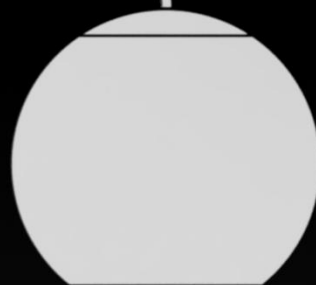




Kugelino



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Willkommen bei Deiner Kugelino
2. Sicherheitshinweise
3. Lieferumfang
4. Vorbereitung
5. Schritt-für-Schritt Aufbau
6. Spezifikationen
7. Pflege & Reinigung
8. Kontakt & Support

1. Willkommen bei Deiner Kugelino

Schön, dass Du Dich für die Kugelino entschieden hast!

Mit diesem Bausatz baust Du dir im Handumdrehen eine 24 Volt DC Pendellampe, die nicht nur helles, warmweißes Licht spenden kann, sondern optional auch jede Menge Farbstimmung in deinen Raum bringt.

(je nachdem ob Du nur Warmweiss oder die RGBW Variante gewählt hast)

Für den **Zusammenbau** der Lampe ist alles dabei – inklusive dem passenden Werkzeug für die Leuchtschirm-Montage.

Du benötigst lediglich einen Inbus-Schlüssel in der Größe 2,5 und einen kleinen Schlitzschraubendreher.

Für die **Montage** an der Decke brauchst Du allerdings dein eigenes Werkzeug (z. B. Bohrmaschine, Schraubendreher...)

Egal ob über dem Esstisch, im Wohnzimmer oder im Arbeitsbereich – Deine Kugelino sorgt für individuelles Licht und verleiht Deinem Raum eine besondere Atmosphäre.

In dieser Anleitung findest Du alle Infos, die Du brauchst: welche Teile enthalten sind, wie Du Schritt für Schritt beim Aufbau vorgehst und worauf Du beim Aufhängen und Anschließen achten solltest.

2. Sicherheitshinweise

Damit Du Deine Kugelino sicher nutzen kannst, beachte bitte folgende Punkte:

-  **Stromversorgung**
 - Betrieb ausschließlich mit **24 V DC Netzteil**.
 - Kein direkter Anschluss an **230 V** – nur über ein Netzteil.
-  **Montage**
 - Nur an **stabilen, tragfähigen Decken** befestigen.
 - Verwende geeignete **Dübel und Schrauben**.
 - Bei Unsicherheit: **Fachpersonal** hinzuziehen.
-  **Betrieb**
 - Nutzung ausschließlich in **trockenen Innenräumen**.
 - Schutz vor **Feuchtigkeit, Spritzwasser, Hitze und Kälte** (zulässig: **0–40 °C**).
-  **Kinder- und Tierschutz**
 - Kleinteile sind verschluckbar → Bausatz von Kindern fernhalten.
 - Die fertige Lampe ist **kein Spielzeug**.
-  **Wichtiger Hinweis**
 - **Umbauten oder Veränderungen** sind aus Sicherheits- und CE-Gründen **nicht erlaubt**.
 - Bei unsachgemäßer Montage, falscher Bedienung oder Zweckentfremdung besteht **keine Haftung oder Garantie**.
-  **Gefahr durch heiße Bauteile**
 - **Die Leuchte darf nicht ohne Reflektor oder ohne Lampenschirm betrieben werden, da man sonst die LED´s berühren kann. Diese können im Betrieb heiss werden!**

3. Lieferumfang

- 1,7m 5-adrige Leitung rot/grün/blau/weiss/schwarz mit Stoffumwicklung (längere Leitung auf Wunsch)
- LED-Platine (RGBW oder WW nach Auswahl) (fertig verlötet)
- Anschlussplatine mit Stiftleiste und Klemme (fertig verlötet)
- Kabelabfangschelle in Lampe
- Tube Wärmeleitpaste
- Kühlkörper aus Aluminium
- Oberer Leuchtenring schwarz aus PETG
- Schraubdeckel Leuchte schwarz PETG
- Montagestern für Kühlkörper aus ASA
- 7x Schraube Inbus M3x8
- 4x Schraube Inbus M3x10
- 6x Schraube PH1 M3x6
- langer Schraubenbit PH1 (zum Montieren der Leuchtkugel)
- Kugel aus PETG in entsprechender Form nach Auswahl
- innenliegender Reflektor damit die Leuchte nicht blendet

- **Lieferumfang Deckenbaldachin**
- Deckenteil PETG schwarz mit versch. Befestigungsmöglichkeiten (auch Befestigung auf Dose möglich)
- Schraubdeckel PETG schwarz
- Kabelabfangschelle
- 5x Wago Klemme 3pol.
- 2x Schraube 4x35mm
- 2x Dübel 6mm Fischer Duo-Power

4. Vorbereitung

Bevor Du mit dem Aufbau Deiner Kugelino beginnst, erledige bitte folgende Schritte:

1. Arbeitsplatz einrichten

- Wähle eine saubere, helle und gut beleuchtete Arbeitsfläche.
- Verwende eine weiche Unterlage (Tuch oder Karton), um die Kunststoffteile vor Kratzern zu schützen.
- Ebenso schützt Du damit die LED - Platine

2. Lieferumfang prüfen

- Vergleiche die Teile mit der Liste (siehe Seite mit dem Lieferumfang).
- Fehlende Teile bitte vor Montage bei uns melden.

3. Werkzeug bereitlegen

- Zusätzlich erforderlich:
 - Inbus-Schlüssel 2,5
 - Schlitzschraubendreher

4. Sicherheitscheck

- Stelle sicher, dass keine Spannung anliegt.
- Kleine Teile von Kindern und Haustieren fernhalten.

 Wenn alles vorbereitet ist, kannst Du direkt mit dem Aufbau starten.

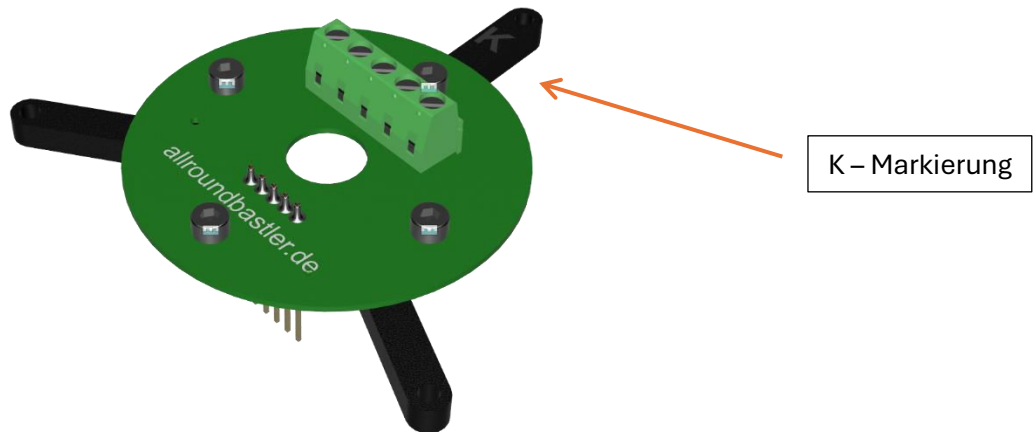
5. Schritt für Schritt Aufbau

1. Schritt:

Drehe den Stern auf die eingravierte Position „K“.

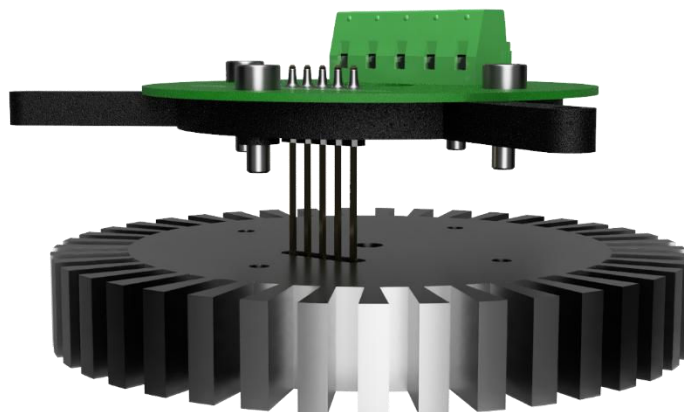
Setze die grüne Platine mit der grünen Klemme in Richtung „K“.

Stecke die vier Schrauben M3x10 durch die Löcher der Platine und durch die Löcher des Sterns



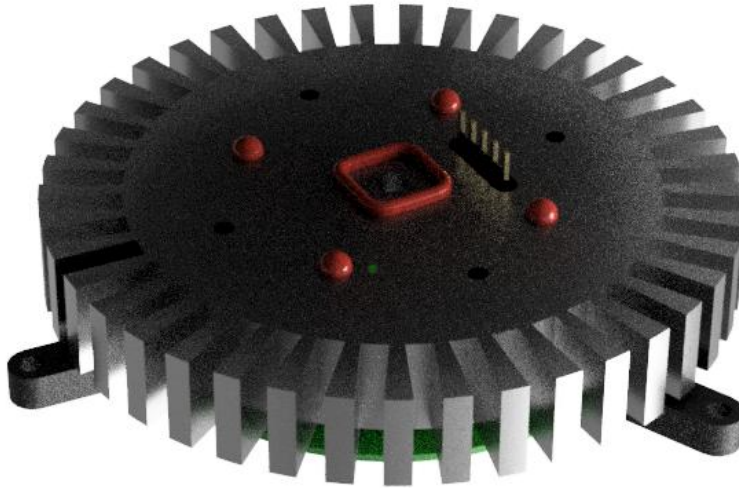
2. Schritt:

Positioniere den Kühlkörper unter Schritt 1, stecke die 5polige Stiftleiste durch den Kühlkörper und verschraube ihn mit den vier Schrauben aus Schritt 1



3. Schritt:

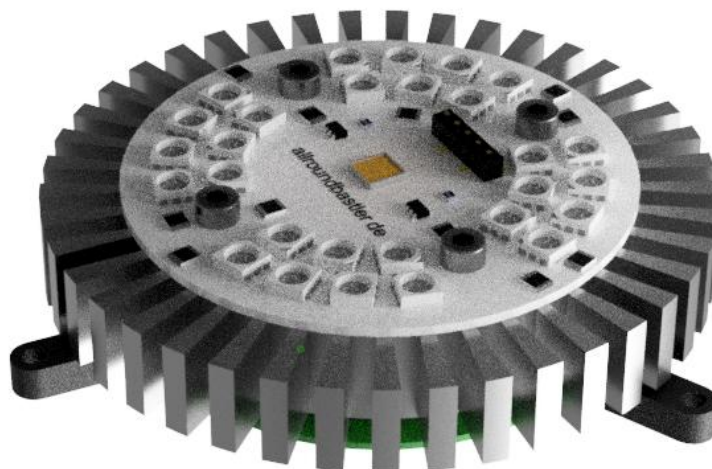
Drehe den zusammengebauten Kühlkörper um und trage die Wärmeleitpaste aus der beiliegenden Tube an den rot markierten Stellen auf.



4. Schritt:

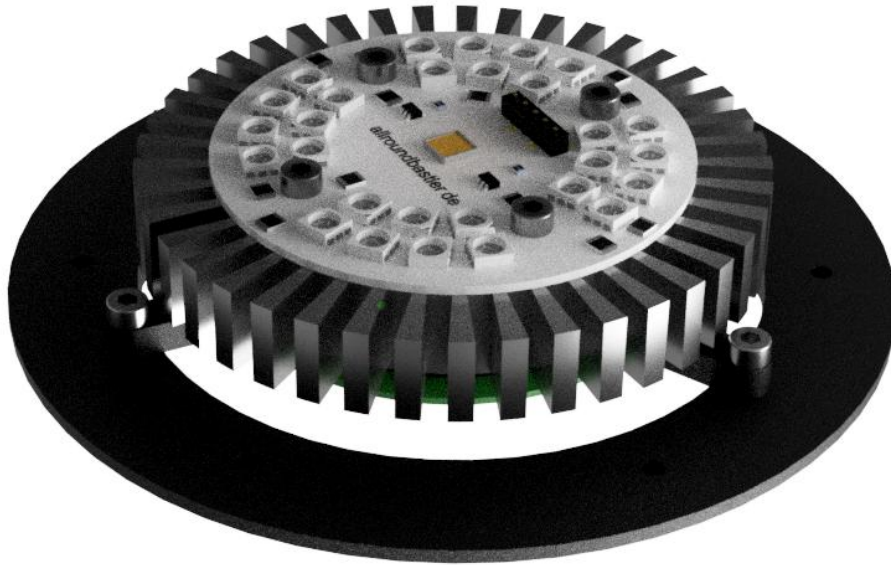
Stecke die LED Platine auf die Stiftleiste und verschraube diese mit den vier Inbusschrauben M3x8

Solltest Du die warmweisse Variante gekauft haben, sind einige Stellen der LED-Platine unbestückt.



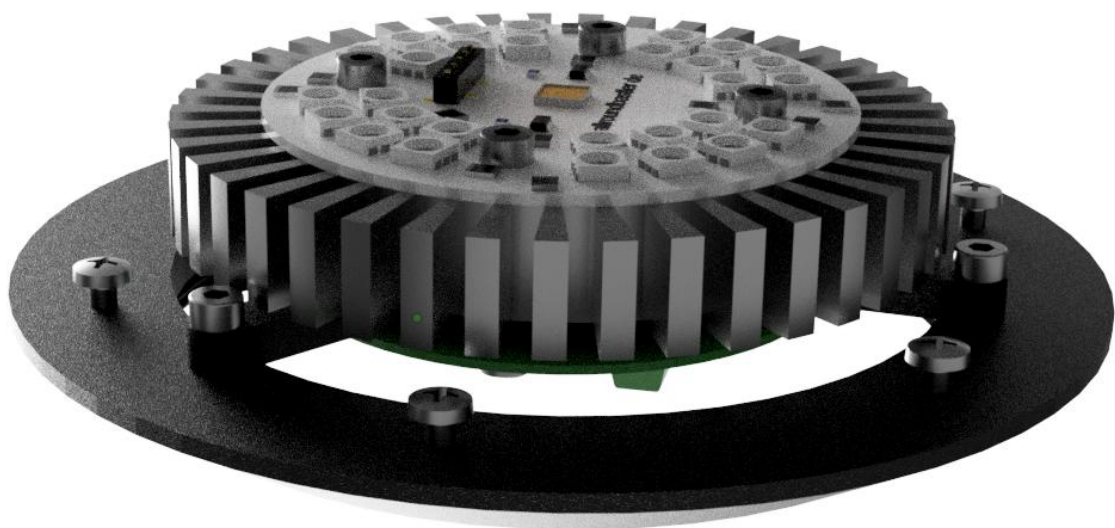
5. Schritt:

Schraube den Stern mit 3 Inbusschrauben M3x8 an das untere (angeschrägte) Leuchtenkopfgehäuse



6. Schritt:

Schraube die 6 Halbrundschrauben (M3x6) mit dem beiliegenden langen Schraubenbit PH1 in das untere (angeschrägte) Leuchtenkopfgehäuse. Drehe die Schrauben nur ca. 3mm ein.



7. Schritt:

Stecke die Stoffleitung mit der Seite mit den Aderendhülsen durch den Leuchtendeckel und schraube die Zugentlastungsschelle auf das Kabel.

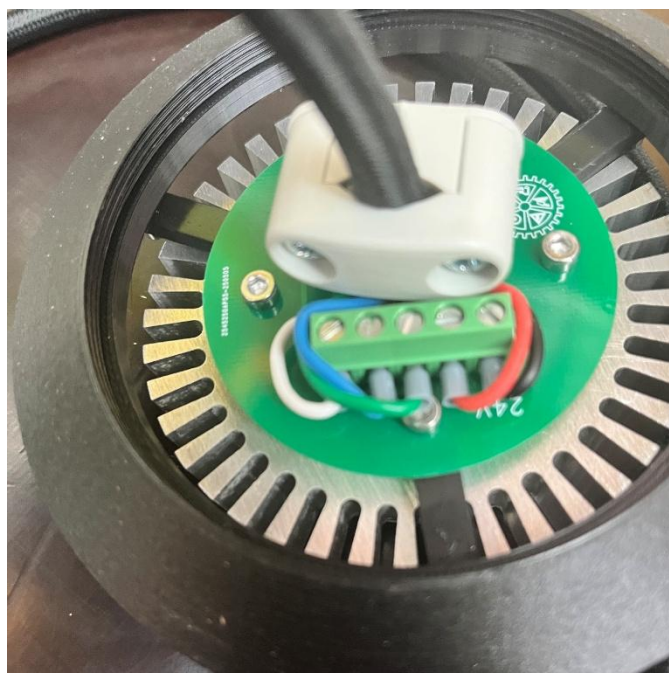


8. Schritt:

Schliesse die Adern an der Anschlussklemme an.

Schwarz = 24V

Schraube danach den Deckel auf.



9. Schritt:

Montiere das Gehäuse des Deckenbaldachins an der Decke oder auf einer Dose.

Stecke die Stoffleitung durch den Schraubdeckel und befestige die Zugentlastung an der Stoffleitung.

Die Leitung kann natürlich gekürzt werden.

Mit den beiliegenden Wago-Klemmen werden die Adern mit den Leitungen an der Decke verbunden.

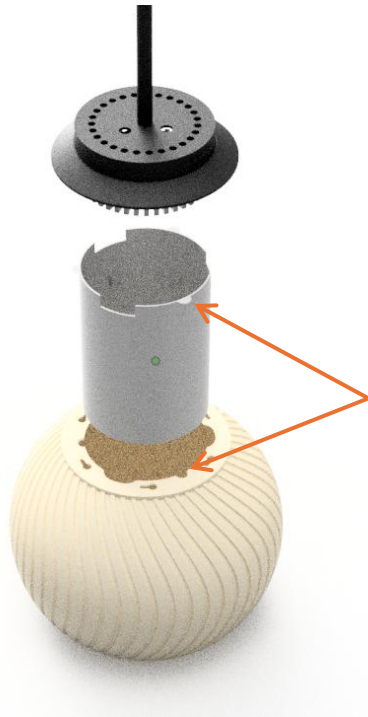
Bitte beachten: Die Leuchte darf nur mit 24V Gleichspannung betrieben werden!

Bei der warmweissen Variante werden nur die weisse und die schwarze Ader verwendet. Die Ader schwarz ist Plus 24V



10. Schritt

Stecke den Reflektor in den Lampenschirm bis zu den Befestigungsnasen. Danach den Lampenschirm mit einer kleinen Drehung „aufrasten“ und mit dem beiliegenden PH1 Bit festschrauben. Damit hast Du es geschafft und Deine Traumleuchte ist fertig!



6. Spezifikationen

Leistungsaufnahme : Warmweiss: 5,4W, Rot: 2,6W, Blau: 3,9W, Grün: 2,6W

Betriebsspannung : 22-25V

Farbtemperatur: RGBW, 3000 Kelvin Warmweiß

Farbwiedergabeindex: min. 90

Lichtstrom: typ. 505lm (warmweiss)

Lebensdauer : >30000h

Schaltzyklen : >20000

Dimmbar : Ja

Material : Aluminium/Kunststoff (PETG und ASA)

Gehäusefarbe : schwarz

Lagertemperatur : -20 bis 40°C

Betriebstemperatur : 0-40°C

Anschlussklemmen Wago: 0,14-4mm²

Maße Leuchte ca. Länge x Ø : 200 x 167mm

Maße Baldachin Länge x Ø : 78 x 58mm

Gewicht : 0,6 kg incl Kabel 2m

Energieeffizienzklasse : F

Schutzart : IP21

Prüfzeichen : CE, RoHS

Quecksilbergehalt : 0,0 mg

Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE : Ja

Hersteller : Die Allroundbastler

Herstellergarantie : 2 Jahre

Herstellungsland: Deutschland

7. Pflege und Reinigung

- a. Vor Reinigung oder Austausch **Netzteil trennen**.
- b. Nur mit trockenem oder leicht feuchtem Tuch reinigen – **keine aggressiven Mittel**.

8. Kontakt & Support

Herzlichen Glückwunsch - Deine Kugelino ist nun fertig aufgebaut und bereit, Deinen Raum mit Licht und Atmosphäre zu erfüllen.

Falls Dir beim Aufbau Fragen aufgekommen sind oder ein Teil fehlt, melde Dich einfach bei uns. Alle Bauteile können einzeln nachgeliefert werden - so musst Du nichts wegwerfen und hast immer die Möglichkeit, Deine Pendelux in Schuss zu halten. Wir haben die Lampe bewusst so entwickelt, dass sie nachhaltig, langlebig und reparierbar ist. Das bedeutet: statt kompletten Ersatz zu kaufen, kannst Du Deine Lampe jederzeit warten oder Teile austauschen. Vielen Dank, dass Du Dich für die Kugelino entschieden hast - wir wünschen Dir viel Freude mit Deinem selbst aufgebauten Lichtstück!

Kontakt:

Die Allroundbastler
Inh. Markus Weyel
Gewerbepark West 4
56472 Hof / Westerwald

shop@allroundbastler.de

allroundbastler.de