

**Dimmbooster**

DMB 1 T KNX (Leistungserweiterung) 4930279

### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Dimmbooster DMB 1 T KNX dient zur Leistungserweiterung der Universaldimmaktoren der MIX 2-Serie um bis zu 300 W pro Kanal.

Die Dimmbooster schalten und dimmen die Helligkeit verschiedener Leuchtmittel wie Glühlampen, Halogenlampen, Hochvolt- und Niedervolt-Halogenlampen (konventionell oder mit elektronischem Transformator) oder dimmbaren LED-Lampen für 230 V.

Das Gerät ist für die Montage auf DIN-Hutschienen vorgesehen (nach EN 60715) und entspricht EN 60669-2-1. Verwendung nur in geschlossenen, trockenen Räumen.

### 2. Sicherheitshinweise



**⚠️ WARNUNG**

**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!**

➤ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Garantieanspruches.

- Elektronische und konventionelle Transformatoren immer mit der vom Hersteller angegebenen Mindestbelastung betreiben.
- Bei Lampenwechsel Spannungsversorgung (am zugehörigen Leitungsschutzschalter) abschalten.
- Dimmer nicht überbrücken oder kurzschließen.
- Vor dem Dimmer keinen Trenn- oder Regeltransformator installieren.
- Gewickelte und elektronische Trafos nicht gemischt installieren.
- Eine korrekte automatische Lasterkennung ist nur mit angeschlossener Last möglich.
- Nur Transformatoren verwenden, die vom Hersteller für den Dimmbetrieb zugelassen sind.

### 3. Beschreibung

DMB 1 T KNX (Leistungserweiterung)

- 1 Kanal für 5–300 W Glühlampen
- Zur Leistungserweiterung von DMG 2 T KNX und DME 2 T KNX

DMB 1 T KNX  
(Dimmbooster/  
Leistungserweiterung)

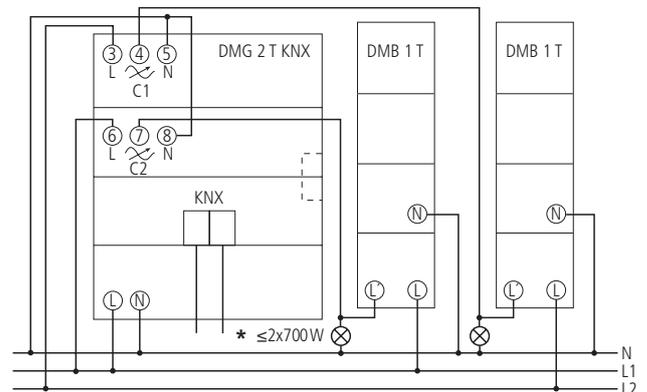


#### Status der LED

LED blinkt	Netz ein
LED dauernd ein	Dimmen
LED blinkt schnell	Fehler durch Übertemperatur

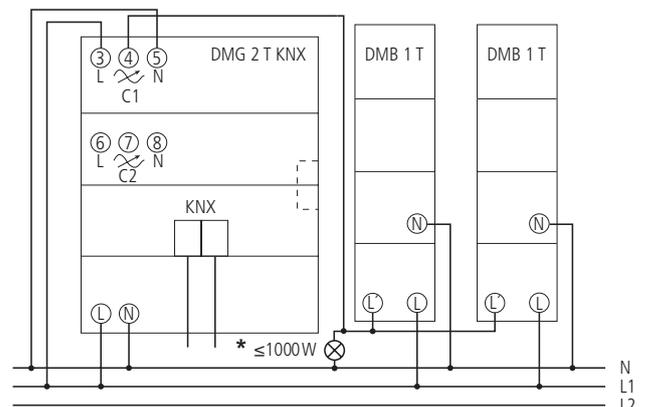
### 4. Elektrischer Anschluss

#### Leistungserweiterung bis 2 x 700 W



➤ Lüftungsabstand von 8 mm rechts und links einhalten.

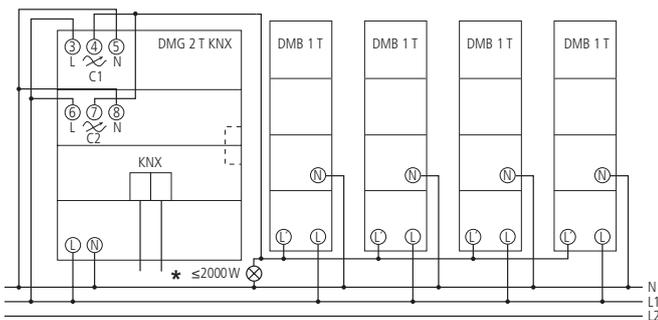
#### Leistungserweiterung bis 1000 W



\* Glühlampenlast

➤ Lüftungsabstand von 8 mm rechts und links einhalten.

## Leistungserweiterung bis 2000 W (Parallelbetrieb Dimmer)



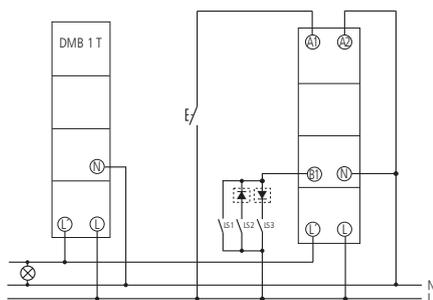
### \* Glühlampenlast

- Lüftungsabstand von 8 mm rechts und links einhalten.
- Max. 2 Dimmbooster DMB 1 T KNX pro Dimmkanal anschließen.
- Max. 4 Dimmbooster DMB 1 T KNX im Parallelbetrieb anschließen.

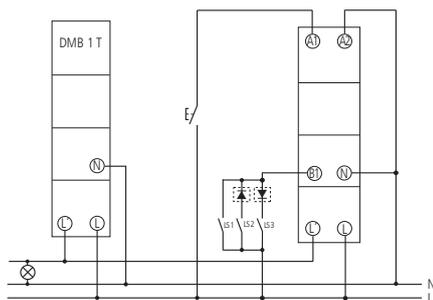
Die Leistungserweiterung darf nur am gleichen Außenleiter wie der entsprechende Kanal des Dimmers (DMG 2 T KNX/ DME 2 T KNX) betrieben werden.

Der Dimmbooster DMB 1 T KNX kann auch mit dem Universaldimmer DIMAX 532 (5320001) plus oder DIMAX 534 plus (5340001) verwendet werden; die Dimmleistung wird dabei um 300 W erweitert.

- Max. 1 Dimmbooster DMB 1 T KNX pro DIMAX 532/534 anschließen.



Anschluss mit DIMAX 532 plus (5320001)



Anschluss mit DIMAX 534 plus (5340001)

## 6. Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC +10 % -15 %
- Frequenz: 50 Hz
- Standby min.: 0,2 W
- Zulässige Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
- Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage
- Schutzart: IP 20 nach EN 60529
  
- Lastarten: R/L/C
- Glühlampenlast: 300 W
- Halogenlampenlast: 300 W
- Induktive Last: 300 W
- Elektronische Trafos: 300 W
- Max. Last bei dimmbaren 230 V-LED-Lampen: 45 W
- Schaltleistung min. 5 W

Dimmleistungen > 1000 W nur für den professionellen Gebrauch

Die ETS-Datenbank finden Sie unter [www.theben.de](http://www.theben.de).

Für detaillierte Funktionsbeschreibungen verwenden Sie bitte das KNX-Handbuch.

### Serviceadresse

**Theben AG**  
 Hohenbergstr. 32  
 72401 Haigerloch  
 DEUTSCHLAND  
 Fon +49 7474 692-0  
 Fax +49 7474 692-150

### Hotline

Fon +49 7474 692-369  
 Fax +49 7474 692-207  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)  
**Addresses, telephone numbers etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)