



## Beschreibung

Die Comfort Turn 60 ist eine motorisch drehbare Deckenhalterung für Projektoren.

Ein in die Säule integrierter Motor dreht die Halterung auf Tastendruck um maximal 240°, die beiden Endpositionen sind dabei frei einstellbar.

So kann beispielsweise mit nur einem Projektor auf zwei Leinwände eines Raumes projiziert werden, vorausgesetzt die horizontale Lage der beiden Leinwände ist gleich und die Abstände zwischen den Standorten müssen im Bereich des Projektionsratio des Projektors liegen.

*Hinweis:*

*Angeschlossene Kabel müssen eine Drehbewegung bis 240° zulassen. Die Drehachse der Halterung muss senkrecht sein.*

## Allgemeines

Der Befestigungsbereich läßt sich durch folgende Maßnahmen ändern:

- Profilarme können gekürzt werden
- Befestigung mit nur 3 Profilarmen
- Sonderlängen der Profilarme auf Anfrage

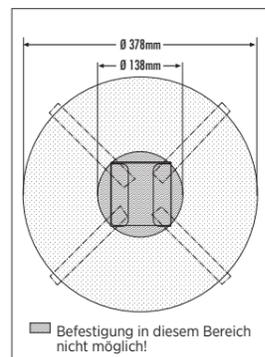
Der Projektorhalter ist an einem Kugelgelenk befestigt und kann rundum gedreht und jeweils um ca. 20° geneigt werden.

Das maximale Projektorgewicht darf 20 kg nicht überschreiten!

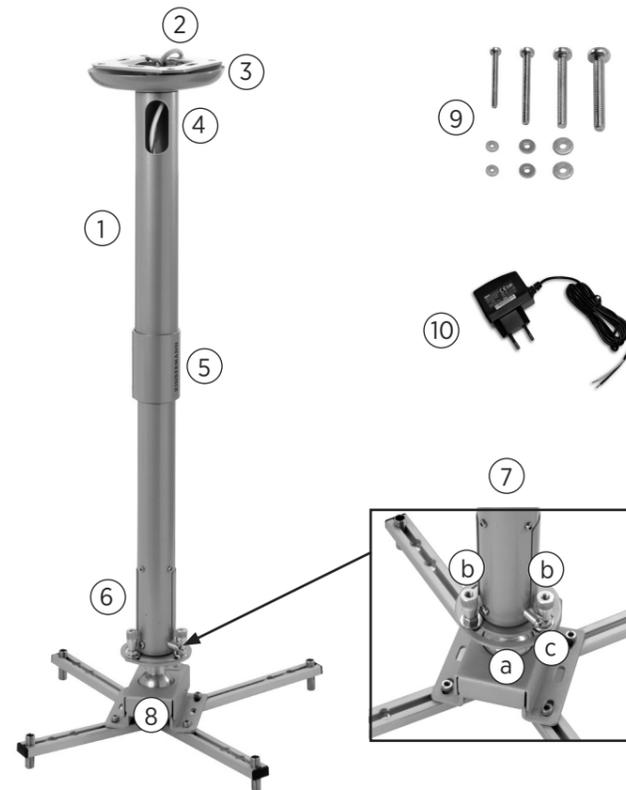
*Hinweis: Der einzusetzende Projektor sollte motorischen Zoom und Focus besitzen, motorischer Lensshift könnte Einstellungen erleichtern.*

Für die Einstellungen benötigen Sie:

- 1 Kreuzschlitzschraubendreher, 1 Gabelschlüssel 10 mm
- 1 Sechskant 2 mm, 1 Sechskant 4 mm



## Zeichenerklärung



- Höheneinstellbare Säule von ca. 49 - 65 cm
- Absturzsicherung
- Rosette
- Anschlusskabel 2-polig (siehe Verdrahtungsplan)
- Stufenlose TeleskophöhenEinstellung mit 4 Sechskantschrauben
- Revisionschacht für Service (geschlossen halten)
- Einstellvorrichtung für Projektor-Positionen
  - Einstellscheibe
  - 2 konische Einstellräder mit Sechskantmutter
  - Anschlagstift
- Projektorhalter komplett mit 4 variabel einstellbaren Armen mit Gewindeabstandsbuchsen
- je 4 Schrauben M3, M4, M5, M6 und 4 x 2 U-Scheiben (Ø 3,2 / Ø 4,3 / Ø 5,3 mm)
- Netzteil 5 V DC / 6 W

## Einstellung des Drehwinkels

Die Comfort Turn 60 ermöglicht einen max. Drehwinkel von 240°.

### Vorgehensweise:

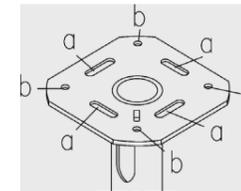
Auf der Einstellscheibe (7 a) sitzen zwei konische Einstellräder (7 b), die je nach Einstellung den Drehwinkel vorgeben. Nach Lockern der Sechskantmutter sind die Einstellräder verschiebbar.

Durch Verdrehen im konischen Bereich der Einstellräder sind feine Winkelkorrekturen möglich.

## Montage

### Säulenmontage

Überprüfen Sie zuerst den Standort der Deckenhalterung nach Bildgrößentabelle und Einstellmöglichkeiten des montierten Projektors am Projektorhalter. Führen Sie eine Testprojektion durch.



Befestigen Sie über geeignete Halteschrauben und Dübel die Säule (1) am festgelegten Standort.

(a) Langlöcher für Deckenmontage

(b) Bohrungen für die Anbringung von Trägerklammern (Nr. 5873000000) zur Montage an Rundrohr-Traversen.

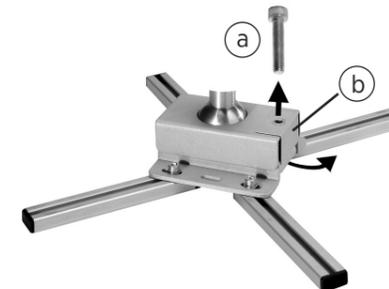
Beachten Sie dabei die Lage und Länge der ankommenden Verbindungskabel zur vorgesehenen Drehbewegung.

**Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise!**

### Projektorhalter abnehmen

Drehen Sie die Halte-/Justageschraube (a) ganz heraus.

Wenn Sie jetzt die Rastfeder (b) nach außen drücken können Sie den Projektorhalter abnehmen.



## Montage

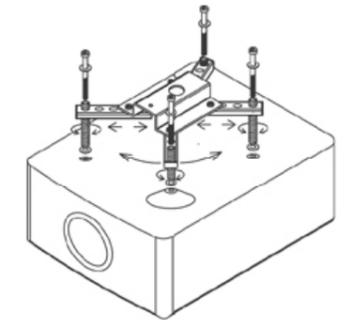
### Projektorhalter am Gerät befestigen

Legen Sie Ihren Projektor (Geräteunterseite nach oben) zur Befestigung an den Projektorhalter auf eine weiche Unterlage. Lockern Sie mit dem Sechskant-Schraubendreher (4 mm) die variablen Arme des Projektorhalters.

Richten Sie die Arme auf die Gewindebuchsen Ihres Projektors aus, drehen die Gewindeabstandsbuchsen in die Arme ein und fixieren sie mit dem passenden Schraubensatz (9).

*Hinweis:*

*Durch Verdrehen der Gewindeabstandsbuchsen kann der Projektorhalter an unterschiedliche Höhenlagen der Gewindebuchsen des Projektors angepaßt werden.*



### Projektorhalter in die Deckenhalterung einsetzen

Dazu den Projektorhalter in die der Gewindebohrung gegenüberliegende Seite einhängen, durch Hochdrücken die Rastfeder (b) einrasten und die Halte-/Justageschraube (a) eindrehen.

**Achten Sie darauf, dass die Lüfteröffnungen des Projektors frei bleiben!**

