

DATENBLATT

Stand: Februar 2004

Artikel: Phasenabschnitt- Dimmer, mit Druckwechschalter

Artikelnummer: 852.095

Technische Daten:

Dieser Dimmer ist geeignet zum Steuern von

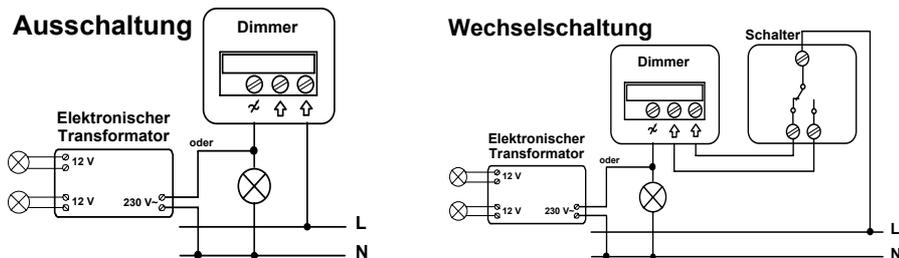
- Glühlampen
- 230 V- Halogenlampen
- Niedervolt- Halogenlampen mit vorgeschaltetem elektronischen Trafo.

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:

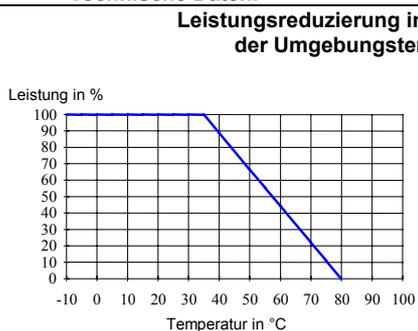
Der Dimmer ist **nicht** für den Anschluß an konventionellen Eisenkern- oder Ringkern- Transformatoren geeignet. Ebenso müssen angeschlossene elektronische Trafos für den Betrieb mit Phasenabschnittdimmern geeignet sein.



Mischbetrieb von Glühlampen + Elektronischer Transformatoren bis max. 315W Gesamtleistung möglich. **CE**

Max. Anschlußleistung bei umseitig beschriebenen ungünstigen Einbaubedingungen auf 250 W verringern.

Technische Daten:



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

Netzspannung: 230 V~ 50 Hz

Anschlußleistung: 20 - 315 W

Überlastschutz: elektronisch

Kurzschlußschutz: elektronisch

Umgebungstemperaturbereich: siehe umseitiges Diagramm

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein Teil der Anschlußleistung als Verlustleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz oder Gipskarton eingebaut, muß die maximale Anschlußleistung um 20% reduziert werden. Dies entspricht einer Leistung von 80% = 250 W. Diese Verminderung der Anschlußleistung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

Montage- und Sicherheitshinweise

Dieser Dimmer ist für herkömmliche Ein- / Aus- und Wechselschaltungen geeignet.

Der Einbau ist in alle handelsüblichen Unterputzdosen mit \varnothing 55mm möglich.

ACHTUNG:

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

Die Angaben und Anweisungen in dieser Betriebsanleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.