

**Kompensationsmodul LED**

Best.-Nr. : 2375 00

**Bedienungsanleitung****1 Sicherheitshinweise**

**Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.**

**Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.**

**Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist basisisoliert. Betrieb ist nur in geeignetem Gehäuse zulässig.**

**Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.**

**2 Funktion****Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Einsatz in Kombination mit Tronic- oder im Phasenabschnitt arbeitenden Universaldimmern aus unserem Hause, die mit dimmbaren HV-LED-Lampen betrieben werden.
- Einsatz im Innenbereich
- Einbau in Leuchte, Gerätedose nach DIN 49073 oder Unterverteilung.

Das Modul wird verwendet um:

- das Dimmverhalten von nicht für HV-LED-Lampen optimierten Dimmern zu verbessern.
  - zu verhindern, dass an einem Dimmer betriebene HV-LED-Lampen im ausgeschalteten Zustand glimmen.
- i** Das Modul hat keinen Einfluss auf die Dimmkennlinie, noch lassen sich damit der Dimmbereich und die Grundhelligkeit einstellen.
- i** Dimmergebnisse und Dimmqualität können in Abhängigkeit von Leitungslängen, Netzgegebenheiten und anderen Einflussfaktoren variieren. Für die Funktion, Dimmergebnisse und Dimmqualität können wir keine Garantie übernehmen.

**3 Informationen für Elektrofachkräfte****3.1 Montage und elektrischer Anschluss****GEFAHR!**

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!**

**Modul anschließen**

- i** Ein Modul reicht typischerweise für drei HV-LED-Lampen. Werden mehr HV-LED-Lampen an einen Dimmer angeschlossen, können mehrere Module parallel angeschlossen werden.
- i** Bei einem Dimmer, der nach dem Phasenabschnittprinzip arbeitet, beträgt die maximale Anschlussleistung für HV-LED-Lampen 200 W.
- i** Die minimale Anschlussleistung des verwendeten Dimmers hängt von der verwendeten HV-LED-Lampe ab. Im Idealfall kann diese bis auf ca. 3 W absinken.

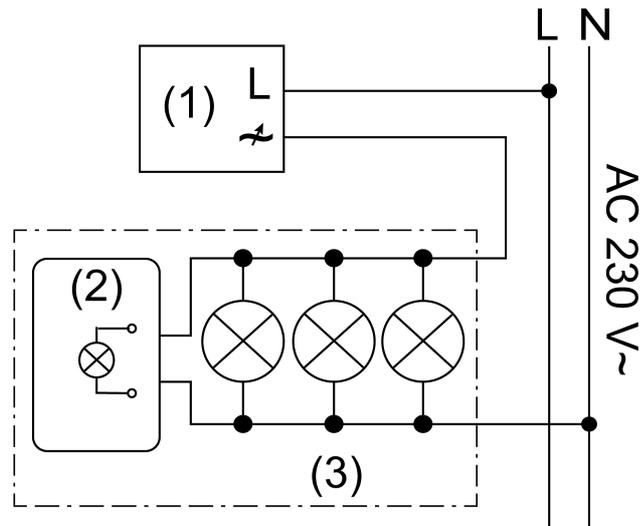


Bild 1

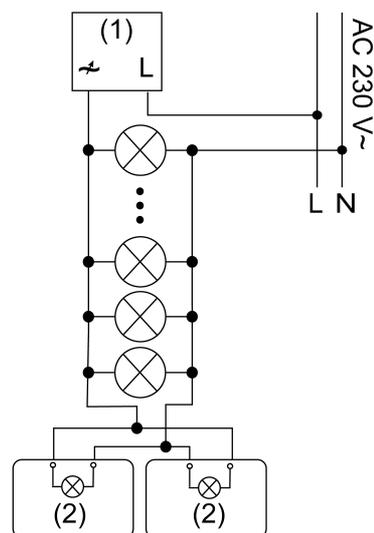


Bild 2: Anschlussbeispiel im Leuchtengehäuse

- (1) Dimmer im Phasenabschnitt-Betrieb
- (2) Modul
- (3) Leuchte mit HV-LED-Lampe
  - Modul parallel zur HV-LED-Lampe an Neutralleiter und gedimmte Phase anschließen, (Bild 1) Anschlussbeispiel im Leuchtengehäuse, (Bild 2) Anschlussbeispiel mit zwei Modulen.

## 4 Technische Daten

Nennspannung  
 Netzfrequenz  
 Verlustleistung  
 Gehäusetemperatur  
 Lager-/ Transporttemperatur  
 Abmessung L×B×H  
 Leitungslänge

AC 230 V ~  
 50 / 60 Hz  
 max. 2 W  
 max. 65 °C (tc)  
 -25 ... +75 °C  
 28,5×43,0×11,5 mm  
 ca. 15 cm

## 5 Hilfe im Problemfall

### Nach einiger Zeit flackern die HV-LED-Lampen

Ursache: Modul wird zu heiß.

Ein weiteres Modul parallel anschließen.

### Direkt nach dem Einschalten flackern die HV-LED-Lampen

Ursache 1: Der Stromfluss durch Modul und HV-LED-Lampen reicht nicht aus, um den Betrieb des Dimmers sicherzustellen.

Ein weiteres Modul parallel anschließen.

Ursache 2: Lampen sind für die Kombination mit dem Dimmer und dem Modul nicht geeignet.

HV-LED-Lampen tauschen.

Ursache 3: Universaldimmer arbeitet im Phasenanschnitt.

Modul ist für Phasenanschnitt nicht geeignet. Darauf achten, dass die angeschlossenen Lampen phasenabschnitt dimmbar sind und sicherstellen, dass der Dimmer im Phasenabschnitt arbeitet.

## 6 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)