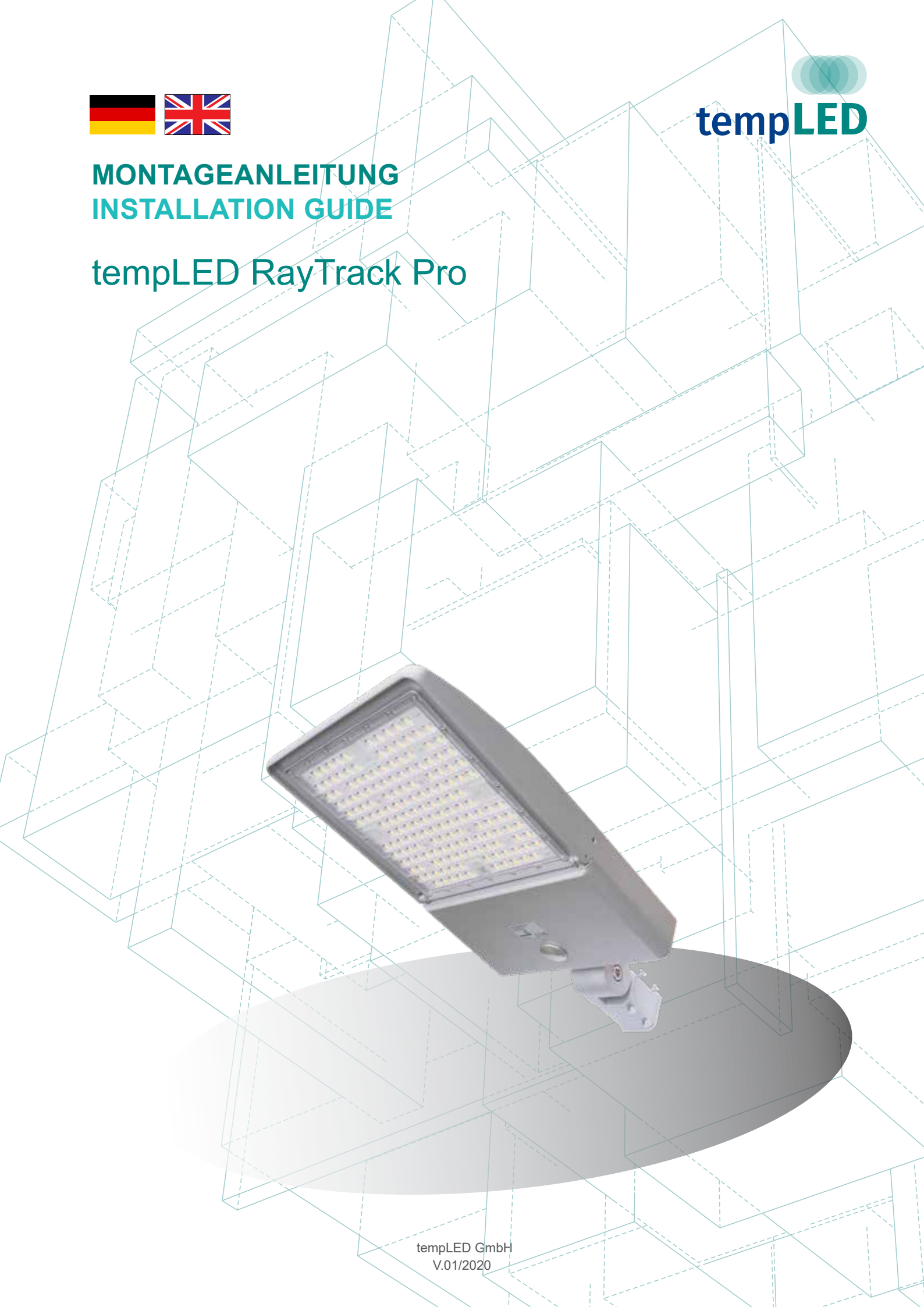
MONTAGEANLEITUNG
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro



tempLED GmbH
V.01/2020

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Allgemeine Sicherheitshinweise

1

Vorsicht!
Gefahr eines elektrischen Schlages!

Montage und Inbetriebnahme der Leuchte nur durch autorisierte Fachkräfte. Vor jeder Arbeit an der Leuchte die Stromzufuhr unterbrechen und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern. Die Leuchte darf nur mit vollständigem und unbeschädigtem Gehäuse in Betrieb genommen werden. Die Stromzufuhr ist mit geeigneten Maßnahmen (Fehlerstrom-Schutzschalter o.ä.) abzusichern.

2

Vorsicht!
Absturzgefahr!

Bei der Montage der Leuchte ist darauf zu achten, dass das gewählte Montagematerial (Schrauben, Dübel) sowie die Dimensionen von Bohrlöchern und Schrauben für das Gewicht der Leuchte und die Beschaffenheit und Tragfähigkeit der Montageoberfläche geeignet ist.
Keine Haftung für fehlerhaft ausgeführte Montage, unsachgemäßen Betrieb oder Veränderungen an der Leuchte!

3

Lieferumfang:

- Leuchte der RayTrack-Pro-Serie mit vormontiertem Mastaufsatz

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
General safety notes

Caution!
Risk of electric shock!

Mounting and installation of the luminaire only by authorized personnel. Disconnect the power supply and protect it from restart by mistake before working on the luminaire. The luminaire must only be operated with complete and undamaged housing. Please secure the main power by means of suitable measures, for example a residual current circuit breaker.

Caution!
Danger of falling!

Please use suitable mounting material (screws, wall plugs) and dimensions for the drilling holes and screws. They must be suitable for the weight of the luminaire as well as the composition and bearing capacity of the mounting location. No liability for damages resulting from improper installation, inexpert operation or modification of the luminaire!

Package contents:

- RayTrack Pro luminaire with preassembled pole top holder

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Mastaufsatzmontage

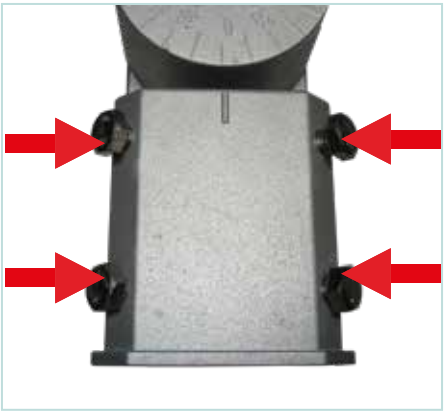
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Pole top mounting

1

Schritt 1:
Schrauben lösen

Lösen Sie zuerst die vier Halteschrauben am Mastaufsatz mit Hilfe eines Ringschlüssels der Größe 13 mm.



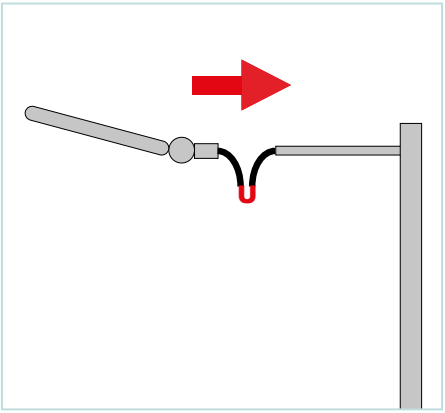
Step 1:
Loosen screws

Loosen the four holder screws at the pole top holder by using a ring spanner size 13.

2

Schritt 2:
Netzanschlusskabel einführen

Verbinden Sie das Netzkabel der tempLED RayTrack Pro und fädeln es in den Masten ein.
Details zur Adernbelegung finden Sie im Kapitel „elektrischer Netzanschluss“ in dieser Montageanleitung.



Step 2:
Feed in the power supply cable

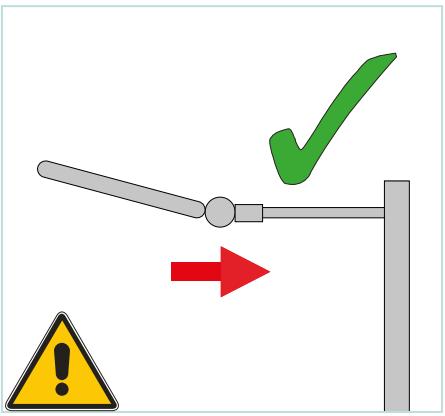
Connect the power supply cable of the tempLED RayTrack Pro and feed the power cable into the pole.
You find detailed information for the wiring in the chapter “electrical power input” in this installation guide.

3

Schritt 3:
RayTrack Pro aufsetzen

Setzen Sie die Leuchte auf den Mast auf.

Achtung! Quetschgefahr für das Netzkabel!



Step 3:
Setting the RayTrack Pro luminaire

Set on the luminaire onto the pole.

Caution! The power cable might become damaged!

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Mastaufsatzmontage

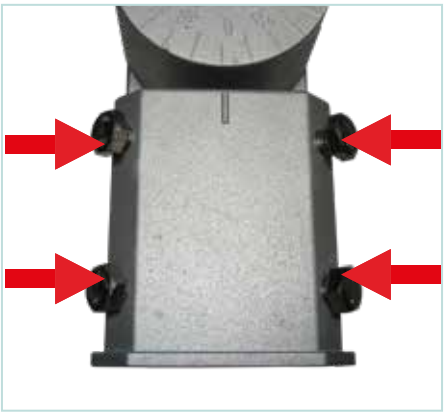
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Pole top mounting

4

Schritt 4:
Schrauben festdrehen

Ziehen Sie die vier Halteschrauben am Mastaufsatz mit Hilfe eines Ringschlüssels der Größe 13 mm fest.



Step 4:
Tighten screws

Tighten the four holder screws at the pole top holder by using a ring spanner size 13.

5

Schritt 5:
Neigungswinkel einstellen

Stellen Sie zum Schluss den gewünschten Neigungswinkel der tempLED RayTrack Pro mit Hilfe der Winkelskala an der Neigungsverstellung ein.

Step 5:
Set the tilt angle

Select the required tilt angle of the tempLED RayTrack Pro with the help of the angle scale of the tilt adjustment.

6

Schritt 6:
Neigungsverstellung fixieren

Ziehen Sie die Halteschraube der Neigungsverstellung mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 14 mm fest.

Step 6:
Fixing the tilt adjustment

Tighten the holder screw of the tilt adjustment by using an Allen key size 14 or a hex wrench size 14.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Bügelmontage

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Surface mounting

1

Schritt 1:
Entfernen des Mastaufsatzes 1

Bitte entfernen Sie zuerst den vormontierten Mastaufsatz von der Leuchte.

Step 1:
Remove the pole top holder 1

First, please remove the preassembled pole top holder from the luminaire.

2

Schritt 2:
Entfernen des Mastaufsatzes 2

Lösen Sie die Halteschraube der Neigungsverstellung des Mastaufsatzes mit einem Inbusschlüssel der Größe 14 mm und ziehen Sie die Schraube heraus.

Step 2:
Remove the pole top holder 2

Loosen the holder screw of the tilt adjustment of the pole top holder with an Allen key size 14 or a hex wrench size 14 and remove the screw.

3

Schritt 3:
Entfernen des Mastaufsatzes 3

Ziehen Sie die beiden Bauteile des Mastaufsatzes auseinander und fädeln Sie das Netzkabel vorsichtig aus.

Step 3:
Remove the pole top holder 3

Pull the two parts of the pole top holder apart and unthread the power cable carefully.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

V.01/2020

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Bügelmontage

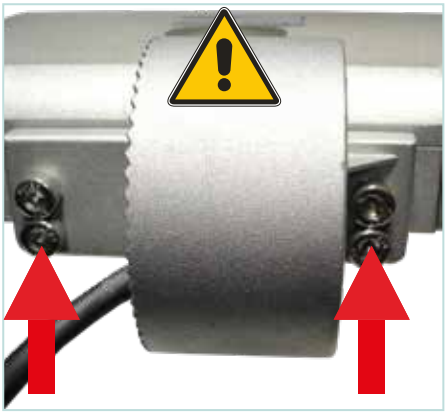
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Surface mounting

4

Schritt 4:
Entfernen des Mastaufsatzes 4

Öffnen Sie die vier Halteschrauben des Mastaufsatzes mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 6.
Fädeln Sie anschließend das Netzkabel vorsichtig aus.
Nehmen Sie zum Schluß den Mastaufsatz komplett ab.



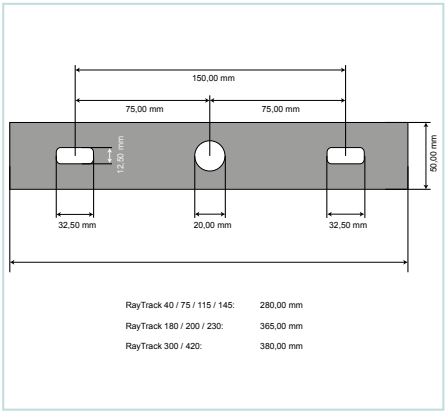
Step 4:
Remove the pole top holder 4

Loosen the four screws of the pole top holder with an Allen key size 6 or a hex wrench size 6.
Unthread the power cable carefully afterwards.
At last, remove the pole top holder completely.

5

Schritt 5:
Anzeichnen der Bohrlöcher

Zeichnen Sie die Bohrlöcher an der Oberfläche des Montageortes an.
Nehmen Sie dazu die nebenstehende Masszeichnung zur Hilfe:



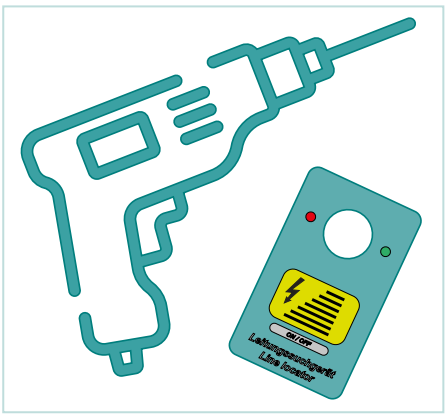
Step 5:
Marking the drill holes

Mark the drill holes on the surface of the mounting location. Please use the measurement drawing on the left:

6

Schritt 6:
Bohrlöcher anfertigen

Prüfen Sie ggf. die Stellen der Bohrlöcher mit einem Leitungssuchgerät und fertigen Sie dann die Bohrlöcher an.
Wählen Sie einen der Montageoberfläche und dem Gewicht der Leuchte angepassten Bohrlochdurchmesser.
(Symbolabbildung)



Driller icon made by Freepik from www.flaticon.com

Step 6:
Drilling the holes

Please check the drilling spots with a line locator and drill the holes. Choose a drill hole diameter suitable for the material of the mounting surface and the weight of the luminaire.
(symbol illustration)

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Bügelmontage

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Surface mounting

7

Schritt 7:
Montieren des Montagebügels

Montieren Sie den Montagebügel mit geeignetem Schraubenmaterial für die Montageoberfläche und dem Gewicht der Leuchte. Wir empfehlen den Einsatz von Edelstahlschrauben. (Symbolabbildung)

Step 7:
Mounting the holder

Screw the holder to the surface. Use screw material suitable for the mounting surface and the weight of the luminaire. We recommend high-grade steel screws and mounting material. (symbol illustration)

8

Schritt 8:
Leuchte in Montagebügel einsetzen

Setzen Sie die tempLED RayTrack Pro in den Montagebügel ein. Stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel ein und ziehen die beiden Halteschrauben mit Beilagscheiben und Abstandshalter des Montagebügels mit Hilfe eines Ringschlüssels der Größe 13 mm fest.

Step 8:
Insert luminaire into the holder

Insert the tempLED RayTrack Pro into the holder. Select the required tilt angle and tighten the two holder screws with the two washers and the two spacers by using a ring spanner size 13.

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

1

Schritt 1:
Entfernen des Mastaufsatzes 1

Bitte entfernen Sie zuerst den vormontierten Mastaufsatz von der Leuchte.

Step 1:
Remove the pole top holder 1

First, please remove the preassembled pole top holder from the luminaire.

2

Schritt 2:
Entfernen des Mastaufsatzes 2

Lösen Sie die Halteschraube der Neigungsverstellung des Mastaufsatzes mit einem Inbusschlüssel der Größe 14 mm und ziehen Sie die Schraube heraus.

Step 2:
Remove the pole top holder 2

Loosen the holder screw of the tilt adjustment of the pole top holder by using an Allen key size 14 or a hex wrench size 14 and remove the screw.

3

Schritt 3:
Entfernen des Mastaufsatzes 3

Ziehen Sie die beiden Bauteile des Mastaufsatzes auseinander und fädeln Sie das Netzkabel vorsichtig aus.

Step 3:
Remove the pole top holder 3

Pull the two parts of the pole top holder apart and unthread the power cable carefully.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

V.01/2020

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

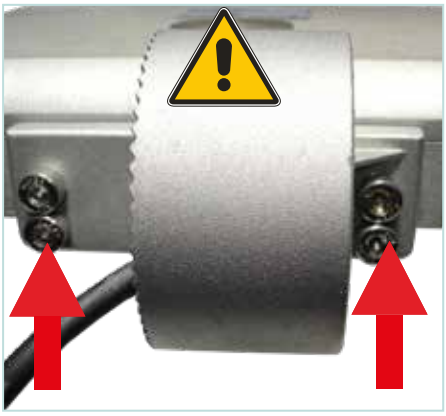
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

4

Schritt 4:
Entfernen des Mastaufsatzes 4

Öffnen Sie die vier Halteschrauben des Mastaufsatzes mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 6.
Fädeln Sie anschließend das Netzkabel vorsichtig aus.
Nehmen Sie zum Schluß den Mastaufsatz komplett ab.



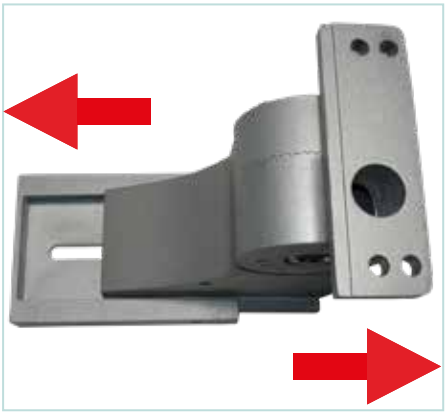
Step 4:
Remove the pole top holder 4

Loosen the four screws of the pole top holder with an Allen key size 6 or a hex wrench size 6.
Unthread the power cable carefully afterwards.
At last, remove the pole top holder completely.

5

Schritt 5:
Halteplatte entfernen

Ziehen Sie die Halteplatte vom Wandhalter ab.



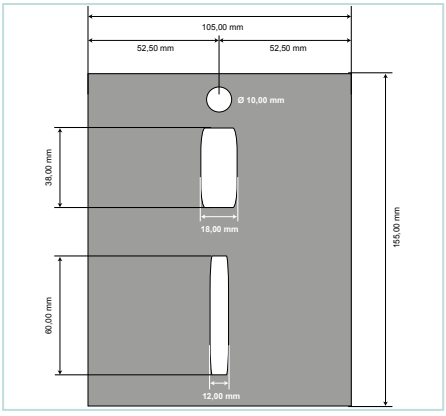
Step 5:
Remove the retaining plate

Remove the retaining plate from the wall mount.

6

Schritt 6:
Anzeichnen der Bohrlöcher

Zeichnen Sie die Bohrlöcher an der Oberfläche des Montageortes an.
Nehmen Sie dazu die nebenstehende Masszeichnung zur Hilfe.
Achten Sie darauf, dass das Zuleitungskabel durch eine der Öffnungen in der Halteplatte passt.



Step 6:
Marking the drill holes

Mark the drill holes on the surface of the mounting location. Please use the measurement drawing on the left.
Make sure that the power cable can be threaded through one of the holes of the retaining plate.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

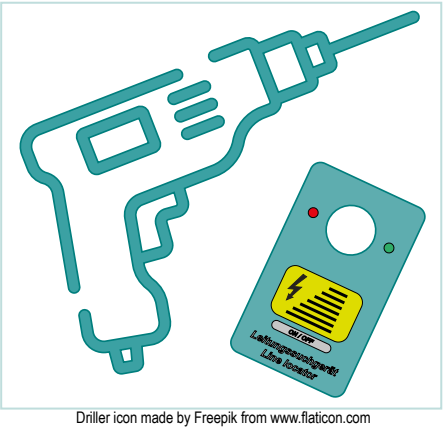
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

7

Schritt 7:
Bohrlöcher anfertigen

Prüfen Sie ggf. die Stellen der Bohrlöcher mit einem Leitungssuchgerät und fertigen Sie dann die Bohrlöcher an. Wählen Sie einen der Montageoberfläche und dem Gewicht der Leuchte angepassten Bohrlochdurchmesser.
(Symbolabbildung)



Driller icon made by Freepik from www.flaticon.com

Step 7:
Drilling the holes

Please check the drilling spots with a line locator and drill the holes. Choose a drill hole diameter suitable for the material of the mounting surface and the weight of the luminaire.
(symbol illustration)

8

Schritt 8:
Montieren der Halteplatte

Montieren Sie die Halteplatte des RayTrack-Wandhalters mit geeignetem Schraubenmaterial für die Montageoberfläche und dem Gewicht der Leuchte. Wir empfehlen den Einsatz von Edelstahlschrauben.
(Symbolabbildung)

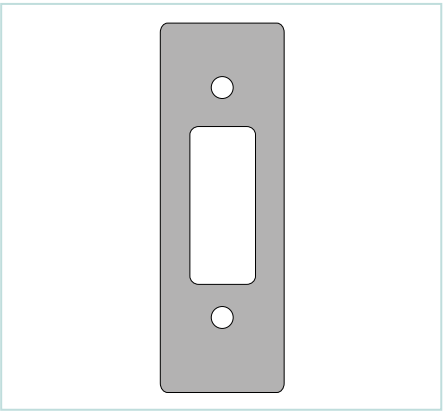
Step 8:
Mounting the retaining plate

Screw the retaining plate of the wall holder to the surface. Use screw material suitable for the mounting surface and the weight of the luminaire. We recommend high-grade steel screws and mounting material.
(symbol illustration)

9

Schritt 9:
Verwendung der Rückenplatte

Bei der Montage des RayTrack-Pro-Wandhalters an dünnwandigen Montageorten (Metallverkleidungen, Masten usw.) empfehlen wir aus Gründen der Stabilität die Verwendung der mitgelieferten Rückenplatte.



Step 9:
Using the backplate

If you mount the RayTrack Pro wall mount on thin-walled mounting places (e.g. metal cladding, thin poles) we recommend using the included backplate for stability reasons.

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

INSTALLATION GUIDE

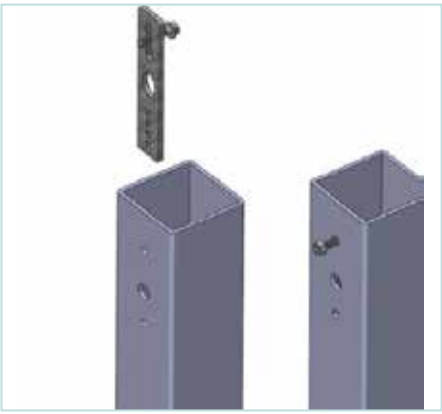
tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

10

Schritt 10:
Rückenplatte einsetzen

Setzen Sie die Rückenplatte am Montageort auf der Rückseite des dünnwandigen Materials an.

(Symbolabbildung am Beispiel eines Mastens)



Step 10:
Set in backplate

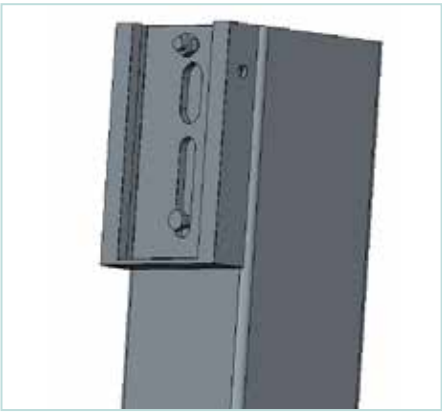
At the mounting location, place the backplate on the backside of the thin-walled material.

(symbol illustration with the example of a pole)

11

Schritt 11:
Rückenplatte verschrauben

Verschrauben Sie die Rückenplatte mit der Halteplatte des RayTrack-Pro-Wandhalters mit geeignetem Schraubenmaterial für die Montageoberfläche und dem Gewicht der Leuchte. Wir empfehlen den Einsatz von Edelstahlschrauben.
(Symbolabbildung am Beispiel eines Mastens)



Step 11:
Mounting the back plate

Screw the backplate and the retaining plate of the wall holder together. Use screw material suitable for the mounting surface and the weight of the luminaire. We recommend high-grade steel screws and mounting material.

(symbol illustration with the example of a pole)

12

Schritt 12:
Vorbereiten des Wandhalters 1

Lösen Sie die Halteschraube der Neigungsverstellung des Wandhalters mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 14 mm.

Step 12:
Preparing the wall mount 1

Loosen the holding screw of the tilt adjustment of the wall mount with an Allen Key size 14 or an hex wrench size 14.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

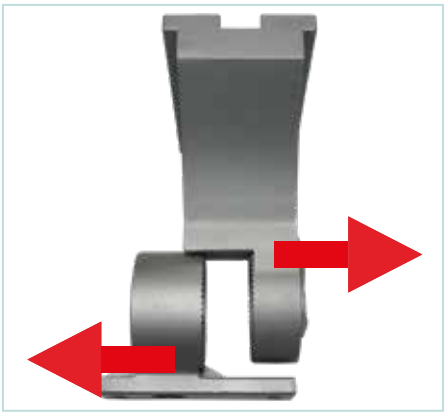
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

13

Schritt 13:
Vorbereiten des Wandhalters 2

Ziehen Sie anschließend die beiden Teile der Neigungsverstellung des Wandhalters auseinander.



Step 13:
Preparing the wall mount 2

Pull the two parts of the tilt adjustment of the wall mount apart.

14

Schritt 14:
Vorbereiten des Wandhalters 3

Öffnen Sie die drei Kreuzschrauben des Verkabelungsraums an der Seite des Wandhalters und nehmen Sie den Deckel ab.

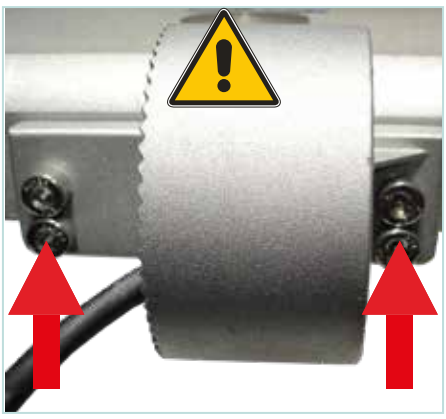
Step 14:
Preparing the wall mount 3

Loosen the three Phillips screws of the cable space on the side of the wall mount and remove the top cover.

15

Schritt 15:
Anbau des Wandhalters 1

Fädeln Sie das Netzkabel vorsichtig in den kleinen Teil der Neigungsverstellung der Wandhalterung ein und schrauben ihn anschließend mit den vier Schrauben und einem Inbusschlüssel der Größe 6 mm am Leuchtengehäuse fest.
Achtung! Quetschgefahr für das Netzkabel!



Step 15:
Attachment of the wall mount 1

Thread the power cable carefully into the smaller part of the tilt adjustment of the wall mount and tighten it to the luminaire housing with the four screws by using an Allen key size 6 or a hex wrench size 6.
Caution! The power cable might become damaged!

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

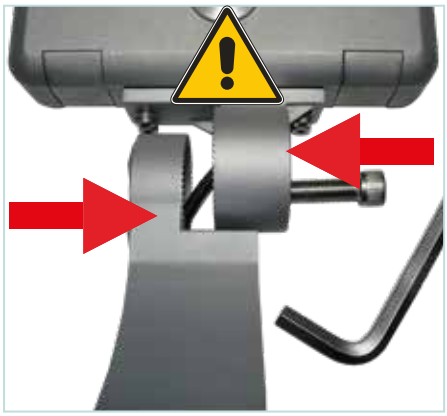
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

16

Schritt 16:
Anbau des Wandhalters 2

Fädeln Sie das Netzkabel vorsichtig in den größeren Teil der Neigungsverstellung der Wandhalterung ein und schrauben diese mit der Halteschraube und einem Inbusschlüssel Größe 14 mm vorläufig fest.
Achtung! Quetschgefahr für das Netzkabel!



Step 16:
Attachment of the wall mount 2

Thread the power cable carefully into the bigger part of the tilt adjustment of the wall mount and tighten it provisionally with the holder screw by using an Allen key size 14 or a hex wrench size 14.

Caution! The power cable might become damaged!

17

Schritt 17:
Einsetzen des Wandhalters

Setzen Sie den Wandhalter von oben in die bereits an der Wand montierte Halteplatte ein.

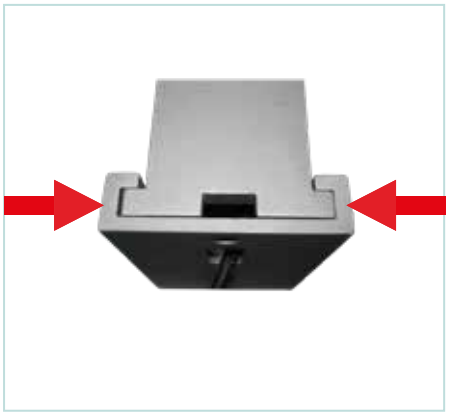
Step 17:
Placing the wall mount

Insert the wall mount from above into the already installed retaining plate.

18

Schritt 18:
Fixieren des Wandhalter

Schrauben Sie den Wandhalter mit Hilfe der beiden Schrauben links und rechts mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 3 mm an der Halteplatte fest.



Step 18:
Fixing the wall mount

Fix the wall mount to the retaining plate with the two screws on the left and on the right by using an Allen key size 3 or a hex wrench size 3.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Montage mit Wandhalter

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wall mounting

19

Schritt 19:
Netzanschluss herstellen

Stellen Sie im Verkabelungsraum des Wandhalters den Netzanschluss her. Details zur Adernbelegung finden Sie im Kapitel „elektrischer Netzanschluss“ in dieser Montageanleitung.

Step 19:
Connect the power cable

Connect the power cable inside the cable space of the wall mount.
You find detailed information for the wiring in the chapter “electrical power input” in this installation guide.

20

Schritt 20:
Schließen des Verkabelungsraums

Setzen Sie anschließend den Deckel auf den Verkabelungsraum auf und ziehen die drei Kreuzschrauben fest.

Step 20:
Closing the cable space

Place the top cover on the cable space and tighten the three Phillips screws.

21

Schritt 21:
Fixieren der Neigungsverstellung

Stellen Sie zum Schluss den gewünschten Neigungswinkel der tempLED RayTrack Pro mit Hilfe der Winkelskala an der Neigungsverstellung ein und ziehen die Halteschraube mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 14 mm endgültig fest.

Step 21:
Fixing the tilt adjustment

Select the required tilt angle of the tempLED RayTrack Pro with the help of the angle scale of the tilt adjustment and tighten the holder screw by using an Allen key size 14 or a hex wrench size 14.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Elektrischer Netzanschluss

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Electrical power input

1

Schritt 1: Vorsicht!
Gefahr eines elektrischen Schlages!

Montage und Inbetriebnahme der Leuchte nur durch autorisierte Fachkräfte. Vor jeder Arbeit an der Leuchte die Stromzufuhr unterbrechen und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.

Step 1: Caution!
Risk of electric shock!

Mounting and installation of the luminaire only by authorized personnel. Disconnect the power supply and protect it from restart by mistake before working on the luminaire.

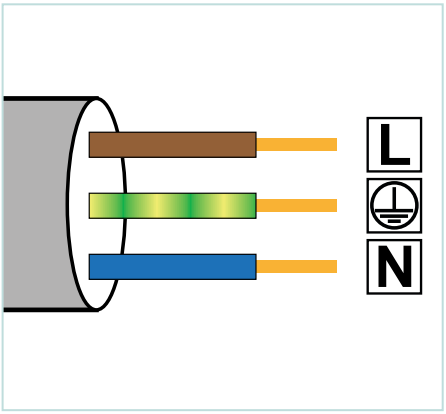
2

Schritt 2:
Adernbelegung

Die Adernbelegung des Netzkabels lautet wie folgt:

Phase [L] - braun
Schutzleiter (Erdung) - gelb/grün
Neutralleiter [N] - blau

Bei externem Anschluss des DALI-Kabels fahren Sie mit Schritt 3 fort.



Step 2:
Wiring

The wiring of the power cable is as follows:

Power conductor [L] - brown
Protective conductor - yellow/green
Neutral conductor [N] - blue

If an external DALI connection is used, please go on with step 3.

3

Schritt 3:
Netzanschluss direkt in der Leuchte

Alternativ können Sie den Netzanschluss auch direkt in der Leuchte herstellen. Die passenden Verkabelungspläne finden Sie auf der nächsten Seite. Der maximal verwendbare Kabeltyp ist 3x 1,00 mm². Optional ist eine Sonderkabelverschraubung für die Kabeltypen 5x 1,50 mm² oder 3x 2,50 mm² erhältlich.

Step 3:
Direct power cabeling

Alternatively, you can connect the power cable directly to the luminaire. Please find the wiring diagrams on the next pages.
The maximum usable cable type is 3 x 1.00 mm². A special cable screw for the cable types 5 x 1.50 mm² oder 3 x 2.50 mm² is available as additional accessory.

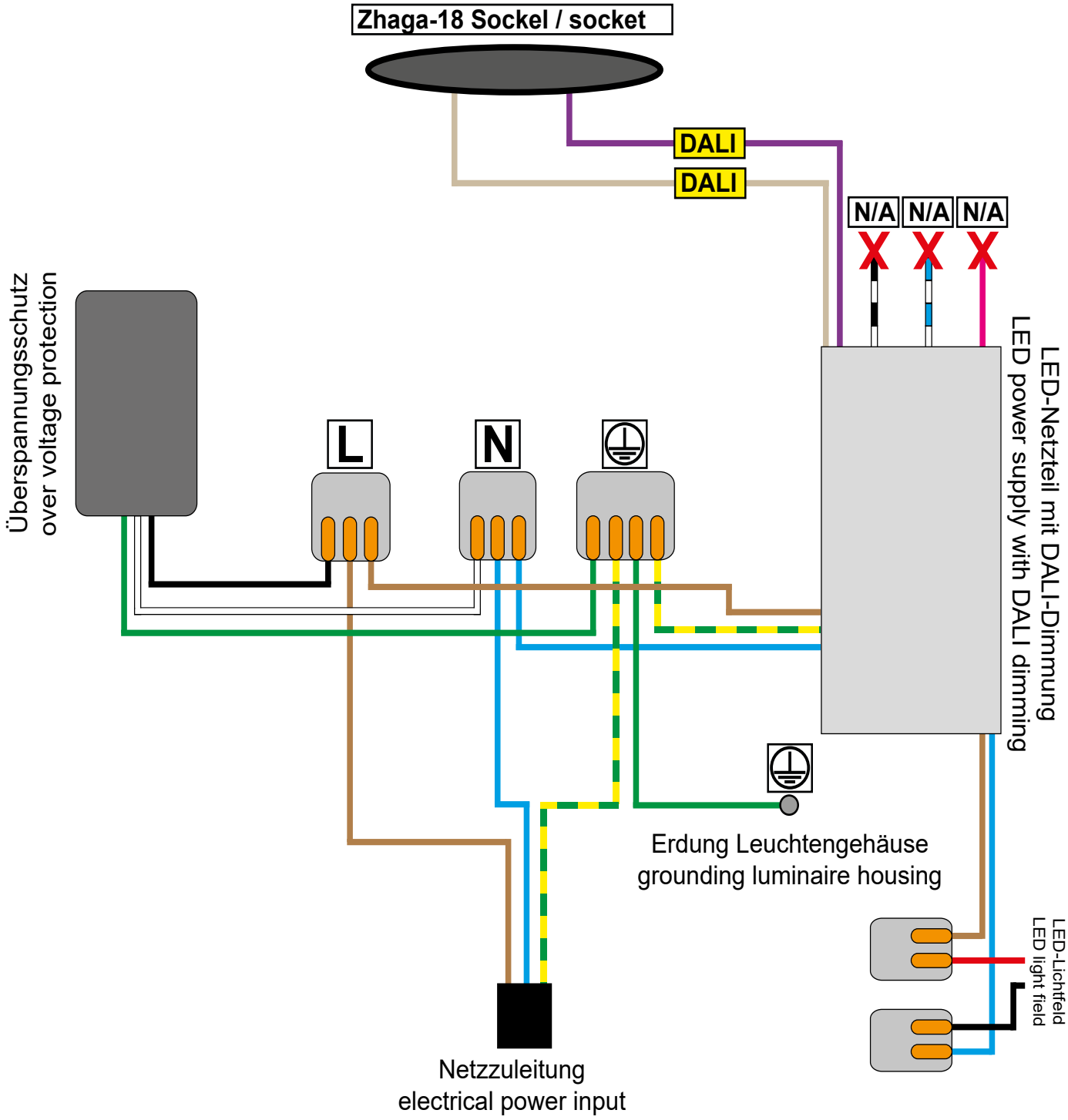
© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Verkabelungsdiagramm
Auslieferungszustand
DALI verbunden mit Zhaga-18-Sockel

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wiring diagram
Delivery status
DALI connected to Zhaga-18-socket



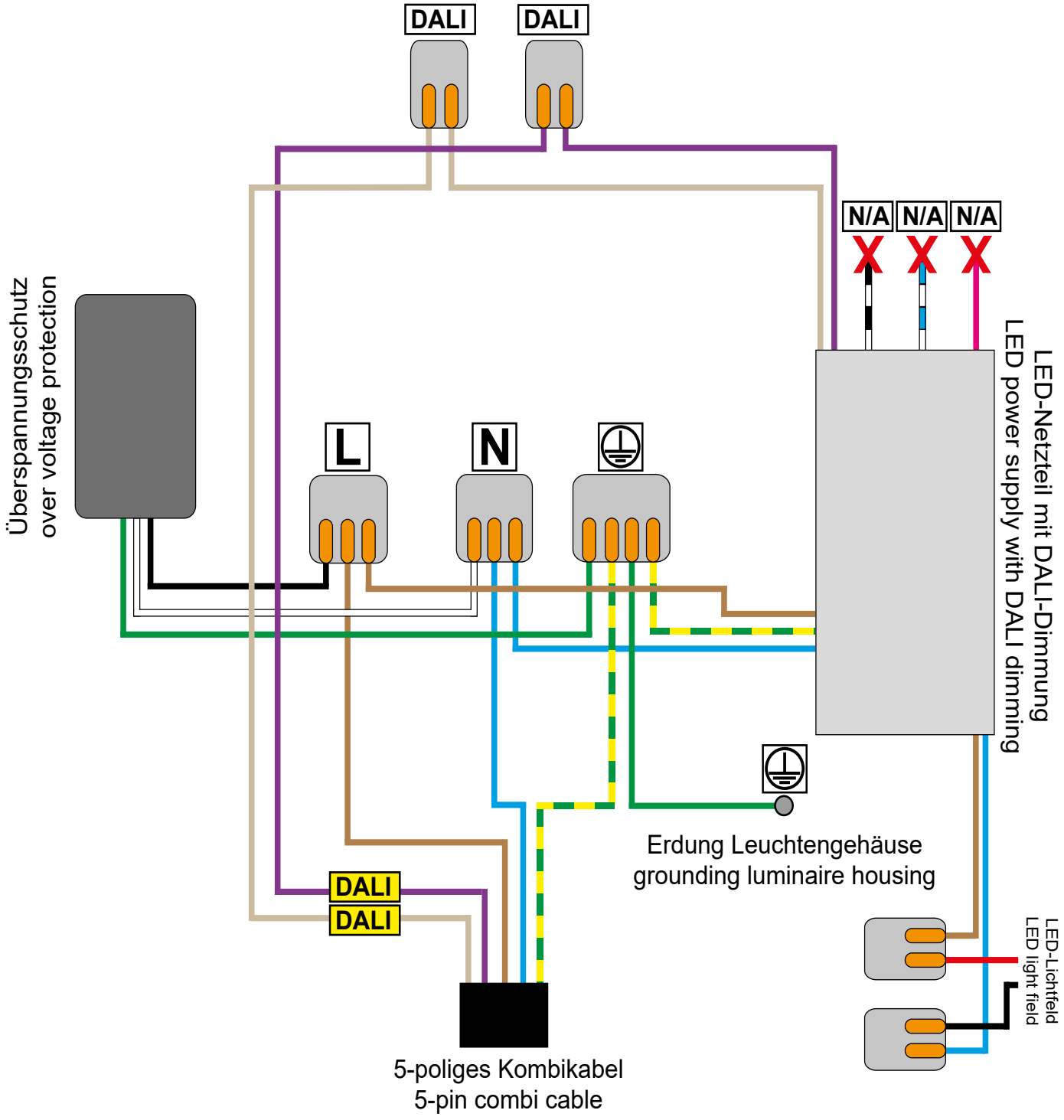
© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Verkabelungsdiagramm
Umbau auf externen DALI - Anschluss

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Wiring diagram
Modification to external DALI connection



© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

V.01/2020

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Ausrichten der Optik

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Optics alignment

1

Schritt 1: Vorsicht!
Gefahr eines elektrischen Schlages!

Ausrichten der Optik nur durch autorisierte Fachkräfte. Vor jeder Arbeit an der Leuchte die Stromzufuhr unterbrechen und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.

ACHTUNG!
Legen Sie ausgebaute Optiken nur auf weiche Oberflächen und üben Sie keinen Druck aus!

Step 1: Caution!
Risk of electric shock!

Aligning the optics only by authorized personnel. Disconnect the power supply and protect it from restarting by mistake before working on the luminaire.

CAUTION!
Please place the optics removed only on a soft surface and do not any exert pressure!

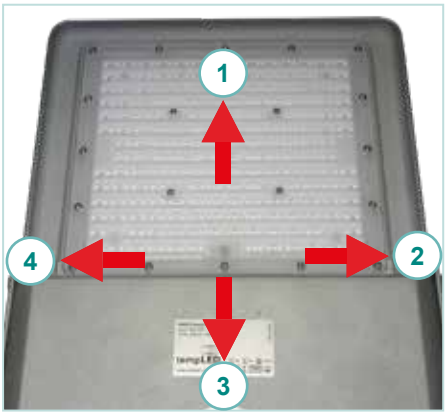
2

Schritt 2:
Ausrichtung der Optik erkennen 1

So erkennen Sie die Ausrichtung der Lichtlenkungsoptik der tempLED RayTrack Pro auf dem Bild rechts:

Abstrahlwinkel nach vorne [1]:	75°
Abstrahlwinkel nach links [2]:	75°
Abstrahlwinkel nach hinten [3]:	5°
Abstrahlwinkel nach rechts [4]:	75°

Bild zeigt den Auslieferungszustand!



Step 2:
Recognizing optics alignment 1

Identifying the optics alignment of the tempLED RayTrack Pro luminaire on the picture to the left:

Beam angle to the front [1]:	75°
Beam angle to the left [2]:	75°
Beam angle to the back [3]:	5°
Beam angle to the right [4]:	75°

Picture shows factory state!

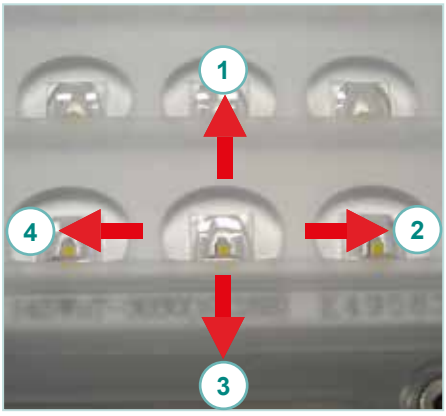
3

Schritt 3:
Ausrichtung der Optik erkennen 2

So erkennen Sie die Ausrichtung der Lichtlenkungsoptik der tempLED RayTrack Pro im Detail auf dem Bild rechts:

Abstrahlwinkel nach vorne [1]:	75°
Abstrahlwinkel nach links [2]:	75°
Abstrahlwinkel nach hinten [3]:	5°
Abstrahlwinkel nach rechts [4]:	75°

Bild zeigt den Auslieferungszustand!



Step 3:
Recognizing optics alignment 2

Identifying the optics alignment of the tempLED RayTrack Pro luminaire in detail on the picture to the left:

Beam angle to the front [1]:	75°
Beam angle to the left [2]:	75°
Beam angle to the back [3]:	5°
Beam angle to the right [4]:	75°

Picture shows factory state!

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Ausrichten der Optik

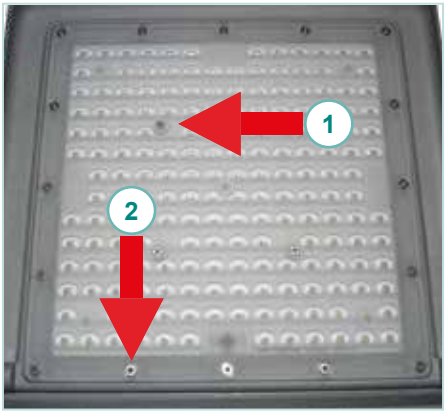
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Optics alignment

4

Schritt 4:
Schrauben lösen

Lösen Sie die Schrauben der Optik und legen diese sorgfältig beiseite. Die Optik besitzt vier Kreuzschrauben [1] und 16 Inbusschrauben der Größe 2,5 mm [2].



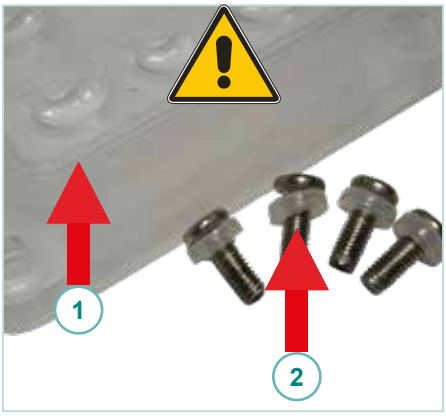
Step 13:
Loosen screws

Loosen the screws of the optics and put them aside carefully. The optics has four Phillips screws [1] and 16 hex screws size 2.5 mm [2].

5

Schritt 5:
Achtung! Dichtungen!

Die Optik besitzt eine rundumlaufende Dichtung [1].
Die vier Kreuzschrauben besitzen ebenfalls je einen Dichtungsring [2].
Achten Sie darauf, keine Dichtungen zu verlieren!



Step 5:
Caution! Seals!

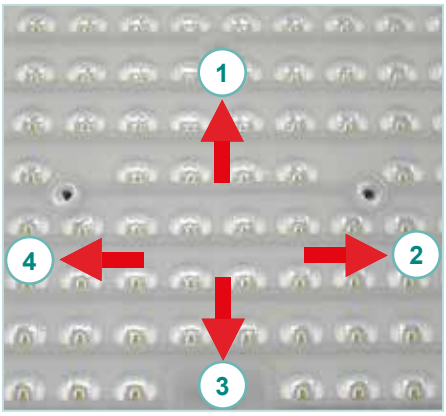
The optics has one circuit seal [1].
Each of the four Phillips screws also has a seal ring [2].
Be careful not to lose any of the sealings!

6

Schritt 6:
Ausrichtung der Optik auf 0°

Dies ist der Auslieferungszustand.
Der Abstrahlwinkel der tempLED RayTrack Pro hat dann folgende Werte:

Abstrahlwinkel nach vorne [1]:	75°
Abstrahlwinkel nach links [2]:	75°
Abstrahlwinkel nach hinten [3]:	5°
Abstrahlwinkel nach rechts [4]:	75°



Step 6:
Optics alignment at 0°

This is the factory state.
The beam angle of the tempLED RayTrack Pro is then as followes:

Beam angle to the front [1]:	75°
Beam angle to the left [2]:	75°
Beam angle to the back [3]:	5°
Beam angle to the right [4]:	75°

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Ausrichten der Optik

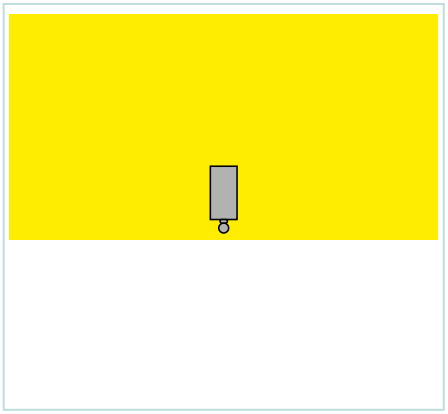
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Optics alignment

7

Schritt 7:
Ausrichtung der Optik auf 0°

Die Ausrichtung der Optik auf 0 Grad erzeugt folgendes Beleuchtungsszenario (Vogelperspektive) wie auf dem Bild rechts.



Step 7:
Optics alignment at 0°

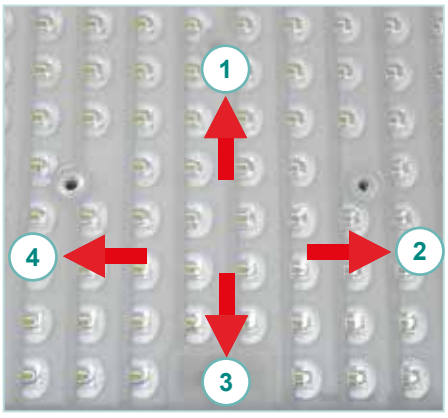
The optics alignment at 0 degrees generates the lighting scenario shown in the picture to the left (bird's eye perspective).

8

Alternativ - Schritt 8:
Ausrichten der Optik auf 90°

Drehen Sie die Optik um 90 Grad im Uhrzeigersinn.
Der Abstrahlwinkel der tempLED RayTrack Pro hat dann folgende Werte:

Abstrahlwinkel nach vorne [1]:	75°
Abstrahlwinkel nach links [2]:	75°
Abstrahlwinkel nach hinten [3]:	75°
Abstrahlwinkel nach rechts [4]:	5°



Alternative - step 8:
Optics alignment at 90°

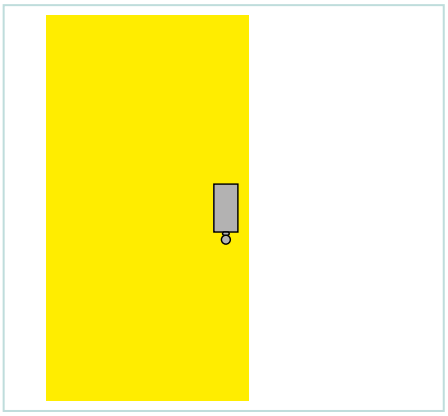
Rotate the optics 90 degrees in a clockwise direction.
The beam angle of the tempLED RayTrack Pro is then as followes:

Beam angle to the front [1]:	75°
Beam angle to the left [2]:	75°
Beam angle to the back [3]:	75°
Beam angle to the right [4]:	5°

9

Alternativ - Schritt 9:
Ausrichtung der Optik auf 90°

Die Ausrichtung der Optik auf 90 Grad erzeugt folgendes Beleuchtungsszenario (Vogelperspektive) wie auf dem Bild rechts.



Alternative - step 9:
Optics alignment at 90°

The optics alignment of 90 degrees generates the lighting scenario shown in the picture to the left (bird's eye perspective).

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Ausrichten der Optik

INSTALLATION GUIDE

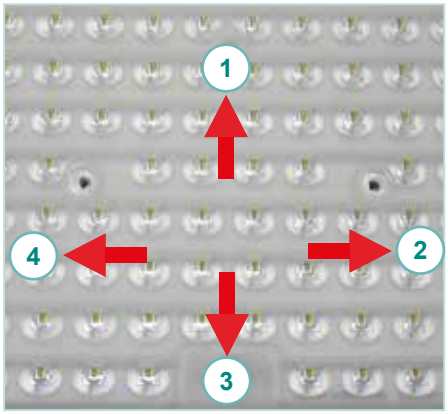
tempLED RayTrack Pro series
Optics alignment

10

Alternativ - Schritt 10:
Ausrichtung der Optik auf 180°

Drehen Sie die Optik um 180 Grad im Uhrzeigersinn.
Der Abstrahlwinkel der tempLED RayTrack Pro hat dann folgende Werte:

Abstrahlwinkel nach vorne [1]:	5°
Abstrahlwinkel nach links [2]:	75°
Abstrahlwinkel nach hinten [3]:	75°
Abstrahlwinkel nach rechts [4]:	75°



Alternative - step 10:
Optics alignment at 180°

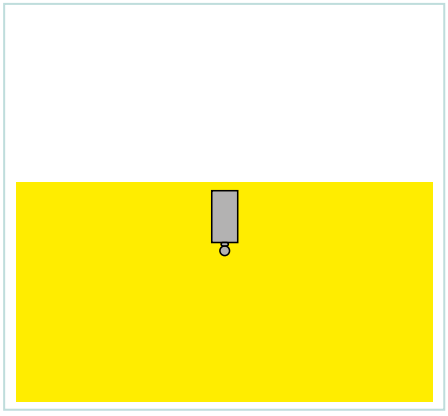
Rotate the optics 180 degrees in a clockwise direction.
The beam angle of the tempLED RayTrack Pro is then as followes:

Beam angle to the front [1]:	5°
Beam angle to the left [2]:	75°
Beam angle to the back [3]:	75°
Beam angle to the right [4]:	75°

11

Alternativ - Schritt 11:
Ausrichten der Optik auf 180°

Die Ausrichtung der Optik auf 180 Grad erzeugt folgendes Beleuchtungsszenario (Vogelperspektive) wie auf dem Bild rechts.



Alternative - step 11:
Optics alignment at 180°

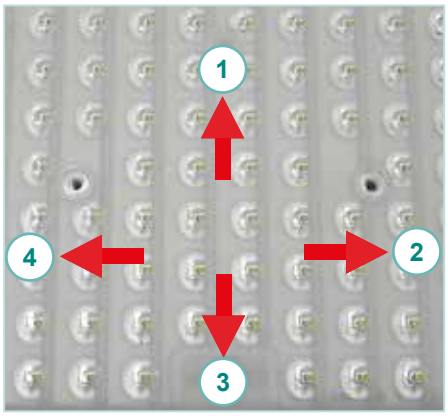
The optics alignment at 180 degrees generates the lighting scenario shown in the picture to the left (bird's eye perspective).

12

Alternativ - Schritt 12:
Ausrichtung der Optik auf 270°

Drehen Sie die Optik um 270 Grad im Uhrzeigersinn.
Der Abstrahlwinkel der tempLED RayTrack Pro hat dann folgende Werte:

Abstrahlwinkel nach vorne [1]:	75°
Abstrahlwinkel nach links [2]:	5°
Abstrahlwinkel nach hinten [3]:	75°
Abstrahlwinkel nach rechts [4]:	75°



Alternative - step 12:
Optics alignment at 270°

Rotate the optics 270 degrees in a clockwise direction.
The beam angle of the tempLED RayTrack Pro is then as followes:

Beam angle to the front [1]:	75°
Beam angle to the left [2]:	5°
Beam angle to the back [3]:	75°
Beam angle to the right [4]:	75°

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Ausrichten der Optik

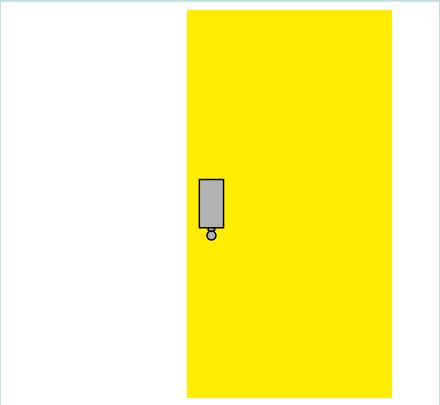
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Optics alignment

13

Alternativ - Schritt 13:
Ausrichtung der Optik auf 270°

Die Ausrichtung der Optik auf 270 Grad erzeugt folgendes Beleuchtungsszenario (Vogelperspektive) wie auf dem Bild rechts.



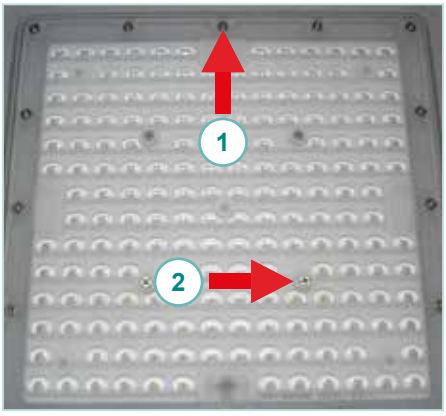
Alternative - step 13:
Optics alignment at 270°

The optics alignment at 270 degrees generates the lighting scenario shown in the picture to the left (bird's eye perspective)

14

Schritt 14:
Optik schliessen

Nach der gewünschten Ausrichtung der Optik wird diese mit den vier Kreuzschrauben und den 16 Inbusschrauben der Größe 2,5 mm wieder festgeschraubt.
Achten Sie auf sauberen Sitz der umlaufenden Dichtung der Optik [1] und der vier Dichtungsringe der Kreuzschrauben [2]!



Step 14:
Closing optics

After the required alignment of the optics tighten it with the four Phillips screws and the 16 hex screws size 2.5 mm.

Watch the correct fit of the circuit seal of the optics [1] and the four seal rings of the Phillips screws [2]!

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

tempLED

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayTrack Pro Serie
Anhang

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayTrack Pro series
Appendix

Technische Basisdaten:		Basic technical data:
Spannungsversorgung AC	90 - 240 V~ / 50 - 60 Hz	AC power input
Spannungsversorgung DC	127 - 250 V⎓	DC power input
Maximaler Einschaltstrom	65 A	Maximum inrush current
Schutzart	IP66	Protection class
Maximale Produkthöhe	75 mm	Maximum height of the luminaire
Maximale Produktbreite	360 mm	Maximum length of the luminaire
Maximale Produkttiefe	739 mm	Maximum depth of the luminaire
Maximales Produktgewicht	10500 g	Maximum weight of the luminaire

Montagezubehör:		Mounting accessories:
Mastaufsatz	932140	Pole top holder
Mastaufsatzreduzierung (76->60mm)	932250	Pole top reducer (76->60mm)
Winkelausleger einfach	932351	Angle bracket 1-fold
Winkelausleger zweifach 180°	932352	Angle bracket 2-fold 180°
Winkelausleger dreifach 120°	932353	Angle bracket 3-fold 120°
Wandhalter	932141	Wall mount
Montagebügel RayTrack Pro 40-145	932142	Holder RayTrack Pro 40-145
Montagebügel RayTrack Pro 180-230	932145	Holder RayTrack Pro 180-230
Montagebügel RayTrack Pro 300-420	932146	Holder RayTrack Pro 300-420
Multisensor für RayTrack Pro	933690	Multi-sensor for RayTrack Pro
IR-Fernbedienung für Multisensor	933691	Remote control unit for multi-sensor
Winkelausleger für Wand-/ Eckmontage	932150	Angle bracket 1-fold for walls and corners

Technische Änderungen vorbehalten.

Specifications are subject to change without notice.

© tempLED GmbH | Marmorwerkstraße 52 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456