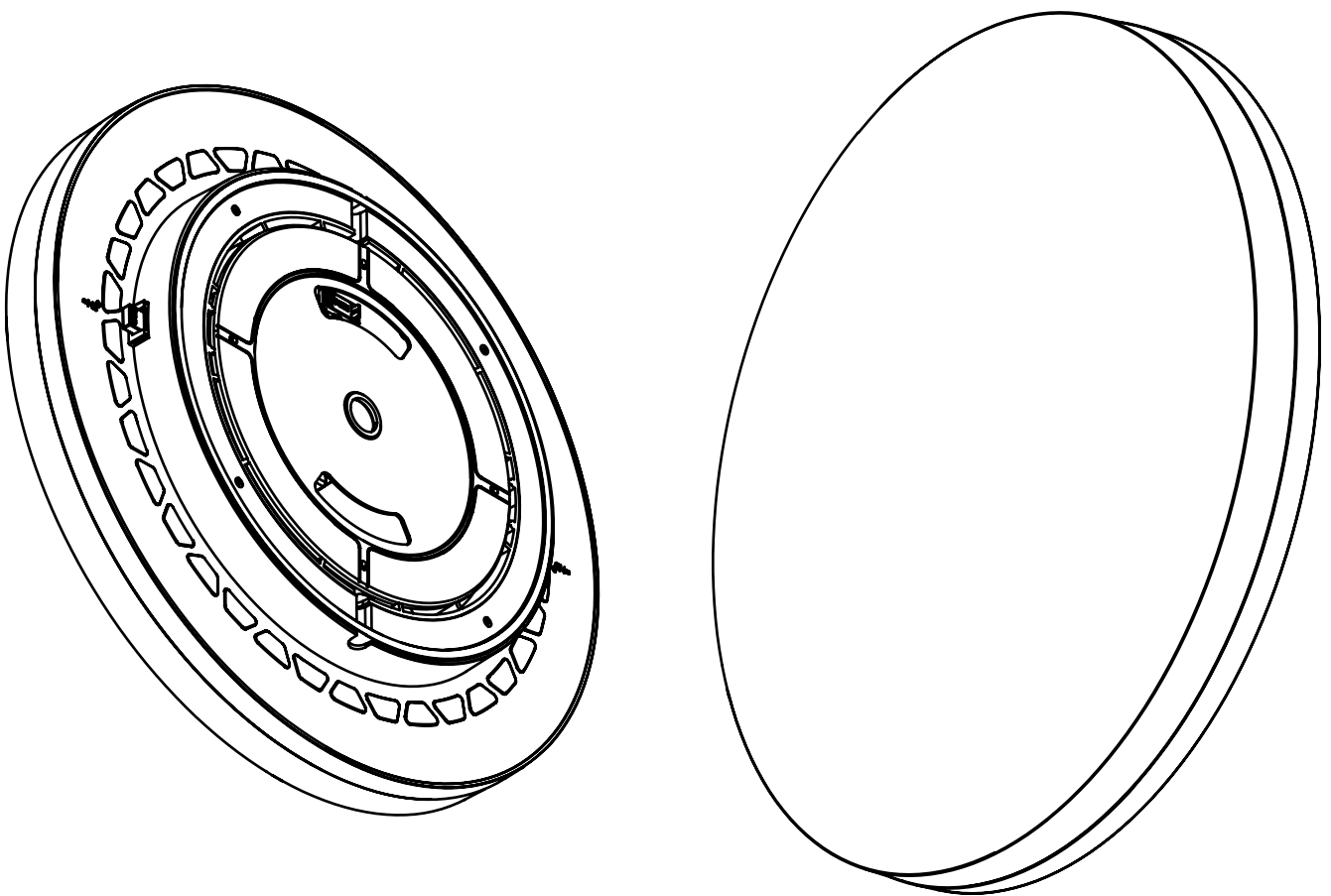


tempLED

MONTAGEANLEITUNG
INSTALLATION GUIDE

RayFlat



DE | EN | V.01/2026

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.



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!

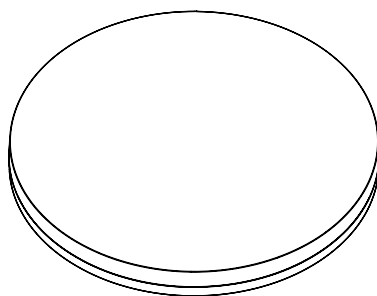
Please use suitable mounting material (screws, wall plugs) and dimensions for the drilling holes and screws. They must be suitable for the weight of the luminaire as well as the composition and bearing capacity of the mounting location. No liability for damages resulting from improper installation, inexpert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

Lieferumfang:

RayFlat-Leuchte

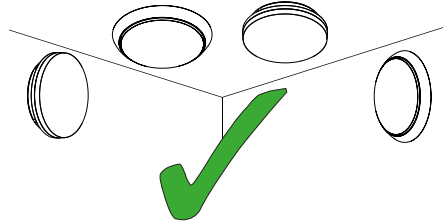
Package contents:

RayFlat luminaire



Schritt 1: Installationsort auswählen

Diese Leuchte ist für die Wand- und Deckenmontage vorgesehen.

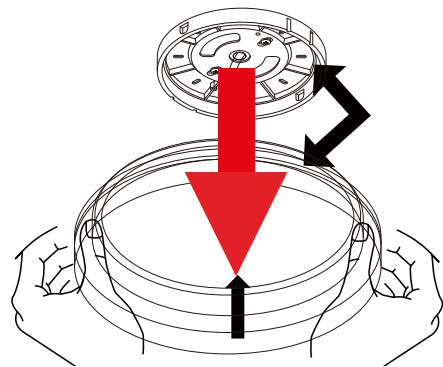


Step 1: Select installation location

This luminaire is designed for wall and ceiling mounting.

Schritt 2: Montagesockel abnehmen

Nehmen Sie den Montagesockel von der Leuchte ab.

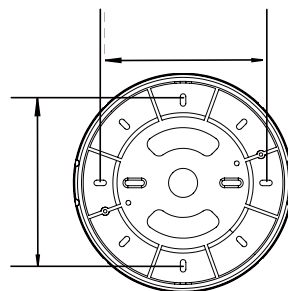


Step 2: Remove mounting base

Remove the mounting base from the luminaire.

Schritt 3: Bohrlöcher anzeichnen

Zeichnen Sie die Bohrlöcher auf geeigneten Oberflächen an.
Bohrlochabstände:
RayFlat 15 / 20: 120 mm
RayFlat 36: 214 mm
Prüfen Sie den Montageort auf Unterputz verlaufende Leitungen und fertigen Sie die Bohrlöcher an.



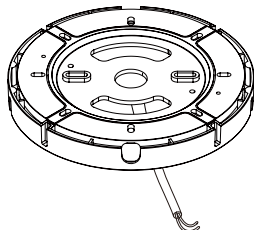
Step 3: Mark drill holes

Mark the drill holes on suitable surfaces.

Drill hole spacing:
RayFlat 15 / 20: 120 mm
RayFlat 36: 214 mm
Check the installation site for hidden cables and prepare the drill holes.

Schritt 4a: Rückseitige Kabelzuführung

Führen Sie das Zuleitungskabel rückseitig durch die Kabelöffnung in der Mitte des Montagesockels ein und montieren Sie den Leuchtensockel.

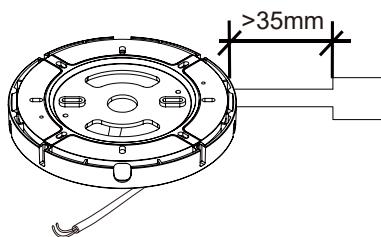


Step 4a: Rear cable feed

Insert the supply cable through the cable opening in the centre of the mounting base at the rear and mount the luminaire base.

Schritt 4b: Seitliche Kabelzuführung

Entmanteln Sie das Zuleitungskabel für etwa 35 mm und führen Sie es seitlich durch die Kabelöffnung des Montagesockels ein und montieren Sie den Leuchtensockel.

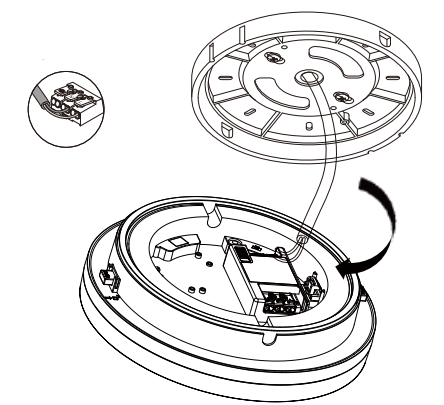


Step 4b: Sideways cable feed

Strip the supply cable for approx. 35 mm and insert it sideways through the cable opening of the mounting base, then mount the luminaire base.

Schritt 5: Zuleitungskabel verbinden

Stellen Sie die elektrische Verbindung zwischen Leuchte und Zuleitungskabel her.

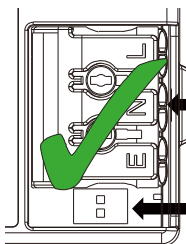


Step 5: Connect supply cable

Establish the electrical connection between the luminaire and the supply cable.

Schritt 6: Pinbelegung

Die Pinbelegung der Anschlussklemme finden Sie im Kapitel „Elektrischer Anschluss“.

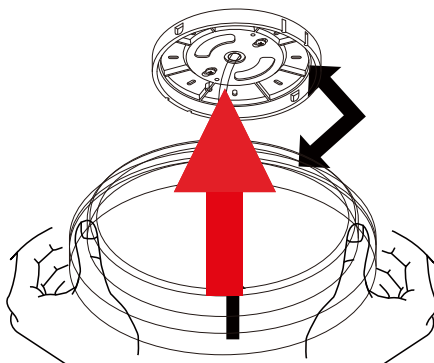


Step 6: Wiring

You find the pin assignment for the connection terminal in the chapter “electrical connection”.

Schritt 7: Leuchtenkopf montieren

Montieren Sie final den Leuchtenkopf auf den Leuchtensockel. Achten Sie auf festen Sitz des Leuchtenkopfes und darauf, dass kein Kabel eingeklemmt wird.




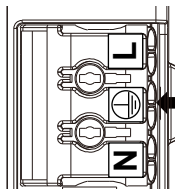
Step 7: Install luminaire head

Finally, mount the luminaire head onto the luminaire base. Ensure that the luminaire head is securely fastened and that no cables are pinched.

Pinbelegung
RayFlat 15/20/36 on/off


Die Pinbelegung der Anschlussklemme für die RayFlat 15/20/36 on/off lautet wie folgt:

- Phase = L
- Schutzleiter (Erdung) = 
- Neutralleiter = N



Wiring
RayFlat 15/20/36 on/off

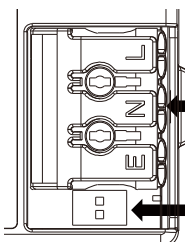
The pin assignment for the connection terminal for the RayFlat 15/20/36 on/off is as follows:

- Phase = L
- Protective conductor (PE) = 
- Neutral conductor = N

Pinbelegung
RayFlat 15/20/36 HF

Die Pinbelegung der Anschlussklemme für die RayFlat 15/20/36 mit HF-Präsenzmelder lautet wie folgt:

- Phase = L
- Neutralleiter = N
- Schutzleiter (Erdung) = E




Wiring
RayFlat 15/20/36 HF

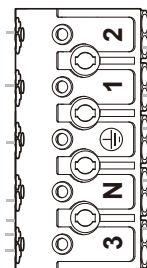
The pin assignment for the connection terminal for the RayFlat 15/20/36 with HF presence detector is as follows:

- Phase = L
- Neutral conductor = N
- Protective conductor (PE) = E

Pinbelegung
RayFlat 15/20/36 DALI


Die Pinelegung der Anschlussklemme für die RayFlat 15/20/36 mit DALI-Dimmung lautet wie folgt:

- DALI + = 2
- DALI - = 1
- Schutzleiter (Erdung) = 
- Neutralleiter = N
- Phase = 3



Wiring
RayFlat 15/20/36 DALI

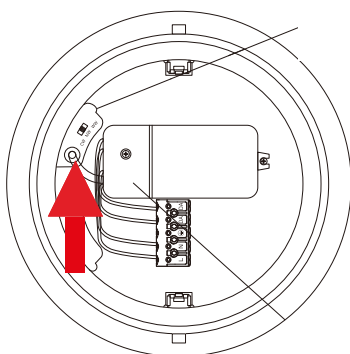
The pin assignment for the connection terminal for RayFlat 15/20/36 with DALI dimming is as follows:

- DALI + = 2
- DALI - = 1
- Protective conductor (PE) = 
- Neutral conductor = N
- Phase = 3

Schritt 1:
Farbtemperatur einstellen

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur am Schiebeschalter auf dem Leuchtenrücken ein:

- links: 6.000 Kelvin [CW]
- mittig: 4.000 Kelvin [NW]
- rechts: 3.000 Kelvin [WW]



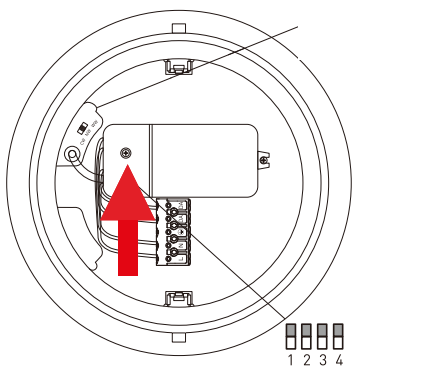
Step 1:
Select color temperature

Set the desired colour temperature using the slide switch on the luminaire backside:

- left: 6,000 Kelvin [CW]
- center: 4,000 Kelvin [NW]
- right: 3,000 Kelvin [WW]

Schritt 2:
Leistungsstufe einstellen

Öffnen Sie den Deckel des Netzteils und stellen Sie die gewünschte Leistungsstufe am Dipschalter direkt am Netzteil ein:



Step 2:
Select power step

Open the cover of the power supply unit and set the desired power level using the DIP switch directly on the power supply unit:

tempLED RayFlat 15 on/off					
Leistungsstufe	DIP Switch 1	DIP Switch 2	DIP Switch 3	DIP Switch 4	Power step
8 Watt					8 watts
10 Watt					10 watts
15 Watt					15 watts

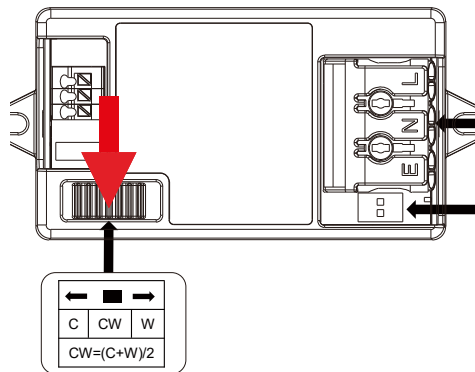
tempLED RayFlat 20 on/off					
Leistungsstufe	DIP Switch 1	DIP Switch 2	DIP Switch 3	DIP Switch 4	Power step
10 Watt					10 watts
15 Watt					15 watts
20 Watt					20 watts

tempLED RayFlat 36 on/off					
Leistungsstufe	DIP Switch 1	DIP Switch 2	DIP Switch 3	DIP Switch 4	Power step
28 Watt					28 watts
32 Watt					32 watts
36 Watt					36 watts

Schritt 1:
Farbtemperatur einstellen

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur am Schiebeschalter direkt am Netzteil ein:

- oben bzw. links: 6.000 Kelvin [C]
- mittig: 4.000 Kelvin [CW]
- unten bzw. rechts: 3.000 Kelvin [W]



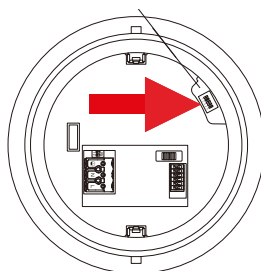
Step 1:
Select color temperature

Set the desired colour temperature using the slide switch directly on the power supply unit:

- top or left: 6,000 Kelvin [C]
- center: 4,000 Kelvin [CW]
- bottom or right: 3,000 Kelvin [W]

Schritt 2:
Präsenzmelder einstellen

Stellen Sie die gewünschten Vorgaben für den HF-Präsenzmelder am Dipschalter ein:



Step 2:
Set presence detector

Set the desired specifications for the HF presence detector using the DIP switch:

tempLED RayFlat 15 / 20 / 36 HF						
Empfindlichkeit	DIP Switch 1	DIP Switch 2	DIP Switch 3	DIP Switch 4	DIP Switch 5	Sensitivity
100 %	on	on				100 %
75 %	off	on				75 %
50 %	on	off				50 %
25 %	off	off				25 %

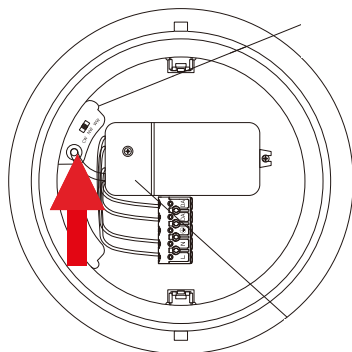
tempLED RayFlat 15 / 20 / 36 HF						
Einschaltzeit	DIP Switch 1	DIP Switch 2	DIP Switch 3	DIP Switch 4	DIP Switch 5	Hold time
1 Minute			on	on		1 minute
3 Minuten			off	on		3 minutes
5 Minuten			on	off		5 minutes
10 Minuten			off	off		10 minutes

tempLED RayFlat 15 / 20 / 36 HF						
Tageslichtschwelle	DIP Switch 1	DIP Switch 2	DIP Switch 3	DIP Switch 4	DIP Switch 5	Daylight threshold
25 Lux					on	25 lux
Aus					off	Disable

Schritt 1:
Farbtemperatur einstellen

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur am Schiebeschalter auf dem Leuchtenrücken ein:

- links: 6.000 Kelvin [CW]
- mittig: 4.000 Kelvin [NW]
- rechts: 3.000 Kelvin [WW]



Step 1:
Select color temperature

Set the desired colour temperature using the slide switch on the luminaire backside:

- left: 6,000 Kelvin [CW]
- center: 4,000 Kelvin [NW]
- right: 3,000 Kelvin [WW]

Technische Basisdaten:

Spannungsversorgung AC	220 - 240 VAC / 50 - 60 Hz	AC power input
Spannungsversorgung DC (nur DALI)	176 - 250 VDC	DC power input (DALI only)
Maximaler Systemleistung	36 W	Maximum system performance
Maximaler Einschaltstrom	22 A	Maximum inrush current
Schutzart	IP54	Protection class
Maximale Produkthöhe	57 mm	Maximum height of the luminaire
Maximaler Produktdurchmesser	450 mm	Maximum diameter of the luminaire
Maximales Produktgewicht	2190 g	Maximum weight of the luminaire

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 ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	Conductor diameter
Anzahl RayFlat 15 / HF / DALI	51	81	72	116	Quantity RayFlat 15 / HF / DALI
Anzahl RayFlat 20 / HF / DALI	36	58	52	83	Quantity RayFlat 20 / HF / DALI
Anzahl RayFlat 36 / HF / DALI	18	29	26	42	Quantity RayFlat 36 / HF / DALI

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