

MONTAGEANLEITUNG

UNIVERSAL LED-DIMMER STANDARD

KBN: QTGLEDDRDIMS
S.-Nr.: 23IN5HEHMA01001

SICHERHEITSHINWEIS

GEFAHR! Es besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand. Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden!



Die technischen Daten und länderspezifischen Vorschriften müssen eingehalten werden. Die gängigen Sicherheitsvorschriften, wie z.B. die ‚5 Sicherheitsregeln‘, sind zu beachten.

VORSICHT! Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung kann zu Schäden am Gerät, Brand oder anderen Gefahren führen. Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden! Gleiches gilt bei Eingriffen in das Gerät.

Dimmer nur in trockenen Innenräumen betreiben.

Ein Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen vermeiden (z.B. eine relative Luftfeuchtigkeit über 80%, Umgebungstemperaturen über 35°C, brennbare Gase, Staub, Dämpfe). Dauerhaft nur mit Abdeckung betreiben.

GEEIGNETE LASTARTEN

Der LED Universal-Dimmer ist geeignet für:

- dimmbare LED-Lampen (Retrofit)
- LED-Lampen mit dimmbaren 230V-Vorschaltgeräten
- NV-Halogen mit elektronischem Transformator (ABschnitt)
- NV-Halogen mit magnetischem Transformator (ANSchnitt)
- dimmbare Energiesparlampen
- 230 V Glühlampen
- 230 V Halogenlampen

Kein Mischbetrieb von Lastarten!

TECHNISCHE DATEN

LED Universal-Dimmer mit Druck-Wechsel-Schalter (ξ). Der Dimmer ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen.

Nennspannung:	230 V ~ (+/-10%) 50 Hz
Anschlussleistung:	7 - 220 W/VA
Anschlussleistung LED:	3 - 100 W
Arbeitsprinzip:	Phasen- oder Phasenabschnitt (manuell wählbar)
Sicherung:	Elektronisch
Anschlussbereich:	Starr / Massiv pro Klemme Leitungen von 1 x 1,5 mm ² bis 2 x 2,5 mm ²

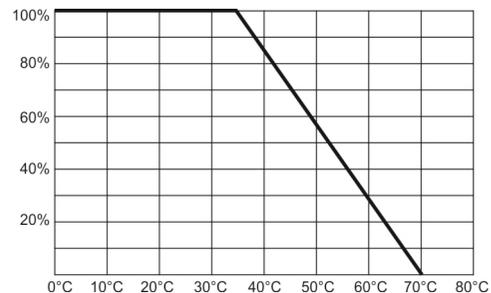
Schutzart: IP20

Betätigungsknopf drücken: EIN - AUS

Betätigungsknopf drehen: Dimmen

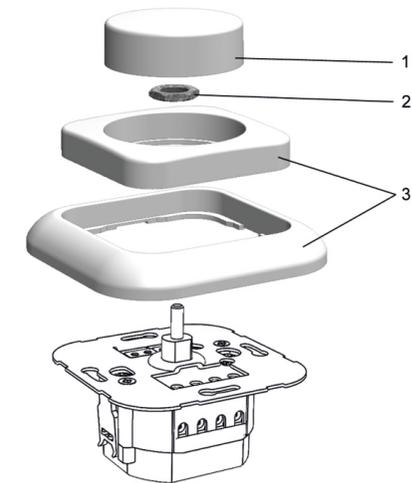
LEISTUNGSREDUZIERUNG DES DIMMERS

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muss die max. Anschlussleistung um 20% reduziert werden. Ebenso, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zur Erwärmung führen. Bei erhöhter Umgebungstemperatur ist eine Leistungsreduzierung nach Skizze vorzunehmen.



MONTAGE

1. Spannung freischalten
2. Spannungsfreiheit feststellen
3. Gerät nach Schaubild anschließen
4. Dimmer in Unterputzdose montieren
5. Spannung wieder zuschalten
6. Arbeitsprinzip wählen
7. Ggf. Min/Max Einstellung vornehmen
8. Abdeckung montieren (siehe Beiblatt zur Kompatibilität)



KURZSCHLUSS-/ÜBERLAST-/ÜBERTEMPERATURSCHUTZ

Der Dimmer schaltet bei einem Kurzschluss oder Überlast automatisch ab. Wiedereinschaltung erfolgt über Tastendruck.

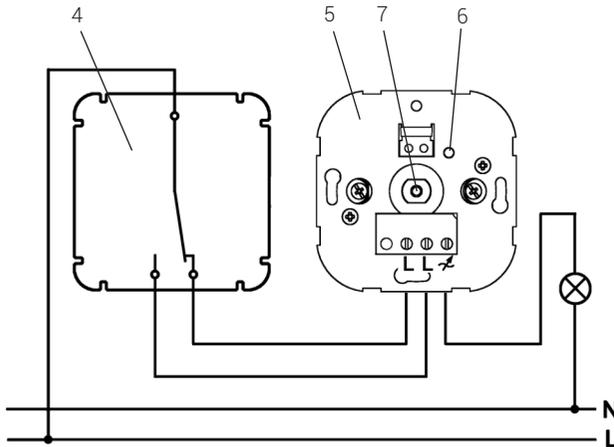
GARANTIE

Bitte beachten Sie dazu unsere Garantiebedingungen auf unserer Website. Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen. Bei Nichtbeachtung und Eingriffen in das Gerät erlischt die Gewährleistung.

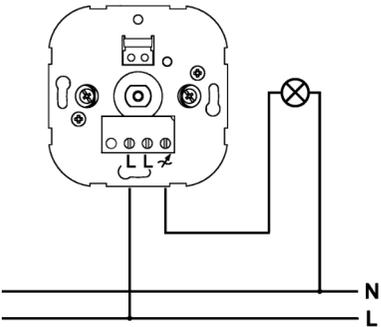
ANSCHLUSS gemäß Anschlussgrafiken

WECHSELSCHALTUNG (in Verbindung mit einem Wechselschalter)

Eine Wechselschaltung mit zwei Dimmern ist nicht möglich!



EIN- / AUSSCHALTUNG



HINWEIS! Der Anschluss des Nullleiters ist nur bei R und C Lasten möglich. Dieser kann das Dimm-Verhalten bei LED-Leuchtmitteln erheblich verbessern.

WAHL DES ARBEITSPRINZIPS (DIM MODE)

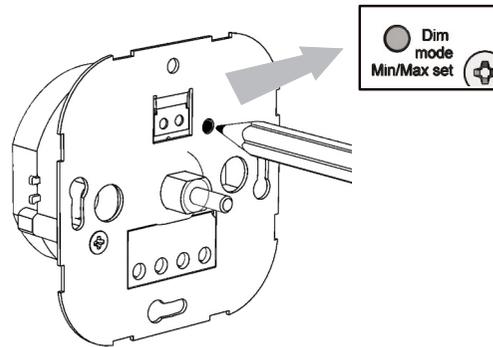
HINWEIS! Zur Bestimmung des Arbeitsprinzips beachten Sie bitte die Empfehlung des Leuchtmittel-/ Treiberherstellers!

Sollte kein Arbeitsprinzip bei LED-Leuchtmittel angegeben sein, kann dieses frei gewählt und dem Dimm-Ergebnis angepasst werden.

Um das Arbeitsprinzip zu wechseln gehen Sie wie folgt vor:

1. Dimmer ausschalten
2. Mikroschalter gedrückt halten und Dimmer einschalten

Schaltet der Dimmer in den Phasenabschnitt wird dies durch ein einmaliges Neustarten des Leuchtmittels angezeigt. Beim Schalten in den Phasenabschnitt erfolgt kein Neustart.



EINSTELLUNG DER MIN- UND MAX-HELLIGKEIT (MIN/MAX SET)

MINIMALHELLIGKEIT EINSTELLEN

Die Minimalhelligkeit sollte so eingestellt werden, dass noch ein deutliches Leuchten des Leuchtmittels erkennbar ist ($\geq 1\%$ der max. Helligkeit).

1. Dimmer einschalten und auf Minimum drehen
2. Mikroschalter betätigen und gedrückt halten
3. Der Dimmer beginnt die Helligkeit zu verändern
4. Bei der gewünschten Helligkeit den Schalter los lassen

MAXIMALHELLIGKEIT EINSTELLEN

1. Dimmer einschalten und auf Minimum drehen
weiter wie bei MINIMALHELLIGKEIT EINSTELLEN

ZURÜCKSETZEN DES DIMMERS

Um den Dimmer auf Werkseinstellung zurück zu setzen gehen Sie wie folgt vor:

1. Dimmer einschalten und auf eine Mittelstellung drehen
2. Mikroschalter betätigen und gedrückt halten
3. Als Bestätigung wird das Leuchtmittel neu gestartet

IM STÖRUNGSFALL

- Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren, bitte zunächst die angeschlossenen Leuchtmittel überprüfen.
- Bei Überlast oder starker Temperaturentwicklung spricht der integrierte Temperaturschalter an. Dimmer abkühlen lassen und die angeschlossene Leistung reduzieren.
- Bei Überlast/Kurzschluss schaltet der Dimmer ab. Bitte die Ursache des Kurzschlusses beseitigen und den Dimmer durch Drücken des Betätigungsknopfes erneut einschalten.



Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte nur in speziellen Einrichtungen für Elektronikschrott entsorgen. Erkundigen Sie sich bei den örtlichen Behörden zur Recyclingberatung.



19.646.01 / REV. 08.23

tecget
DAS KLEINE BISSCHEN MEHR

tecget GmbH
Schafjückenweg 1
26180 Rastede
T +49 421 94803880
info@tecget.de

TECGET.DE