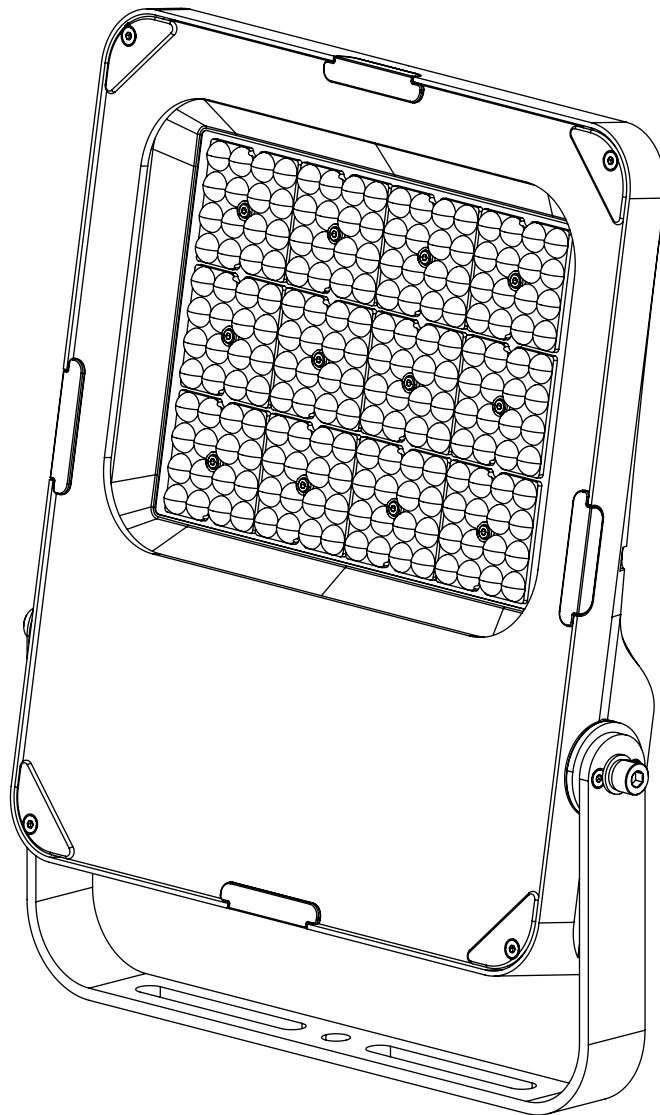


tempLED

MONTAGEANLEITUNG  
INSTALLATION GUIDE

## RayFlex V2



DE | EN | V.02/2025

### 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.



### 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!



### Lieferumfang:

- Leuchte der RayFlex-V2-Serie mit vormontiertem Haltebügel

### 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.

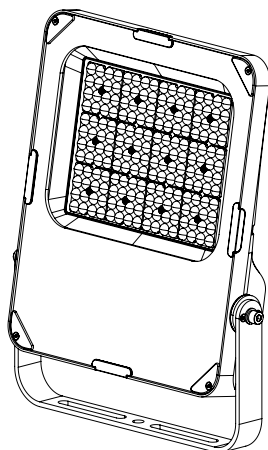
### Caution!

#### 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!

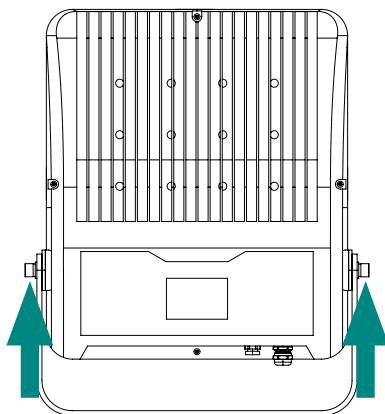
### Package contains:

- RayFlex V2 luminaire with pre-assembled mounting bracket



## Schritt 1: Entfernen des Bügels

Bitte entfernen Sie zuerst den Montagebügel von der Leuchte.  
Öffnen Sie dann die beiden Halteschrauben mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels.



## Step 1: Observe permitted installation positions

First, remove the mounting bracket from the light.  
Then, loosen the two retaining screws using an Allen key.

## Schritt 2: Anzeichnen der Bohrlöcher

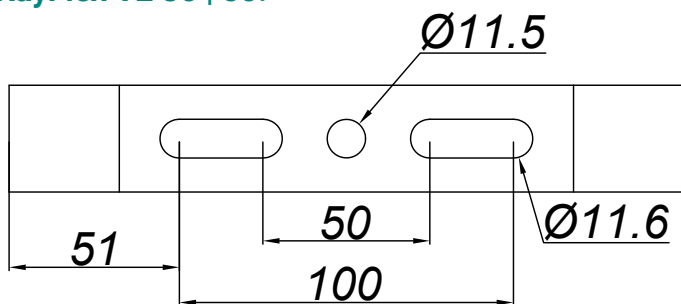
Zeichnen Sie die Bohrlöcher an der Oberfläche des Montageortes an.  
Nehmen Sie dazu die nachfolgenden Masszeichnung zur Hilfe.



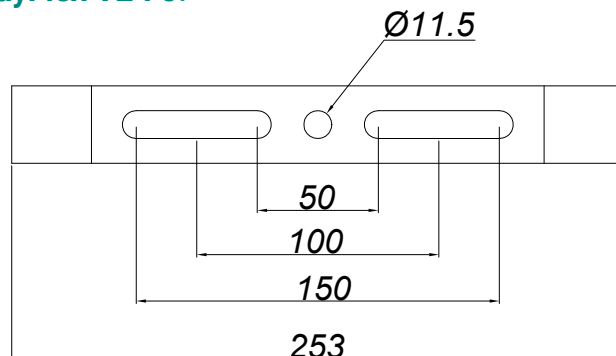
## Step 2: Marking the drill holes

Mark the drill holes on the surface of the mounting location. Please use the measurement drawings below.

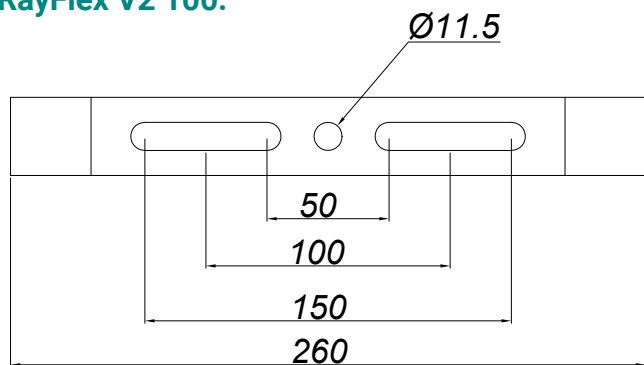
### RayFlex V2 30 | 50:



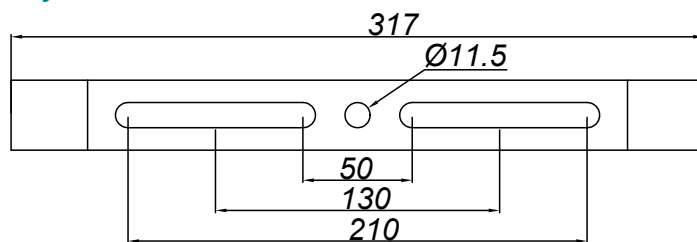
### RayFlex V2 75:



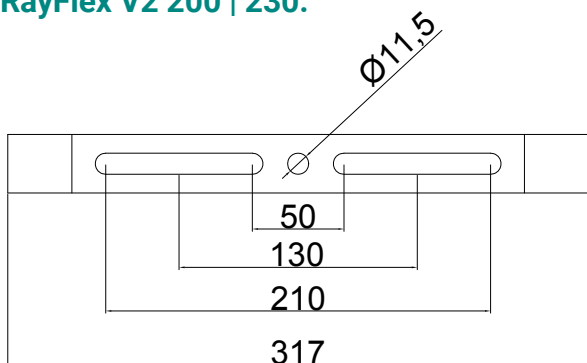
RayFlex V2 100:



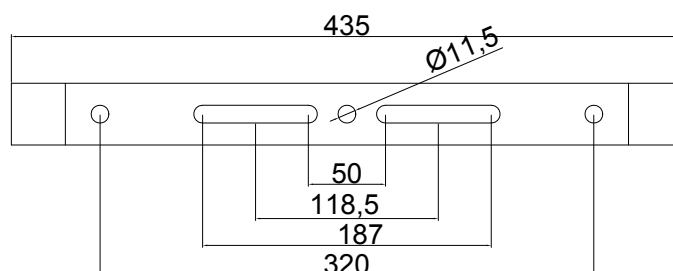
RayFlex V2 145:



RayFlex V2 200 | 230:

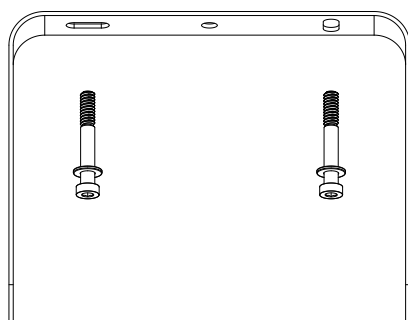


RayFlex V2 260 | 300:



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)

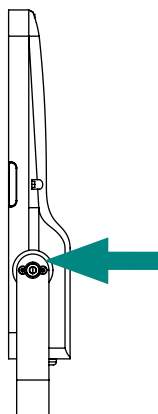


Step 4:  
Mounting the holder

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)

### Schritt 5: Montieren der Leuchte

Montieren Sie anschließend 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.



### 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.

**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. Die Leuchte darf nur mit vollständigem und unbeschädigtem Gehäuse in Betrieb genommen werden. Die Stromzufuhr ist mit geeigneten Maßnahmen (Fehlerstrom-Schutzschalter o.ä.) abzusichern.



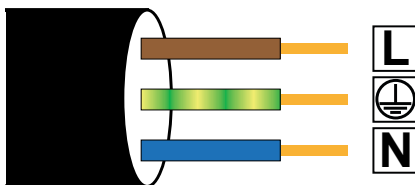
**Step 1: Caution!**  
**Risk of electric shock!**

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. 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.

**Schritt 2:**  
**Adernbelegung**

Die Adernbelegung des Netzkabels lautet wie folgt:

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



**Step 2:**  
**Wiring**

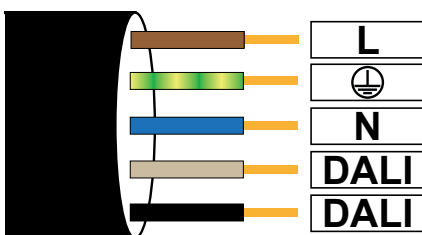
The wiring of the power cable is as follows:

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

**Schritt 3:**  
**Adernbelegung DALI-Modell**

Die Adernbelegung des Kombikabels lautet wie folgt:

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



**Step 3:**  
**Wiring DALI product**

The wiring of the combi cable is as follows:

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

**Technische Basisdaten:**

Spannungsversorgung AC	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz	Power input AC
Spannungsversorgung DC	150 - 250 VDC	Power input DC
Maximaler Einschaltstrom	100 A	Maximum inrush current
Schutzart	IP66	Protection class
Maximale Produktlänge	483 mm	Maximum product length
Maximale Produktbreite	455 mm	Maximum product width
Maximale Produkthöhe	61 mm	Maximum product height
Maximales Produktgewicht	7200 g	Maximum product weight

**Basic technical data:****Maximale Belastung von Leitungsschutzautomaten:**

Sicherungsautomat	Maximum load of automatic circuit breakers:				Automatic circuit breaker
	B10	B16	C10	C16	
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 RayFlex V2 30	16	25	21	34	Quantity RayFlex V2 30
Anzahl RayFlex V2 50	16	25	21	34	Quantity RayFlex V2 50
Anzahl RayFlex V2 75	16	25	21	34	Quantity RayFlex V2 75
Anzahl RayFlex V2 100	11	18	17	27	Quantity RayFlex V2 100
Anzahl RayFlex V2 145	7	11	11	18	Quantity RayFlex V2 145
Anzahl RayFlex V2 200	8	13	8	13	Quantity RayFlex V2 200
Anzahl RayFlex V2 230	8	13	8	13	Quantity RayFlex V2 230
Anzahl RayFlex V2 260	3	5	5	8	Quantity RayFlex V2 260
Anzahl RayFlex V2 300	3	5	5	8	Quantity RayFlex V2 300

**Maximum load of automatic circuit breakers:**

Technische Änderungen vorbehalten.

Specifications are subject to change without notice.

**Kontaktinformationen****Contact information****tempLED GmbH**

Kaiserreich Straße 4, 83088 Kiefersfelden, Deutschland

Tel.: +49.8033.3025-710

Fax: +49.8033.3025-711

info@tempLED.de