

## Montageanleitung zu NV-LED-Anbauleuchte Apollo

12V DC 5 Watt (FKSR)

12 V

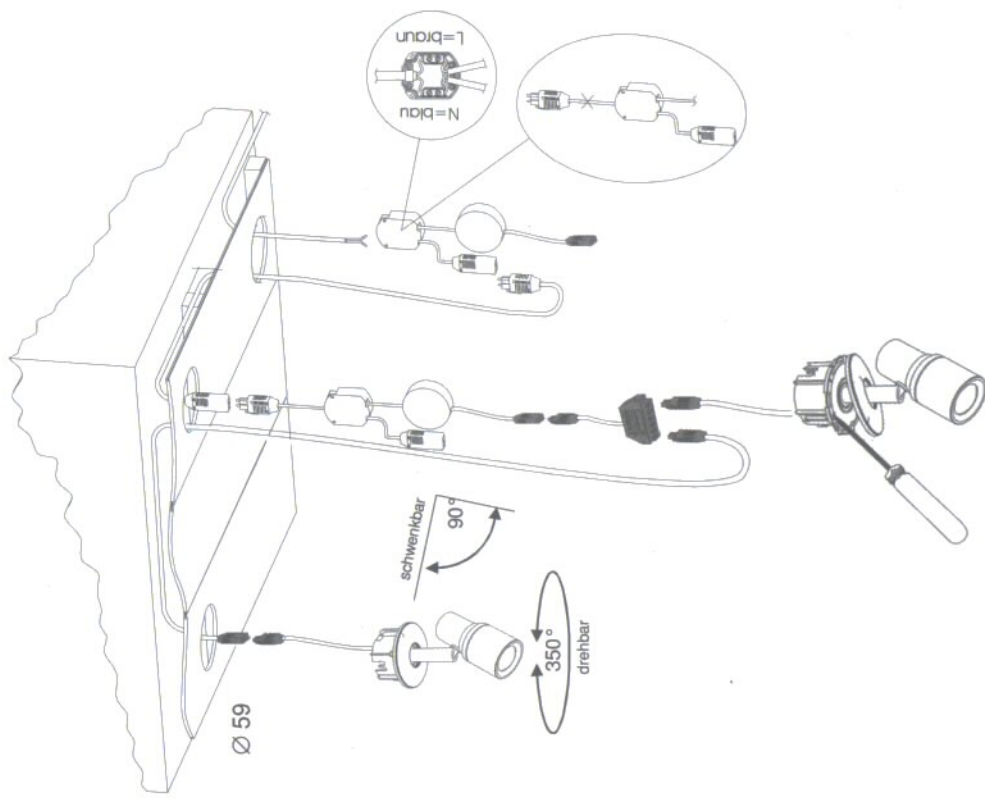
### Wichtige Hinweise

- Die NV-LED-Anbauleuchte Apollo ist ausschließlich für den Einsatz in geschlossenen Paneelwänden und -decken im Wohnbereich bestimmt.
- Bei allen Arbeiten die Beleuchtungsanlage unbedingt **spannungsfrei** schalten (Sicherung ausschalten).
- Die Montage muss von einer fachkundigen Person nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 durchgeführt werden.
- Bei jeder Änderung am Produkt und unsachgemäßer Anwendung erlischt der Gewährleistungsanspruch an den Hersteller.
- Eine Verkettungsreihe darf aus höchstens 25 Stk. LED Tronic Trafos bestehen, die je 3 Stk. LED Fokus-Spot á 5 W betreiben.
- Den elektronischen Trafo nicht gemeinsam mit induktiven Lasten (Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Ventilatoren usw.) im gleichen Stromkreis betreiben. Beim Schalten des Stromkreises mit induktiven Lasten treten Spannungsspitzen (Spikes) auf. Diese Spannungsspitzen können elektronische Trafos zerstören. Daher immer getrennte Stromkreise verwenden.
- Netz und Lampenleitung dürfen sich nicht überschneiden und dürfen nicht parallel nebeneinander verlegt werden.
- Die Lampenleitungen dürfen nicht auf Metallflächen verlegt werden. Die Gesamtlänge ist auf 20 m begrenzt.

### Montage

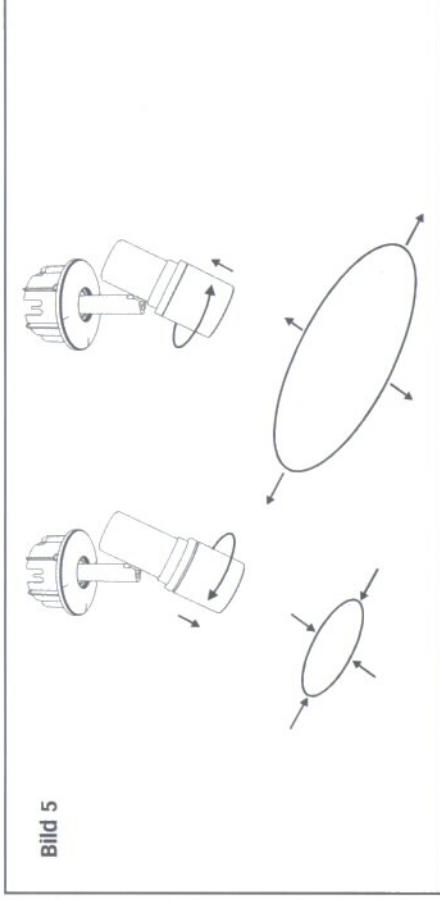
- Für den elektronischen Trafo ist eine Einbautiefe von mindestens 20 mm erforderlich
- Für die Leuchte einen Lochkreis (Ø 59 mm) in die Paneele einbringen (siehe Bilder 1 – 3). Die Buchse und den Stecker aus den Bohrungen heraushängen lassen.
- Variante A: Den elektronischen Trafo mittels der Hochvolt-Steckvorrichtung in das MEISTER Lichtsystem integrieren.
- Variante B: Detaildarstellung in (Bild 4) Netzanschluss zur Hochvolt-Anschlussbox wie folgt herstellen: Hochvolt-Anschlussbox öffnen, Steckerleitung abklemmen und Netzleitung anschließen und Zugentlastung wieder montieren. Danach Deckel auf die Hochvolt-Anschlussbox montieren.
- An die freie Hochvolt-Kupplung können weitere Hochvolt-Verbraucher und Niedervolt-Transformatoren angeschlossen werden.
- Bei der Montage müssen alle Leitungen gegen Zug und Druck entlastet oder in geschlossenen Deckensystemen eingesetzt werden.
- Den Anschlussstecker der NV-LED-Anbauleuchte Apollo in den Verteiler einstecken.
- Die Einbaudose in die Bohrung einsetzen und durch Festdrehen der Schraube sichern. Den Abdeckring auf die Einbaudose aufrasten.

Bild 4



### Fokussierung

- Durch verdrehen der Schiebehülse am Leuchtenkopf der NV-LED-Anbauleuchte Apollo nach rechts oder nach links verschiebt sich der Leuchtenkopf nach hinten oder nach vorn. Der Ausstrahlungswinkel verändert sich. (siehe Bilder 5).
- Bei Linksdrehung wird der Fokus enger der Lichtkegel wird kleiner.
- Bei Rechtsdrehung wird der Fokus weiter und der Lichtkegel wird größer.



### Schutzfunktion

- Der elektronische LED-Tronic ist mit einem reversiblen Schutz gegen kurzzeitige Überlastung, Überspannung und Kurzschluss ausgestattet.
- **Achtung:** Beim Ansprechen der Schutzfunktion, den LED-Tronic vom Netz trennen, Störungsursache suchen und beseitigen. Ist der LED-Tronic längere Zeit überlastet worden, kann der irreversible Überlastungsschutz ausgelöst haben. Dann ist er nach Störungsbeseitigung auszutauschen

### Umwelt:

- Alle Produkte sind aus umweltfreundlichen Materialien hergestellt. Die hochwertigen Kunststoffteile sind gekennzeichnet, problemlos zu trennen und recyclebar.
- Rückgabe an Fachhändler oder kommunale Entsorger.

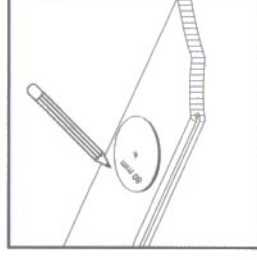
### Systemkomponenten:

- Es sollten nur Systemkomponenten aus dem MEISTER-Lichtsystem verwendet werden.
- Die Leuchtdioden (LED) erreichen eine Lebensdauer von ca. 35.000 Stunden und die Austauschbarkeit der LED's ist nicht vorgesehen. Eine 50% -Lichtstromdegradation kann unter Umständen früher auftreten.
- Die Strahlungsintensität dieser LED Leuchten ist für den Menschen unbedenklich und unterschreitet den RG 2 Bereich nach EN 62471. Dennoch ist es ratsam, nicht dauerhaft in das Zentrum der Lichtquelle hineinzublicken

**Leuchtmittel:** LED Platine 12V DC 5 W

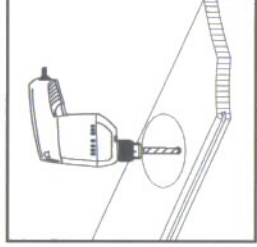


**Bild 1**



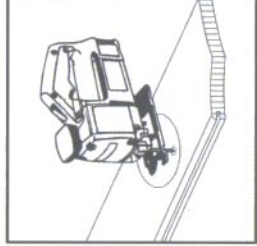
Mit der Einbau-Schablone auf der Rückseite des Pa-nels Lochkreis anzeichnen.

**Bild 2**



Einsatzloch für die Stichsäge bohren

**Bild 3**



Den vorgezeichneten Lochkreis sorgfältig mit der Stichsäge ausschneiden oder mit einer Lochkreissäge ausbohren