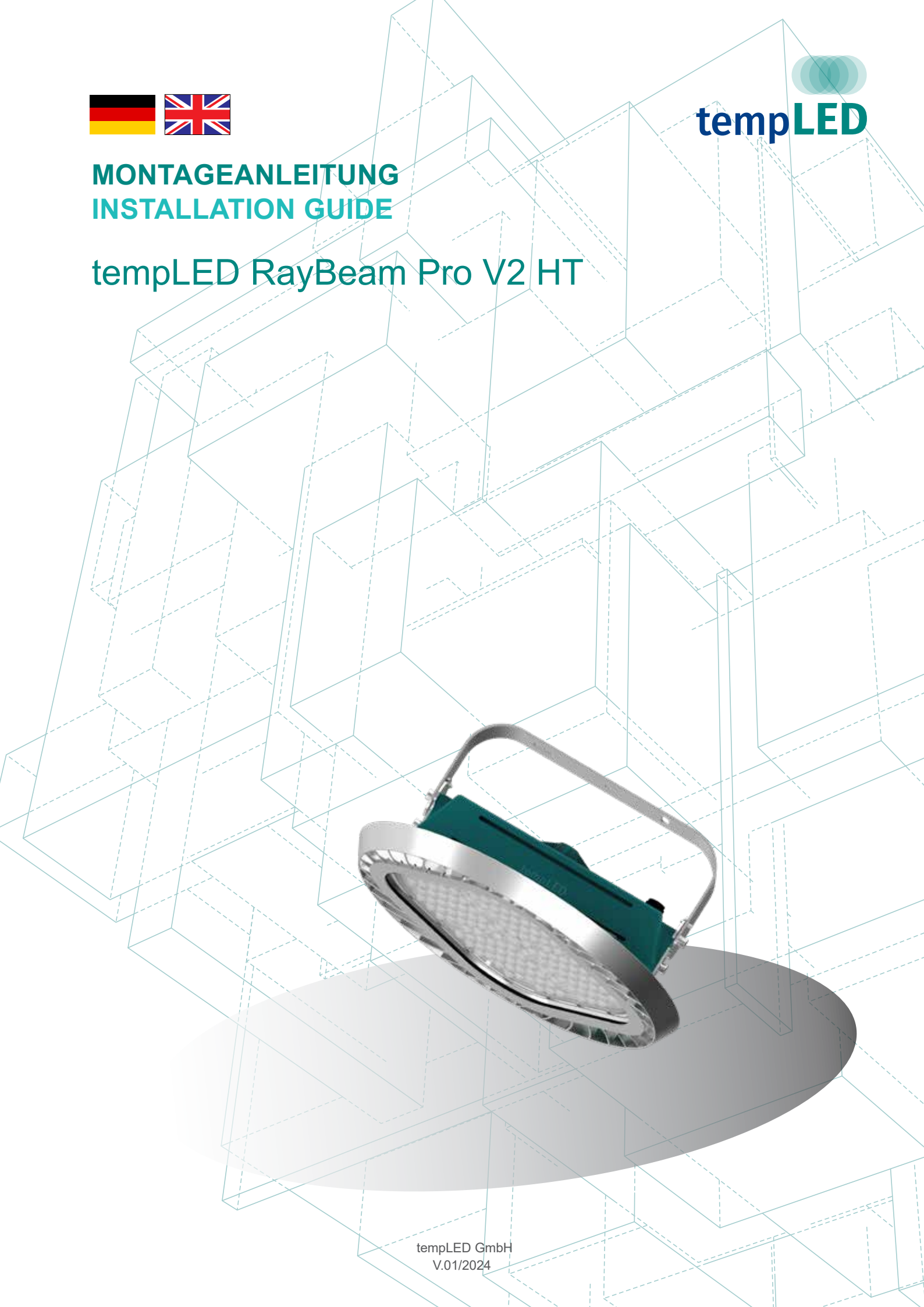
MONTAGEANLEITUNG
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT



tempLED GmbH
V.01/2024

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayBeam Pro V2 HT 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 RayBeam Pro V2 HT Serie mit vormontiertem Haltebügel



INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT 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:

- RayBeam Pro V2 HT luminaire with preassembled holder

© tempLED GmbH | Kaiserreich Straße 4 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayBeam Pro V2 HT Serie
Bügelmontage

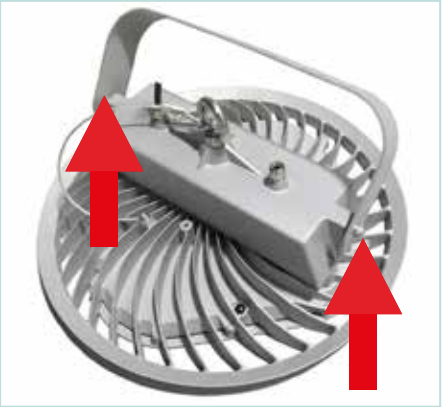
INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT series
Surface mounting

1

Schritt 1:
Entfernen des Bügels

Bitte entfernen Sie zuerst den Montagebügel von der Leuchte. Öffnen Sie die beiden Halteschrauben mit Hilfe eines Inbusschlüssels der Größe 6. Achten Sie darauf, dass die beiden Abstandshalter nicht verloren gehen.



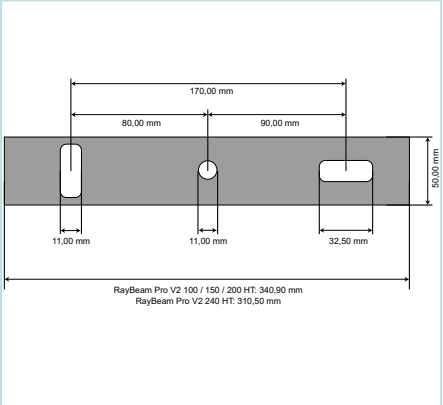
Step 1:
Removing the holder

First, please remove the holder from the luminaire by loosening the two holding screws with an Allen key size 6 or a hex wrench size 6. Be careful not to lose the two spacers.

2

Schritt 2:
Anzeichnen der Bohrlöcher

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



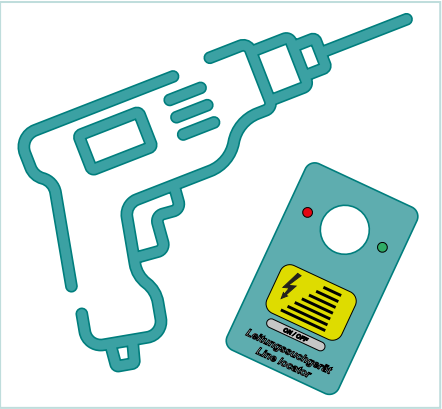
Step 2:
Marking the drill holes

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)

© tempLED GmbH | Kaiserreich Straße 4 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

V.01/2024

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayBeam Pro V2 HT Serie
Bügelmontage

4

Schritt 4:
Montieren des Bügels

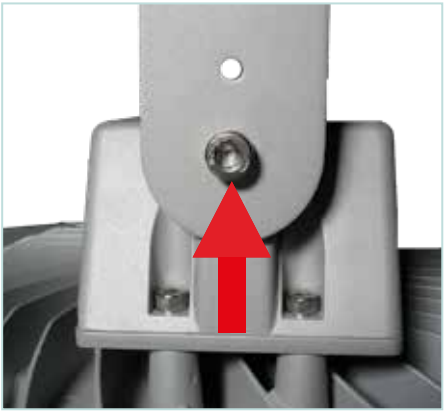
Montieren Sie den Bügel mit geeignetem Schraubenmaterial für die Montageoberfläche und dem Gewicht der Leuchte. Wir empfehlen den Einsatz von Edelstahlschrauben. (Symbolabbildung)



5

Schritt 5:
Montieren der Leuchte

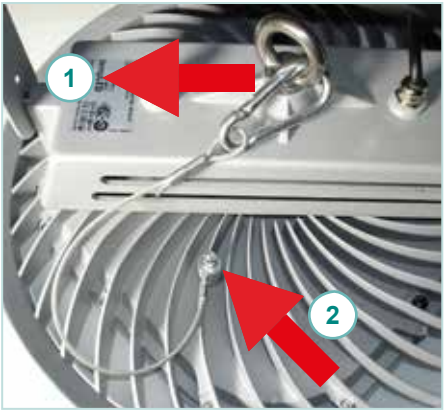
Montieren Sie anschließen die Leuchte an den Montagebügel und ziehen die Halteschrauben leicht an. Vergessen Sie die Abstandshalter nicht. Richten Sie die Leuchte nach Ihren Wünschen aus und ziehen Sie die Halteschrauben fest. Wir empfehlen ein Drehmoment von maximal 7,5 Nm.



6

Schritt 6:
Absturzsicherung installieren

Der Karabinerhaken ist nur zur Transportsicherung in die Montageöse eingehakt. Entnehmen Sie den Karabinerhaken [1] und befestigen Sie diesen an geeigneter Stelle an einem zusätzlichen Montagepunkt (z.B. Sicherheitshaken). Prüfen Sie zum Abschluss die Absturzsicherung. Diese muss fest an der Leuchte verschraubt sein [2].



INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT 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)

Step 5:
Mounting the luminaire

Mount the luminaire on the holder and tighten the holder screws lightly. Do not forget the spacers. Adjust the luminaire according to your specific needs and finally screw the holding screws tight. We recommend a maximum torque of 7.5 Nm.

Step 6:
Mounting the safety catch

The snaplink is hooked in the mounting eye only for transportation. Remove it [1] and install the snaplink in a suitable position with an additional mounting point, e.g. a security hook. Finally, check if the safety catch is tightened fast to the luminaire [2].

© tempLED GmbH | Kaiserreich Straße 4 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayBeam Pro V2 HT Serie
Ketten- oder Seilmontage

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT series
Suspended monting

1

Schritt 1:
Verwendung der Montageöse

Nur gültig für die tempLED RayBeam Pro V2 100 / 150 / 200 HT:
Verwenden Sie zur Montage der Leuchte mittels Ketten- oder Seilabhängung nur die werksseitig vorinstallierte Montageöse und keine anderen Gehäusebauteile.



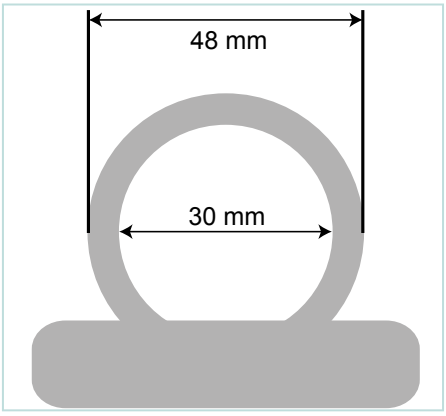
Step 1:
Use of the mounting eye

Only valid for the tempLED RayBeam Pro V2 100 / 150 / 200 HT:
Only use the preinstalled mounting eye for suspended mounting. Do not use any other parts of the luminaire housing.

2

Schritt 2:
Maße der Montageöse

Die genauen Maße der Montageöse sind in der nebenstehenden Maßzeichnung ersichtlich.
Die Ösenstärke beträgt 9 mm.



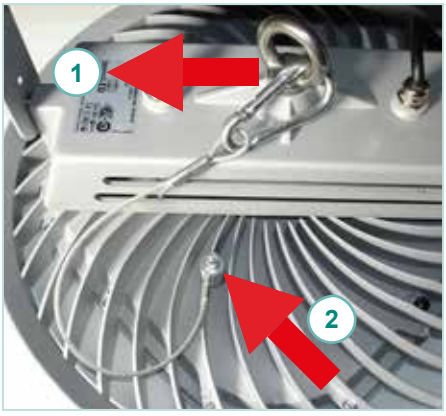
Step 2:
Measurements of the mounting eye

For detailed dimensions of the mounting eye please use the dimension drawing on the left.
The eyelet strength is 9 mm.

3

Schritt 3:
Absturzsicherung installieren

Der Karabinerhaken ist nur zur Transportsicherung in die Montageöse eingehakt. Entnehmen Sie den Karabinerhaken [1] und befestigen Sie diesen an geeigneter Stelle an einem zusätzlichen Befestigungspunkt (z.B. Sicherheitshaken). Prüfen Sie zum Abschluss die Absturzsicherung. Diese muss fest an der Leuchte verschraubt sein [2].



Step 3:
Mounting the safety catch

The snaplink is hooked in the mounting eye only for transportation. Remove it [1] and install the snaplink in a suitable position with an additional mounting point, e.g. a security hook. Finally, check if the safety catch is tightened fast to the luminaire [2].

© tempLED GmbH | Kaiserreich Straße 4 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayBeam Pro V2 HT Serie
Elektrischer Netzanschluss

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.



2

Schritt 2:
Kombikabel

Die tempLED RayBeam Pro V2 HT-Serie verwendet ein Kombikabel sowohl für den Netz- als auch für den DALI-Anschluß. Die Adernbelegung ist in Schritt 3 dargestellt.

Isolieren Sie nicht verwendete Adern fachgerecht gegen Kurzschluss.

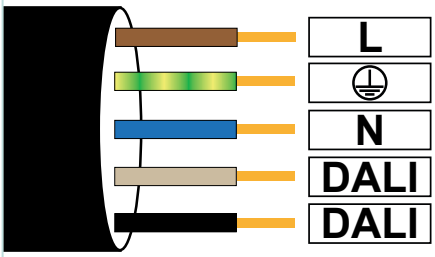


3

Schritt 3:
Adernbelegung

Die Adernbelegung des Netzkabels lautet wie folgt:

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



INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT 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.

Step 2:
Combined cable

The tempLED RayBeam Pro V2 HT series uses a combined cable for electrical connection and for DALI-connection. For wiring, please check step 3.

Do not forget to isolate all unused wires professionally to prevent short circuits.

Step 3:
Wiring

The wiring of the power cable is as follows:

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

© tempLED GmbH | Kaiserreich Straße 4 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456

MONTAGEANLEITUNG

tempLED RayBeam Pro V2 HT Serie
Anhang

INSTALLATION GUIDE

tempLED RayBeam Pro V2 HT series
Appendix

Technische Basisdaten:		Basic technical data:
Spannungsversorgung AC	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz	AC power input
Spannungsversorgung DC	127 - 250 VDC	DC power input
Maximaler Einschaltstrom	24 A	Maximum inrush current
Schutzart	IP66	Protection class
maximale Produkthöhe	261 mm	Max. height of the luminaire
Produktdurchmesser	450 mm	Diameter of the luminaire
Maximales Produktgewicht	9200 g	Maximum weight of the luminaire

Montagezubehör:		Mounting accessories:
Wandbügel (100/150/200 Watt)	934039	Wall bracket (100/150/200 watts)
Wandbügel (240 Watt)	934258	Wall bracket (240 watts)

Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:			Maximum load of automatic circuit breakers:		
Sicherungsautomat	B10	B16	C10	C16	Automatic circuit breaker
Leitungsdurchmesser	1,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	Conductor diameter
Anzahl RayBeam Pro V2 100 HT	5	8	8	14	Quantity RayBeam Pro V2 100 HT
Anzahl RayBeam Pro V2 150 HT	6	9	9	15	Quantity RayBeam Pro V2 150 HT
Anzahl RayBeam Pro V2 200 HT	3	5	5	8	Quantity RayBeam Pro V2 200 HT
Anzahl RayBeam Pro V2 240 HT	2	4	4	7	Quantity RayBeam Pro V2 240 HT

Technische Änderungen vorbehalten.

Specifications are subject to change without notice.

© tempLED GmbH | Kaiserreich Straße 4 | 83088 Kiefersfelden | Deutschland
info@tempLED.de | www.tempLED.de | WEEE-Reg.-Nr.: DE 26163456