



# MONTAGEANLEITUNG INSTALLATION GUIDE

## tempLED RayBase V3 UHT



## MONTAGEANLEITUNG

### tempLED RayBase V3 UHT Serie Allgemeine Sicherheitshinweise

#### 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.



## INSTALLATION GUIDE

### tempLED RayBase V3 UHT 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.

#### 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!



#### 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, inexperienced operation or modification of the luminaire!

#### Lieferumfang:

- Leuchte der RayBase V3 UHT - Serie mit vormontiertem Haltebügel
- externes Konstantstromnetzteil mit zweipoligem Schraubverbinder



#### Package contents:

- RayBase V3 UHT luminaire with preassembled holder
- external power supply with two-pole screw connector

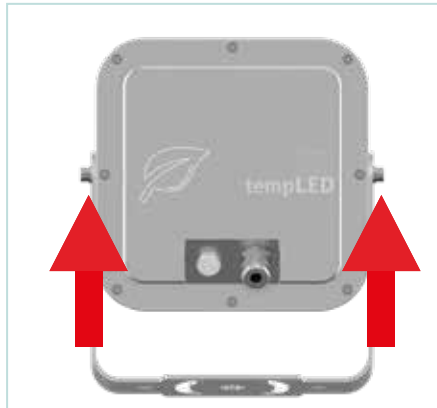
## MONTAGEANLEITUNG

### tempLED RayBase V3 UHT Serie Bügelmontage

1

#### Schritt 1: Entfernen des Bügels

Bitte entfernen Sie zuerst den Montagebügel von der Leuchte. Öffnen Sie die beiden Halteschrauben und die beiden Schrauben der Neigungsverstellung mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 5.



## INSTALLATION GUIDE

### tempLED RayBase V3 UHT series Surface mounting

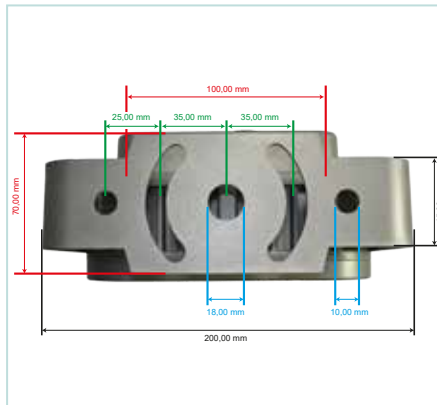
#### Step 1: Removing the holder

First, please remove the holder from the luminaire by loosening the two holding screws and the two screws of the tilt adjustment with an Allen key size 5 or a hex wrench size 5.

2

#### Schritt 2: Anzeichnen der Bohrlöcher

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



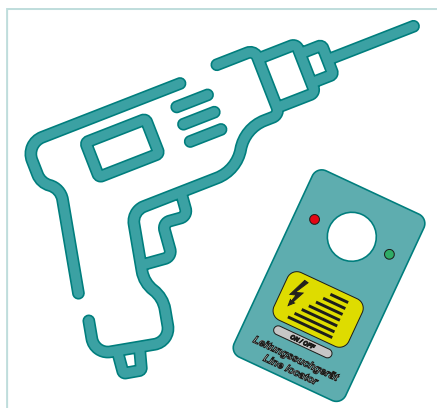
#### Step 2: Marking the drill holes

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

3

#### Schritt 3: 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 3: 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)

## MONTAGEANLEITUNG

### tempLED RayBase V3 UHT Serie Bügelmontage

4

#### Schritt 4: Montieren des Bügels

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



## INSTALLATION GUIDE

### tempLED RayBase V3 UHT series Surface mounting

#### Step 4: 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)

5

#### Schritt 5: Montieren der Leuchte 1

Montieren Sie anschließend die Leuchte an den Montagebügel und ziehen die beiden Halteschrauben leicht an.



#### Step 5: Mounting the luminaire 1

Mount the luminaire on the holder and tighten the two holder screws lightly.

6

#### Schritt 6: Montieren der Leuchte 2

Richten Sie die Leuchte nach Ihren Wünschen aus und ziehen die beiden Schrauben der Neigungsverstellung leicht an.

Ziehen Sie anschließend alle vier Schrauben fest. Wir empfehlen ein Drehmoment von maximal 7,5 Nm.



#### Step 6: Mounting the luminaire 2

Adjust the luminaire according to your specific needs and tighten the two screws of the tilt adjustment lightly.

Finally screw all four screws tight. We recommend a maximum torque of 7.5 Nm.

## MONTAGEANLEITUNG

### tempLED RayBase V3 UHT Serie Netzteilmontage

7

#### Schritt 7: Montieren des Netzteils

Das bei dieser Leuchte mitgelieferte, externe Netzteil ist für eine maximale Umgebungstemperatur ( $T_a$ ) von 60 Grad Celsius vorgesehen und muss entsprechend geschützt montiert werden.



## INSTALLATION GUIDE

### tempLED RayBase V3 UHT series Power supply mounting

#### Step 7: Mounting the power supply

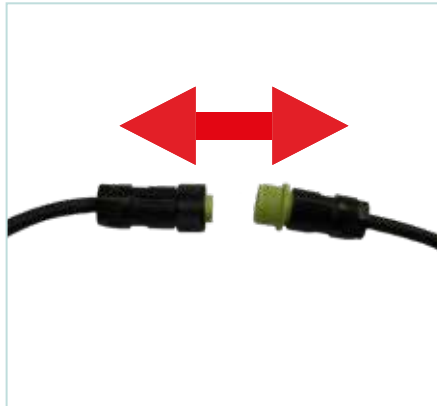
The external power supply unit supplied with this luminaire is intended for a maximum ambient temperature ( $T_a$ ) of 60 degrees Celsius and must be protected accordingly.

8

#### Schritt 8: Maximale Verbindungskabellänge 1

Die maximalen Verbindungskabellängen der tempLED RayBase V3 UHT zwischen Netzteil und Leuchtenkopf wird in Punkt 9 dargestellt.

Verwenden Sie nur Kabeltypen, die den auftretenden Umgebungstemperaturen standhalten.



#### Step 8: Maximum connection cable length 1

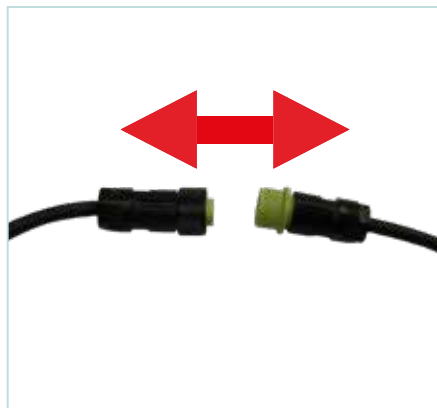
The maximum connection cable lengths of the tempLED RayBase V3 UHT between the power supply unit and the luminaire head are shown in step 9.

Only use cable types that can withstand the ambient temperatures that occur.

9

#### Schritt 9: Maximale Verbindungskabellänge 2

RayBase V3 30 UHT:  
Max. 90 Meter bei einem Leitungsdurchmesser von 1,50 qmm.  
RayBase V3 50 UHT:  
Max. 60 Meter bei einem Leitungsdurchmesser von 1,50 qmm.  
RayBase V3 80 UHT:  
Max. 30 Meter bei einem Leitungsdurchmesser von 1,50 qmm.



#### Step 9: Maximum connection cable length 2

RayBase V3 30 UHT:  
max. 90 meters for a cable cross section of 1.50 sqmm.  
RayBase V3 50 UHT:  
max. 60 meters for a cable cross section of 1.50 sqmm.  
RayBase V3 80 UHT:  
max. 30 meters for a cable cross section of 1.50 sqmm.

## MONTAGEANLEITUNG

### tempLED RayBase V3 UHT Serie Elektrischer Netzanschluss

#### 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.



## INSTALLATION GUIDE

### tempLED RayBase V3 UHT series Electrical power input

#### 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.

#### Schritt 2: Schraubverbinder schliessen

Verbinden Sie den Schraubverbinder für die Stromversorgung der RayBase V3 UHT.

Der Schraubverbinder hat eine Führungsnut zur Sicherstellung der richtigen Polung.

Ziehen Sie die Kabelverschraubung fest, um den Schutzstandard IP68 sicherzustellen.



#### Step 2: Closing screw connector

Connect the screw connector for the power supply of the RayBase V3 UHT.

The screw connector has a guide groove to ensure the correct polarity.

Tighten the screw connector to ensure the protection standard IP68.

#### Schritt 3: Adernbelegung

Die Adernbelegung des Netzkabels lautet wie folgt:

Phase [L] - braun

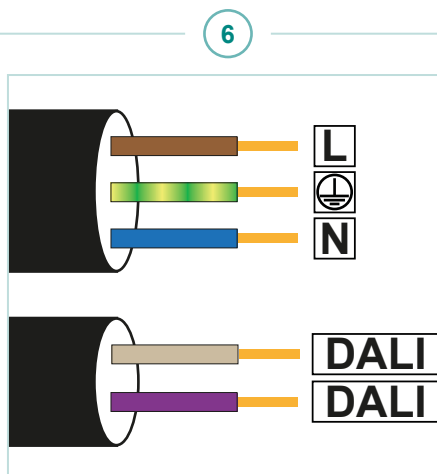
Schutzleiter (Erdung) - gelb/grün

Neutralleiter [N] - blau

Die Adernbelegung des getrennt ausgeführten Steuerkabels lautet wie folgt:

DALI - grau

DALI - violett



#### Step 3: Wiring

The wiring of the power cable is as follows:

Power conductor [L] - brown

Protective conductor - yellow/green

Neutral conductor [N] - blue

The wiring of the separately carried out control cable is as follows:

DALI - grey

DALI - purple

## MONTAGEANLEITUNG

### tempLED RayBase V3 UHT Serie Anhang

## INSTALLATION GUIDE

### tempLED RayBase V3 UHT series Appendix

#### Technische Basisdaten:

Spannungsversorgung AC	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz	AC power input
Spannungsversorgung DC	127 - 250 VDC	DC power input
Maximaler Einschaltstrom	42 A	Maximum inrush current
Schutzart	IP67	Protection class
Produktbreite	220 mm	Width of the luminaire
Produkthöhe	245 mm	Height of the luminaire
Produkttiefe	110 mm	Depth of the luminaire
Leuchtengewicht	2.700 g	Weight of the luminaire
Abmessungen Netzteil	200 x 70 x 40 mm	Power supply measurements
Netzteilgewicht	1.000 g	Weight of the power supply
Maximale Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> ) der Leuchte	+ 110 °C	Maximum ambient temperature (T <sub>a</sub> ) of the luminaire
Maximale Umgebungstemperatur (T <sub>a</sub> ) des Netzteils	+ 60 °C	Maximum ambient temperature (T <sub>a</sub> ) of the power supply

#### Basic technical data:

#### Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:

#### Maximum load of automatic circuit breakers:

Sicherungsautomat	B10	B16	C10	C16	Automatic circuit breaker
Leitungsdurchmesser	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	Conductor diameter
Anzahl RayBase V3 30 UHT	5	8	8	14	Quantity RayBase V3 30 UHT
Anzahl RayBase V3 50 UHT	5	8	8	14	Quantity RayBase V3 50 UHT
Anzahl RayBase V3 80 UHT	5	8	8	14	Quantity RayBase V3 80 UHT

Technische Änderungen vorbehalten.

Specifications are subject to change  
without notice.