

## Lichtfühler

## TK023

**Funktionseigenschaften**

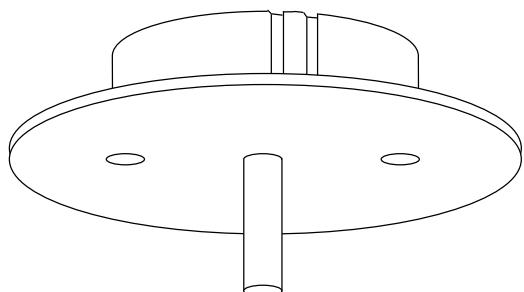
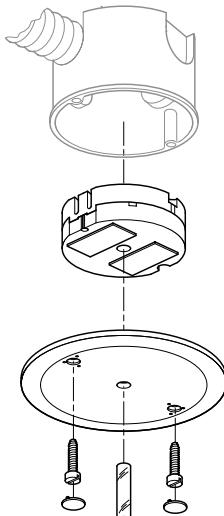
Mit dem Lichtfühler kann in geschlossenen Räumen die Helligkeit ermittelt werden. In Verbindung mit dem Lichtregler/Schaltdimmaktor TK022 2-fach wird der Lichtfühler zur Konstantlichtreglung eingesetzt. Der elektrische Anschluss an den Lichtregler erfolgt mit einer 2-adrigen MSR-Leitung (SELV), die eine Gesamtlänge von 100 m nicht überschreiten darf.

Der Lichtfühler wird mit 2 Plexiglasstäben ausgeliefert:

Typ A: flach

Typ B: abgeschrägt

Die Plexiglasstäbe werden im Lichtfühler eingerastet. Durch Drehung des Plexiglasstabes kann der Erfassungsbereich einge- grenzt werden (Typ B).

**Aussehen des Produktes****Technische Eigenschaften****• Maße****• Spannungsversorgung**

- Anschluss an Lichtregler TK022

**• Umgebung**

- Betriebstemperatur: -5° C bis +45° C
- Lagertemperatur: -25° C bis +55° C
- Schutzart: IP20

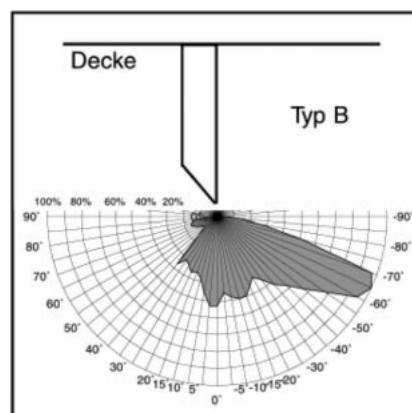
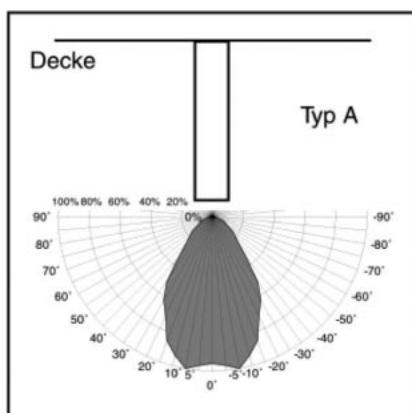
**• Anschlüsse**

Anschlussklemme weiss/gelb

**Richtdiagramme der Plexiglasstäbe**

Die beiden Diagramme zeigen, für die zwei verfügbaren Plexiglasstäbe, die unterschiedlichen Verteilungen der Lichtempfindlichkeit im Raum an.

Die prozentualen Angaben beziehen sich auf die maximale Empfindlichkeit des Lichtnehlers.

**Hinweis:**

Die Platzierung des Lichtnehlers hängt sehr stark von den räumlichen Gegebenheiten ab.

Folgende Richtlinien sollten deshalb befolgt werden:

- direkte Lichteinstrahlung vermeiden (Fenster, Leuchten, spiegelnde Flächen)
- Lichtnehler möglichst tief im Raum (weit weg von Fenster) montieren
- der Erfassungsbereich des Fühlers sollte auf eine Fläche gerichtet sein, die nach der Einmessung möglichst unverändert bleibt,
- die abgeschrägte Seite des Plexiglasstabs sollte in Richtung Fenster gedreht werden.