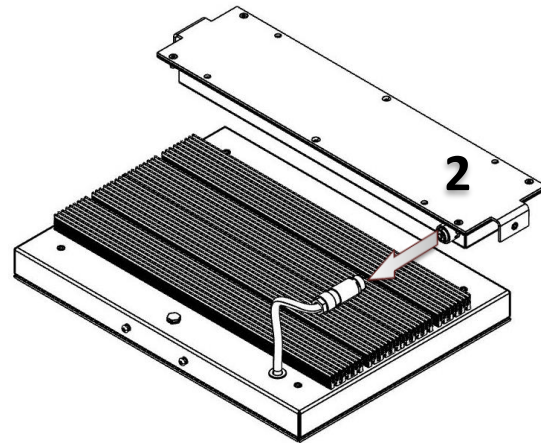
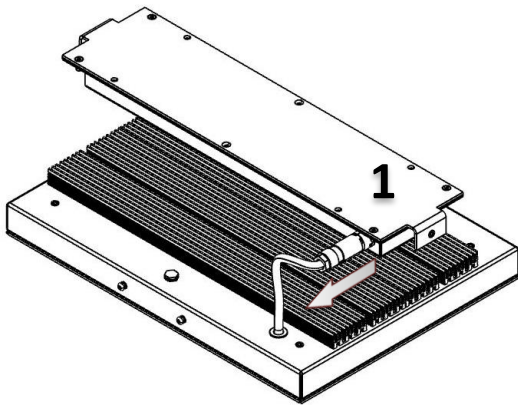
**Dübel und/oder Haken für die Deckenmontage nicht im Lieferumfang enthalten.**

Dowels and/or hooks for ceiling mounting are not included in the delivery.

15

**Anschlussstecker am Netzteilgehäuse ziehen**

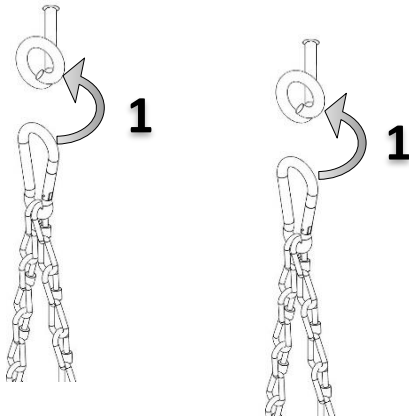
Disconnect the connector on power supply housing



16

**Ketten aufhängen**

Hang up chains

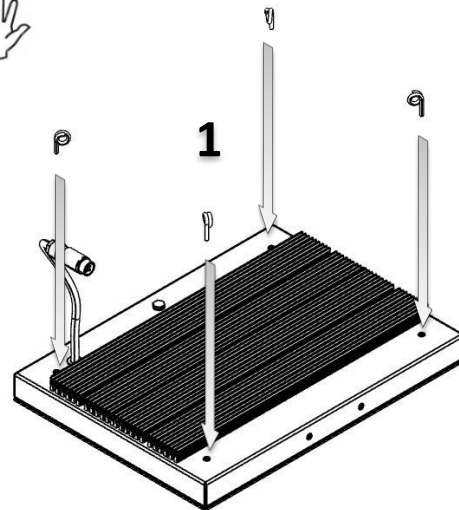


Deckenhaken und Ketten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ceiling hooks and Chains are not included. 17

**Gewundene Haken anbringen**

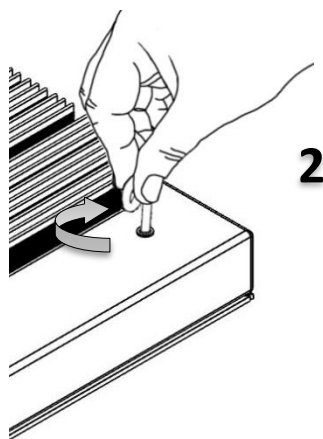
Attaching the curved hooks



18

**Gewundene Haken handfest anziehen**

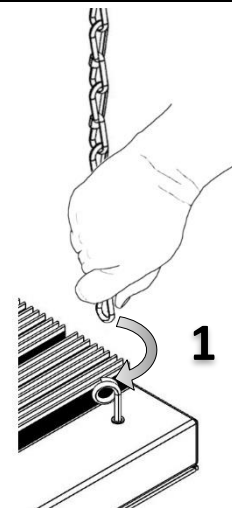
Tighten the spiral hooks hand-tight



19

**Ketten anbringen**

Hook the chains



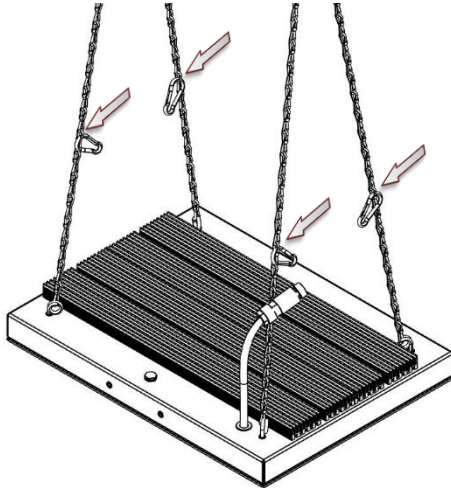
20

## Karabinerhaken- und Netzteil-Montage

### Snap-hook and power supply unit mounting



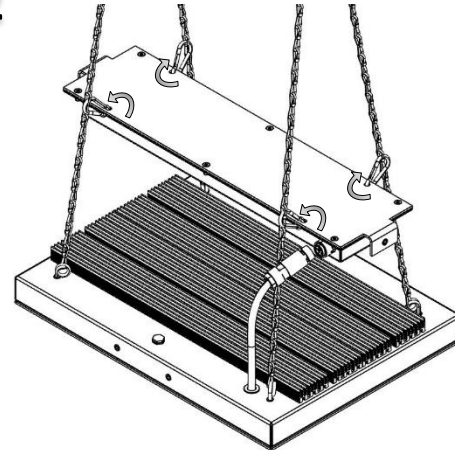
**1**



Die 4 übrigen Karabinerhaken an das 8te Glied der Ketten anhängen

Attach the 4 remaining snap hooks to the 8th link of each chain

**2**



Das Netzteil an den Karabinerhaken aufhängen

Hang the power supply unit on the snap hook

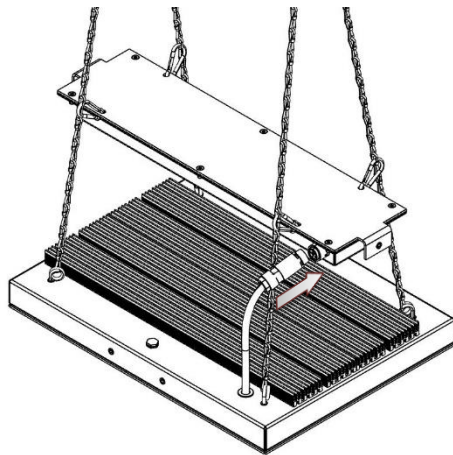
21

## Verbindungskabel am Netzteilgehäuse anstecken.

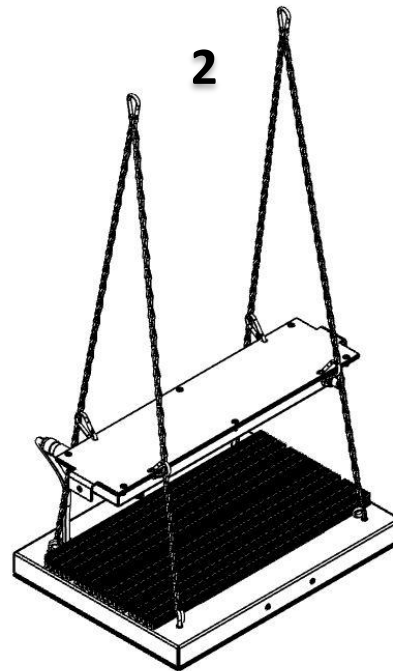
### Connecting cable to power supply housing.



**1**



**2**



Bereit zum Anschließen

Ausführliche Erklärungen zum Anschluss der Wieland Buchse erfahren Sie auf Seite 16 ab Bild 35 in dieser Anleitung.

Ready for connection

Detailed explanations on how to connect the Wieland socket can be found on page 16 from Figure 35 on in this manual.

22

# Option O1183/O1184 Seilsystem-Set 2m/7m Option O1183/O1184 Rope fastening set 2m/7m



**de** Bewahren Sie diese Anleitung für zukünftige Arbeiten an der Leuchte oder Demontagen auf. Wichtige Informationen zu AS Leuchten sowie zur Leuchtenwartung und –entsorgung finden Sie im Internet: [www.as-led.de](http://www.as-led.de)

### Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Option O1183/O1184 ist zur Pendelmontage mit Seile bestimmt.
- Die Seile sind Bestandteil des Zubehörs.
- Die Leuchte nicht mit Dämm- oder Isolationsmaterial abdecken!
- Die Tragfähigkeit der Decke muss durch bauseitige Maßnahmen sichergestellt sein.
- Technische Änderungen behält sich die AS LED Lighting GmbH vor.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

**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)

### Intended use

- Option O1183/O1184 is designed for pendant mounting with ropes.
- Ropes are parts of the accessories.
- Do not cover the luminaire with insulating material!
- 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.

**Lieferumfang**  
Scope of delivery

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

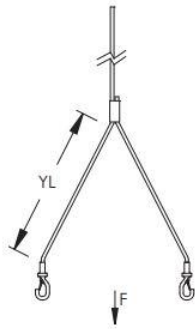


4x



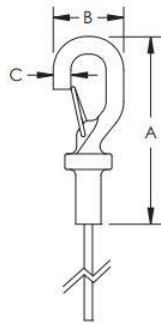
Ringschraube M5x15  
verzinkt  
Eyebolt M5x15  
galvanized

2x



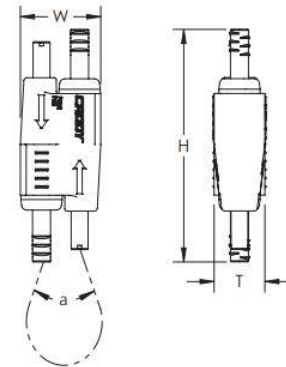
2 mm starkem Stahlseil, Y-Form  
mit 2 vormontierten  
Karabinerhaken, 2 m (O1183)  
oder 7m (O1184) lang  
2 mm thick steel cable, Y-shaped  
with 2 pre-assembled snap hooks,  
2 m (O1183) or 7 m (O1184) long

6x



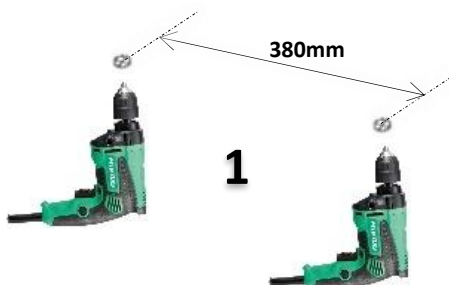
Karabinerhaken (vormontiert)  
Snap hooks (pre-assembled)

2x

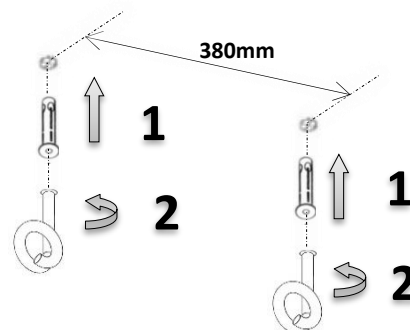


Verschlussmechanismus  
Locking mechanism

**Decke bohren**  
Drill the ceiling



**Montage Deckenabhängung**  
Mounting ceiling suspension

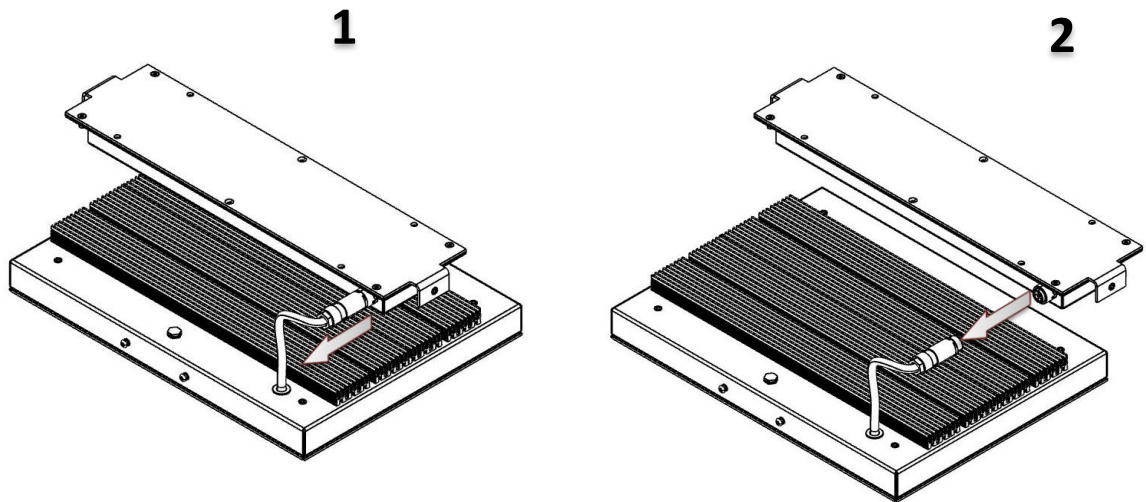


Dübel und/oder Haken für die Deckenmontage  
sind nicht im Lieferumfang enthalten.  
Dowels and/or hooks for ceiling mounting are  
not included in the delivery.



## Anschlussstecker am Netzteilgehäuse ziehen

Disconnect the connector on power supply housing



27

## Bügelmontage

Bracket mounting

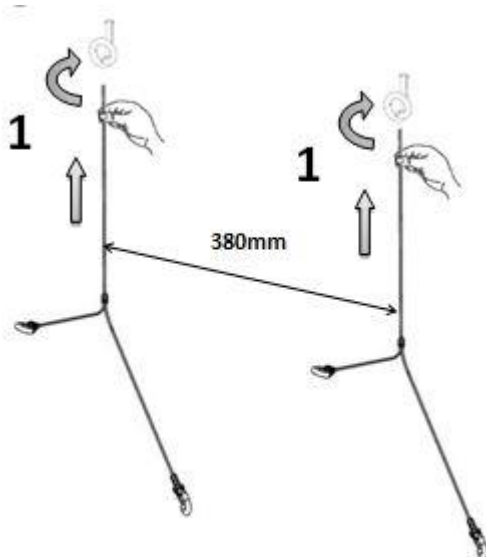


Ausführliche Erklärungen zur Montage des Haltebügels erfahren Sie auf Seite 3 bis 7.  
Please refer to pages 3 to 7 for detailed explanations on how to mount the holding bracket.

28

## Seil aufhängen

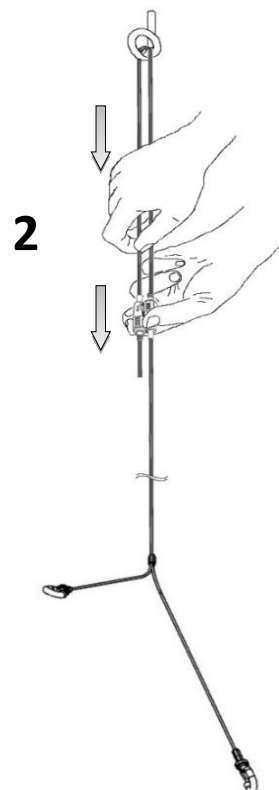
Hang up rope



29

## Seil durch den Verschlussmechanismus führen und nach unten ziehen

Pass the rope through the locking mechanism and pull it down

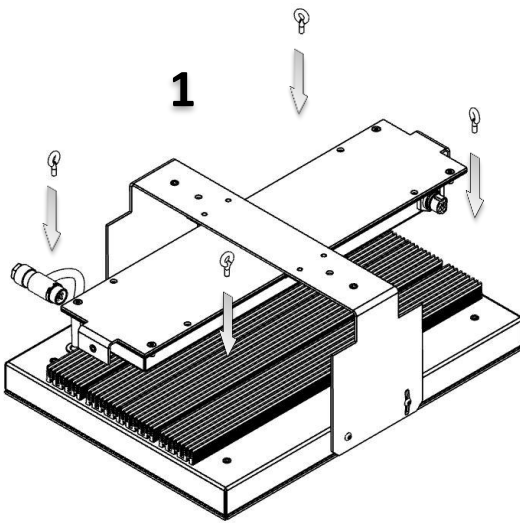


30



### Ringschrauben anbringen

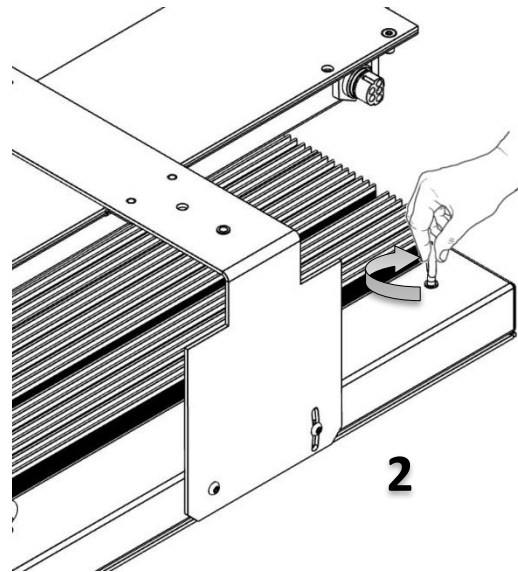
Attaching the snap hooks



31

### Ringschrauben handfest anziehen

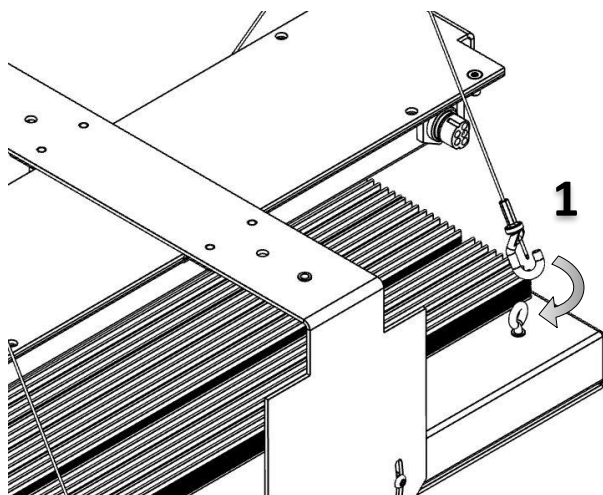
Tighten the eye bolts hand-tight



32

### Karabinerhaken an Ringschrauben anhängen

Hang snap hooks on eyebolts



33

### Verbindungskabel am Netzteilgehäuse anstecken

Connecting cable to power supply housing



34

**Anschlussbelegung Buchse Wieland RST20i3 (3-polig)**  
**Pin assignment Wieland RST20i3 socket (3-pole)**



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

35

**Kabelvorbereitung (3-polig)**  
**Cable preparation (3-pole)**



**Abisolierlängen**

Leiter	PE	N, L, 1, 2, 3
Abmantellänge y (mm)	33	25
Abisolierlänge x (mm)	8	8

feindrätig (mit Aderendhülsen verwendbar)

36

**Anschlussbelegung Buchse Wieland RST20i5 DALI (5-polig)**  
**Pin assignment Wieland RST20i5 socket DALI (5-pole)**



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

37

**Kabelvorbereitung DALI (5-polig)**  
**Cable preparation DALI (5-pole)**



**Abisolierlängen**

Leiter	PE	N, L, 1, 2, 3
Abmantellänge y (mm)	33	25
Abisolierlänge x (mm)	8	8

feindrätig (mit Aderendhülsen verwendbar)

38

**Technische Spezifikationen**  
**Technical specifications**



Bemessungsspannung Rated voltage	50V, 50/250V, 250/400V
Bemessungsquerschnitt Rated diameter	2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart Type of protection	IP 66/68

39

**Anschliessbare Leiterarten Anschlussbuchse**  
**Connectable conductor types Connecting socket**



		Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) / conductor cross section (mm <sup>2</sup> )
Schraubklemmstelle / Screw terminal	ein-/feindrätig single-wire/fine strand	1,5...2,5
– zusätzlich / – additionally	flexibel mit Aderendhülse flexible with core end sleeve	1,5...2,5
Crimpschluss / Crimp connection	flexibel mit ultraschallver- dichteten Leiterenden flexible with ultrasonically densified lead ends	1,5; 2,5

40

**Anschliessbare Querschnitte (mm<sup>2</sup>)**

**Connectable cross sections (mm<sup>2</sup>)**



	min.	max.
Schraubtechnik / Screw technique	1,5	2,5

Ein- und feindrähtige Leiter mit 0,75mm<sup>2</sup> und 1,0mm<sup>2</sup> sind auch klemmbar  
Single-wire and fine-strand conductors with 0.75mm<sup>2</sup> and 1.0mm<sup>2</sup> can also be connected

41

**Bemessungsstrom**

**Rated current**



Geräte- und Erstantschlüsse, Schraubanschluss Device and mains connections, screw terminals		
1,5mm <sup>2</sup>	16A	
2,5mm <sup>2</sup>	20A	
Konfektionierte Leitungen, Schraubanschluss Assembled cables, screw connection		
Kabeltyp / Cable type	H05VV-F	H07RN-F
1,5mm <sup>2</sup>	16A	12,5A
2,5mm <sup>2</sup>	20A	17,0A

42

**Biegeradien**

**Bending radius**



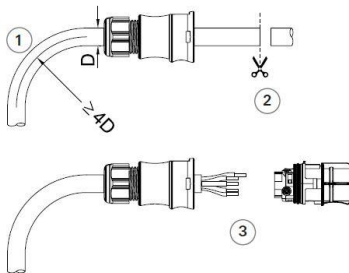
**Biegeradien**

Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leiter. Vermeiden Sie Zugkräfte auf die Kontaktstellen, indem Sie wie folgt vorgehen:

**Bending radius**

Note the minimum bending radius for conductors. Avoid pull forces on the contact points by proceeding as follows:

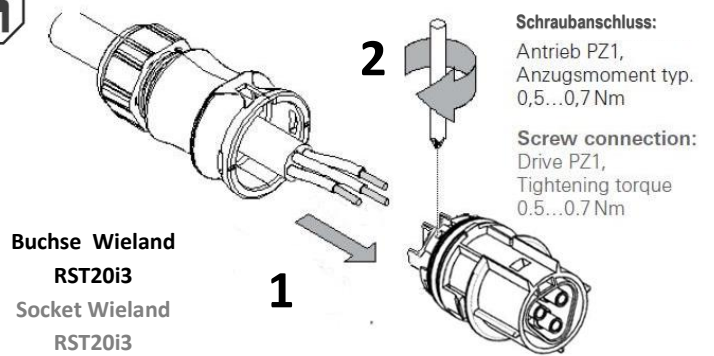
1. Leitung wie benötigt biegen  
Bend the wire as required
2. Leitung ablängen  
Cut the wire to length
3. Abmanteln, abisolieren.  
Strip the cable and wires.



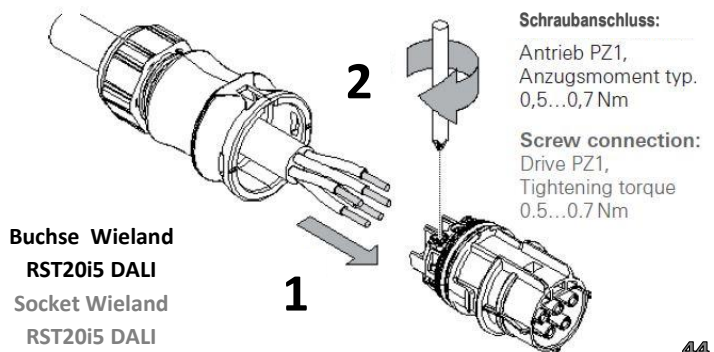
43

**Leitermontage - Buchse**

**Wire connection - socket**



Buchse Wieland  
RST20i3  
Socket Wieland  
RST20i3



Buchse Wieland  
RST20i5 DALI  
Socket Wieland  
RST20i5 DALI

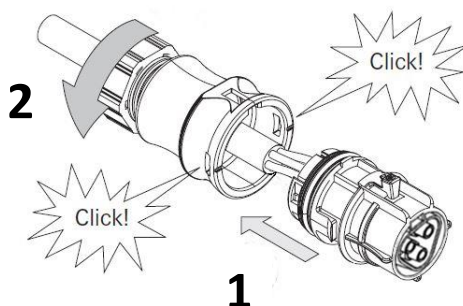
44

**Verschließen- Buchse**

**Closing - socket**

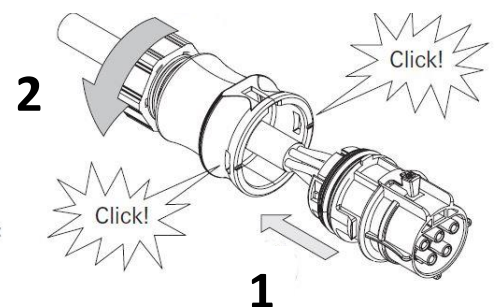


Buchse Wieland RST20i3  
Socket Wieland RST20i3



Verschraubung:  
Anzugsmoment  
typ. 4+1 Nm  
Screw connection:  
Tightening torque  
typ. 4+1 Nm

Buchse Wieland RST20i5 DALI  
Socket Wieland RST20i5 DALI

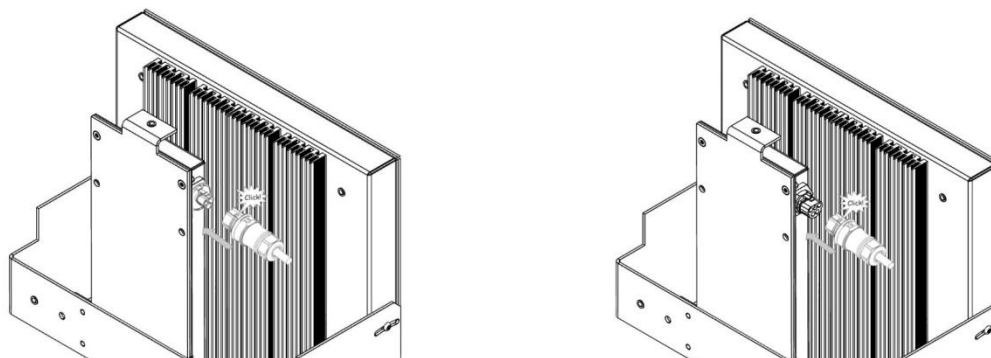


Verschraubung:  
Anzugsmoment  
typ. 4+1 Nm  
Screw connection:  
Tightening torque  
typ. 4+1 Nm

45

## Stecken und Verriegeln der Buchse

### Plugging and locking the socket



#### ACHTUNG / CAUTION

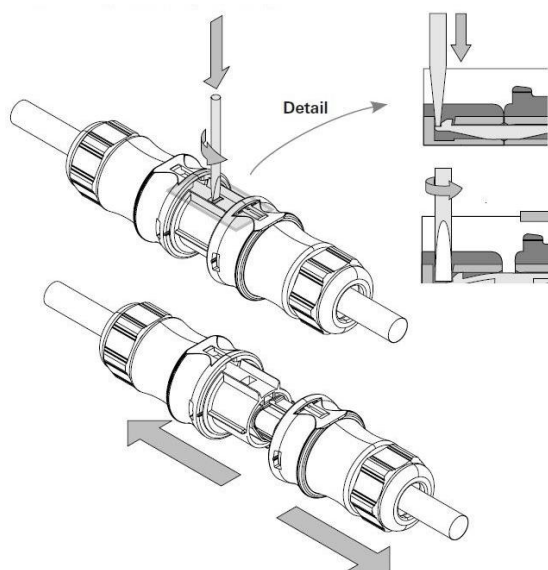


- Die Steckverbinder sind nicht zur Stromunterbrechung geeignet. Trennen oder stecken Sie die Verbindung niemals unter Last!  
The connectors are not for current interrupting. Never connect or disconnect under load!
- Um die Einhaltung der IP-Schutzart gewährleisten zu können, müssen an allen nicht belegten Stecker- oder Buchsenteilen Schutzkappen (Zubehör) montiert werden!  
To maintain IP 65 type of enclosure, protective caps (accessory) must be mounted on all unoccupied connectors!

46

## Entriegeln und Trennen

### Unlocking and separating



47



## Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten

### Maximum load of automatic circuit breakers

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation $\emptyset$	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>	$I_{max}$	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	11	14	18	22	11	14	18	22	7,1A	1180 $\mu$ s

48

## Maximale Belastung von Leistungsschutzautomaten DALI

### Maximum load of automatic circuit breakers DALI

Sicherungsautomat	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Einschaltstrom	
Installation $\emptyset$	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>	$I_{max}$	Pulsdauer
Anzahl Leuchten	28	33	36	41	17	20	22	25	17,7A	162 $\mu$ s

49

## 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.*

50