

# D Halogen- Einbaustrahler

## ⚠ Stromschlaggefahr!

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektro-Fachkraft. Für Strahler, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.

## ⚠ Brandgefahr!

Strahler nicht mit wärmedämmenden Stoffen abdecken.



Mindestabstand zwischen Strahler und nächstgelegenen angestrahlten Gegenstand einhalten (siehe Aufkleber auf Einbaustrahler).



## ⚠ Verletzungsgefahr!

Nur geeignete Lampen einsetzen.

### Lichtpunkte:

Ausschließlich Halogen-Stiftsockellampen verwenden.

### alle anderen Einbaustrahler:

Ausschließlich geschlossene Reflektorlampen verwenden.

## ⚠ Achtung!

Für alle Anschlüsse ausschließlich Kabel HO3VVH2-F 2x0,75 mm verwenden.

Ausschließlich Halogenniederdrucklampen nach IEC 598 (EN60598) verwenden. Die Lampen müssen für den Betrieb in offenen Leuchten zugelassen sein.



Keine Kaltlichtlampen verwenden.

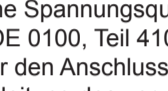


Der Strahler ist zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet, z.B. auf Holz und Werkstoffen auf Holzbasis mit mehr als 2 mm Dicke. Strahler nur nach unten strahlend montieren.

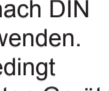


Bei Einbau in Betondecken oder anderen hohen thermischen Belastungen in der Decke bitte Rücksprache mit rutec.

Die Haltefedern müssen nach der Installation in horizontaler Position liegen, nicht vertikal.



richtig



falsch

Technische Daten: siehe Aufkleber auf Einbaustrahler.

### Niedervolt-Betrieb:

Schutzklasse 3 – Niedervolt 12 V.



Sicherheitstransformator nach EN 61558, elektronischen Konverter nach EN 61347 oder eine Spannungsquelle nach DIN VDE 0100, Teil 410 verwenden.



Für den Anschluss unbedingt Anleitung des verwendeten Gerätes beachten.

Niedervolt-Zugentlastung verwenden (ausgenommen Lichtpunkte).

### Hochvolt-Betrieb:

Nur bei speziell gekennzeichneten Strahlern möglich (siehe Aufkleber auf Einbaustrahler).

Schutzklasse 2 – Hochvolt 230 V.



Halogen-Hochvoltlampen und Hochvolt-Zugentlastung verwenden.

CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien.

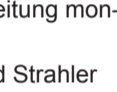


## Montage

### ⚠ Stromschlaggefahr!

Vor der Installation Spannung abschalten. Sicherstellen, dass die Spannung nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann.

1. Loch am Montageort sägen (Durchmesser siehe Verpackung).



2. Transformator nach dessen Anleitung montieren (nur bei Niedervolt-Betrieb). An die Eingangsseite 230-V-Leitung, an die Ausgangsseite 12-V-Leitung anschließen (siehe Abb. 1).

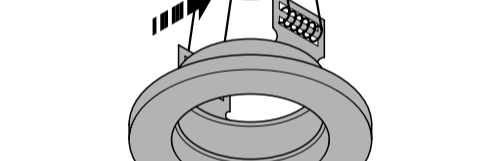


Abb. 1

3. Einbaustrahler anschließen

### Lichtpunkte:

Strahler und Transformator miteinander verbinden. Anschlussklemme verwenden.

### alle anderen Einbaustrahler:

Zugentlastung nach deren Anleitung montieren und anschließen.

4. Federn zusammendrücken und Strahler in das ausgesägte Loch einsetzen (siehe Abb. 2).

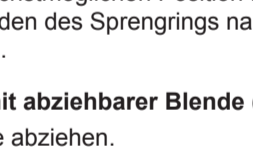


Abb. 2

## Lampenwechsel

### ⚠ Stromschlaggefahr!

Vor dem Lampenwechsel immer Spannung abschalten.

### Modelle mit Sprengring (Abb. 3):

1. Sprengring zusammendrücken und abnehmen.
2. Lampe aus Sockel herausziehen.
3. Neue Lampe einstecken.
4. Sprengring wieder einsetzen. Der Sprengring sitzt richtig, wenn er die Lampe in der höchstmöglichen Position fixiert und die Enden des Sprengrings nach unten zeigen.

### Modelle mit abziehbarer Blende (Abb. 4):

1. Blende abziehen.
2. Lampe aus Sockel und Blende herausziehen.
3. Neue Lampe einstecken.
4. Blende aufstecken.

### Modelle mit Bajonettverschluss (Abb. 5):

1. Bajonettverschluss entgegen dem Uhrzeigersinn drehen und abnehmen.
2. Lampe aus Sockel herausziehen.
3. Neue Lampe einstecken.
4. Bajonettverschluss aufsetzen und im Uhrzeigersinn festdrehen.

### Modelle mit Klipp-Verschluss (Abb. 6):

1. Klipp-Verschluss mit Daumen und Zeigefinger greifen und aus der Halterung herausziehen.
2. Lampe aus Sockel herausziehen.
3. Neue Lampe einstecken.
4. Klipp-Verschluss an der Halterung festdrücken, bis er hörbar einrastet.

### Lichtpunkte (Abb. 7):

#### ⚠ Achtung!

Halogenlampe nicht mit bloßen Fingern anfassen. Durch Fettrückstände wird die Lebensdauer der Lampe erheblich eingeschränkt. Fusselfreies Tuch verwenden.

1. Lampe aus Sockel herausziehen.
2. Neue Lampe einstecken.



Abb. 3

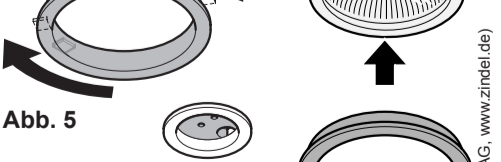


Abb. 4

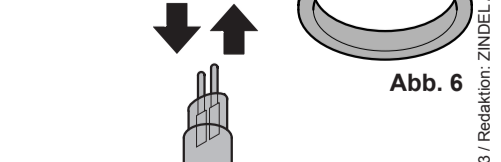


Abb. 5

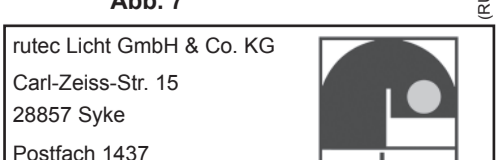


Abb. 6

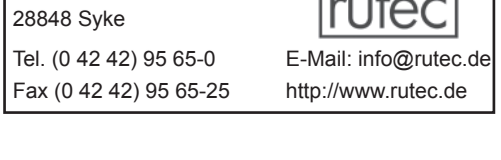


Abb. 7

