

Installationsanleitung

RING 5060 Pendelleuchte, DualWhite UP/DOWN, 24V DC

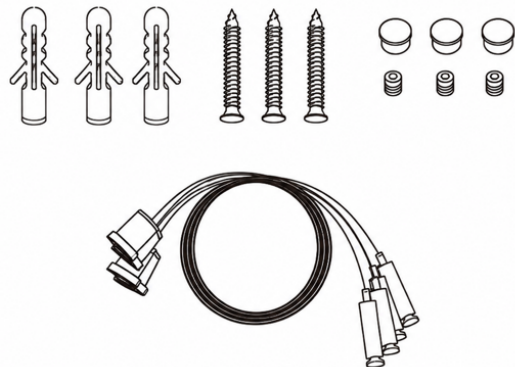
⚠ Achtung! 24V DC

Dieses Produkt wird mit **24V DC** versorgt. Bei falschem Anschließen an **230V AC** oder **24V AC** wird die LED zerstört! Bei technischen Fragen wenden Sie sich an Ihren MINALOX-Partner oder an unser Service-Team.

1 Auspacken und prüfen

Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie, ob die Leuchte unbeschädigt ist. Prüfen Sie den vollständigen Zubehörinhalt:

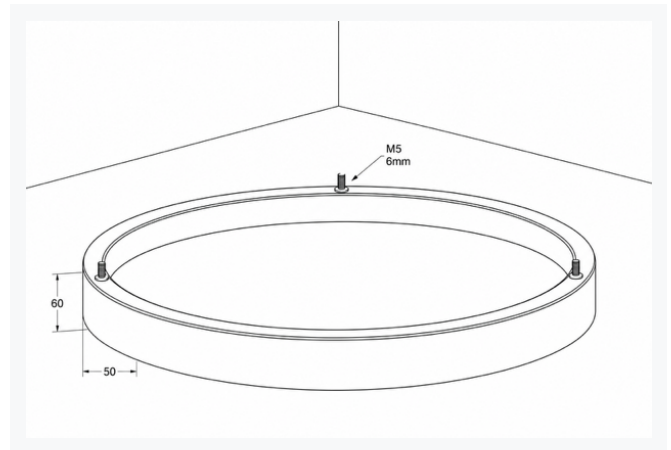
3 × Dübel, 3 × Schraube, 3× Abdeckkappe,
1× Abhänge-Seilset mit Steckverbindern.



2 Auspacken und positionieren

Entfernen Sie die Schutzfolie von der Leuchte. Legen Sie sie auf eine saubere, ebene Fläche direkt unter der geplanten Installationsposition. So können Sie die Abhängpunkte an der Decke exakt markieren.

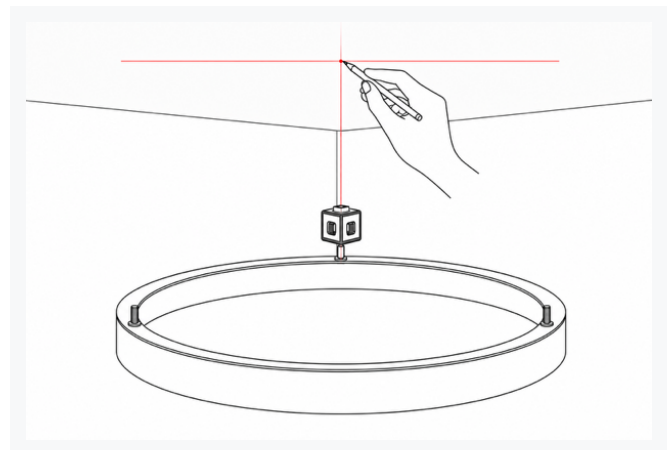
Abmessungen: Profilbreite 50 mm, Höhe 60 mm.
Die Abhängpunkte verwenden M5 × 6 mm Gewindeeinsätze.



3 Abhängpunkte an der Decke markieren

Markieren Sie mit einem Kreuzlinienlaser 3 Abhängpunkte an der Decke, gleichmäßig über den Ringumfang verteilt (120° Abstand). Der mittlere Punkt führt das Stromkabel.

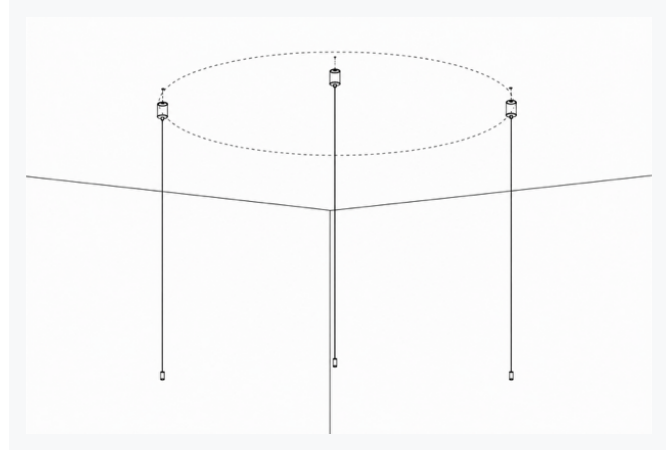
Kein Laser? Messen Sie den Ringdurchmesser und verwenden Sie ein Maßband, um 3 gleichmäßig verteilte Punkte an der Decke zu markieren, die den Gewindeeinsätzen des Rings entsprechen.



4 Bohren und Deckenhalterungen montieren

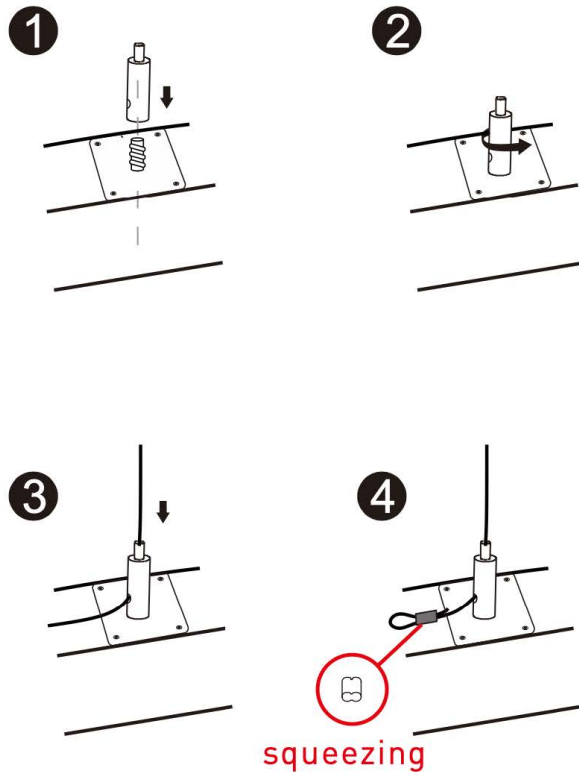
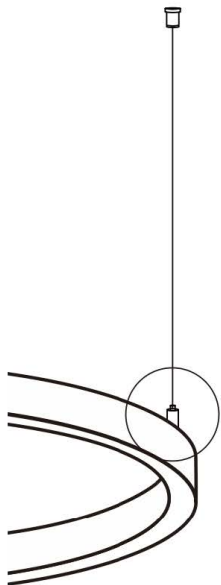
Bohren Sie Löcher an den markierten Positionen und setzen Sie die Dübel ein. Schrauben Sie die Decken-Seilhalter (Gripper) ein.

Wichtig: Wählen Sie Befestigungsmaterial passend zu Ihrem Deckentyp (Beton, Gipskarton, Holz). Die beiliegenden Dübel sind nur für massive Decken geeignet. Für Hohldecken verwenden Sie geeignete Dübel (nicht im Lieferumfang).



5 Abhängeseile befestigen und Leuchte aufhängen

Schrauben Sie die Push-in-Abhängungen in die M5-Gewindelöcher an der Oberseite des Rings. Hängen Sie die Leuchte an die Stahlseile der Deckenhalter. Justieren Sie alle drei Seile, bis die Leuchte waagrecht und auf der gewünschten Höhe hängt.



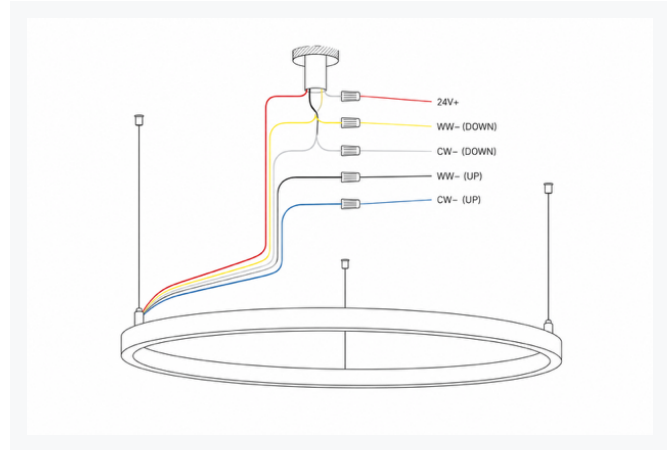


Elektrischer Anschluss

Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Leuchtenanschluss. Es handelt sich um ein 5-adriges DualWhite UP/DOWN-System mit unabhängiger Steuerung der Auf- und Abwärtslichtabstrahlung.

Ader	Funktion	Dimmerkanal
 Rot	24V DC + (gemeinsamer Pluspol)	V+
 Gelb	Warmweiß, DOWN (1800 K)	CH 1
 Weiß	Kaltweiß, DOWN (4500 K)	CH 2
 Schwarz	Warmweiß, UP (1800 K)	CH 3
 Blau	Kaltweiß, UP (4500 K)	CH 4

 **Warnung:** Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie Kabel anschließen. Überprüfen Sie die korrekte Polarität. Fehlerhafte Verkabelung führt zum Garantieverlust.



7 Fertig

Sobald das Kabel angeschlossen und gesichert ist, ist die Installation abgeschlossen. Schalten Sie die Leuchte über Ihr gewähltes Steuersystem ein.

Verwenden Sie zum Beispiel Loxone oder DALI PWM-Dimmer oder andere 24V DC kompatible Controller.



Decken-Kabelabdeckung (Baldachin)

Der Deckenbaldachin ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wählen Sie die passende Abdeckung für Ihre Installation aus den folgenden Optionen. Erhältlich auf minalox.com.



**Ceiling Canopy Black 3 Wire
(for MINALOX Ring)**
MLX100446.2
ø 250 mm, H 42 mm



**Ceiling Canopy White 3 Wire
(for MINALOX Ring)**
MLX100446.1
ø 250 mm, H 42 mm



Ceiling Canopy for Cable Black
MLX100448.2
ø 58 mm, H 25 mm



Ceiling Canopy for Cable White
MLX100448.1
ø 58 mm, H 25 mm



**Ceiling Recessed Canopy for Cable
Black**
MLX100449.2
ø 58 mm, H 25 mm



**Ceiling Recessed Canopy for Cable
White**
MLX100449.1
ø 58 mm, H 25 mm



**Ceiling Canopy for Cable and Wire
Push In Black**
MLX100447.2
ø 80 mm, H 35 mm



**Ceiling Canopy for Cable and Wire
Push In White**
MLX100447.1
ø 80 mm, H 35 mm



Ceiling Canopy D60 Black
MLX100450.2
ø 60 mm, H 24 mm



Ceiling Canopy D60 White
MLX100450.1
ø 60 mm, H 24 mm