



## MONTAGEANLEITUNG

### für Phasenabschnitt- Dimmer

#### Einbauprogramm System 10000

Typ 100 55/200

#### Technische Daten

Typ 100 55/200: Phasenabschnitt – Dimmer mit Druck-Wechselschalter  
 Netzspannung: 230 V~ 50 Hz  
 Anschlussleistung: 20 ... 200 W  
 Überlastschutz: elektronisch  
 Kurzschlusschutz: elektronisch  
 Umgebungtemp.: siehe Diagramm

Dieser Dimmer ist geeignet zum Steuern von:

- Glühlampen
- Hochvolt-Halogenlampen
- Niedervolt-Halogenlampen mit vorgeschaltetem elektronischen Trafo.

Durch die Verwendung des Phasenabschnitt-Prinzips ist es mit diesem Dimmer möglich, die angeschlossene Last geräuscharm zu dimmen. Der Dimmer hat einen elektronischen Kurzschluß- und Überlastschutz. Hierdurch entfällt die bei Dimmern sonst übliche Sicherung.

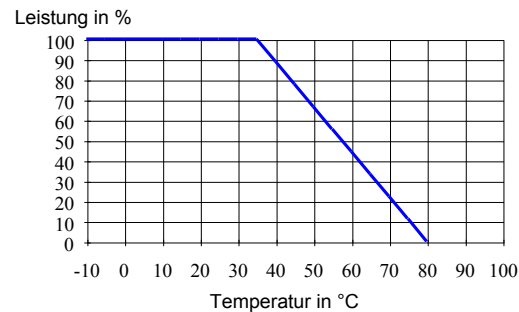
#### Achtung:

Der Dimmer ist **nicht** für den Anschluß an konventionellen Eisenkern- oder Ringkern- Transformatoren geeignet. Ebenso müssen angeschlossene elektronische Trafos für den Betrieb mit Phasenabschnittdimmern geeignet sein.

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein Teil der Anschlußleistung als Verlustleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung muss reduziert werden, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

#### Leistungsreduzierung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

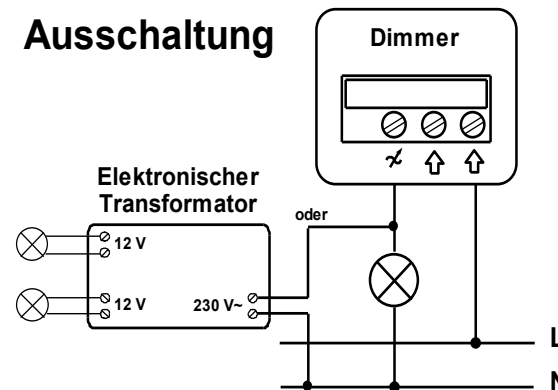
Bei einer Umgebungstemperatur größer als 35°C muss eine Leistungsreduzierung erfolgen.



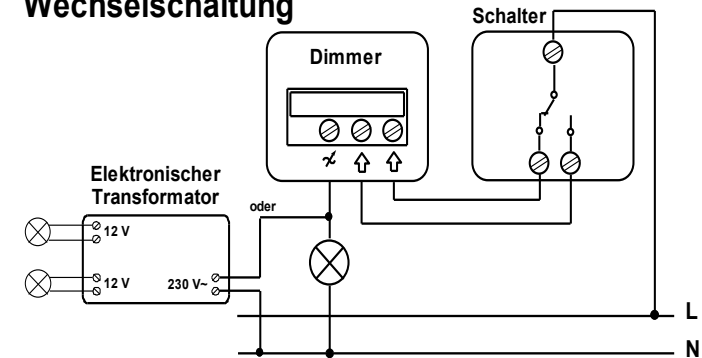
#### Montage- und Sicherheitshinweise

Dieser Dimmer ist für herkömmliche Ein- / Aus- und Wechselschaltungen geeignet. Der Einbau ist in alle handelsüblichen Unterputzdosen mit Ø 55mm möglich.

#### Anschlussschema für den Typ 100 55/200



#### Wechselschaltung



Mischbetrieb von Glühlampen + Elektronischer Transformatoren bis max. 200W Gesamtleistung möglich.

#### Garantie - Bedingungen

**Arbeiten am 230V - Netz dürfen nur von autorisierten Personen ausgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn elektrische Spannungslosigkeit herrscht.**

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

Wir gewährleisten für Dimmer – bei unveränderten Geräten und sachgerechter Montage – unter Beachtung der minimalen und maximalen Anschlußleistung, ab Kauf des Gerätes durch den Verbraucher, 12 Monate Garantie.

Bei Beanstandungen, die auf einen innerhalb der Gewährleistungsfrist beruhenden Materialfehler zurückzuführen sind, leistet das Werk kostenlosen Ersatz, wenn das schadhafte Gerät mit Kaufbeleg und Fehlerangabe eingesandt wird.

Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf Transport- schäden sowie infolge Nichtbeachtung der Einbau- anweisung und nicht VDE – gemäßer Installation.