

Gira Kompensationsmodul LED

Ermöglicht den Betrieb von dimmbaren HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Universal- oder Gira Tronic-Dimmern. Verbessert das Dimmverhalten und verhindert Lichtflackern und Nachleuchten von dimmbaren HV-LED-Lampen.

GIRA

Gira Kompensationsmodul LED

HV-LED-Lampen dimmen ohne Flackern und Nachleuchten



GIRA

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

Industriegebiet Merzbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 0800 293662
Fax 0800 293657

www.gira.at
info@gira.at

Dimmkomfort auch mit HV-LED-Lampen

In Haushalten und Büros kommen immer mehr HV-LED-Lampen zum Einsatz. Ein Grund dafür ist die Ökodesignrichtlinie: Seit September 2016 dürfen auch Halogenleuchtmittel ab 20 Watt nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Die HV-LED-Lampe hat viele Vorteile: Sie ist effizient und stromsparend. Die in den HV-LED-Lampen verwendete Elektronik ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Daher ist ein problemloses Zusammenspiel zwischen Dimmer und HV-LED-Lampe nicht immer möglich. Das Licht flackert, und nach dem Ausschalten leuchtet die Lampe nach. Das Gira Kompensationsmodul LED kompensiert diese Schwächen.

Funktionen

Das Gira Kompensationsmodul LED sorgt für eine Dimmqualität, wie man sie von konventionellen Lampen gewohnt ist.

Das Dimmverhalten von HV-LED-Lampen in Verbindung mit Gira Tronic- und Universaldimmern, die im Phasenabschnitt arbeiten, wird verbessert. Ein Nachleuchten im ausgeschalteten Zustand wird in allen Dimmverfahren, also auch bei Phasenanschnittdimmern, verhindert. Das Kompensationsmodul LED kann mit den beschriebenen Dimmern aus allen Gira Systemen kombiniert werden: konventionelle, eNet und KNX Dimmer.

Auch bei Schaltern und Tastern mit Orientierungsbeleuchtung kann ein Nachleuchten der angeschlossenen HV-LED-Lampen verhindert werden. Der Strom der Orientierungsbeleuchtung sollte dabei 3 mA nicht übersteigen.

Die Dimmerergebnisse und die Dimmqualität können in Abhängigkeit von den eingesetzten Leuchtmitteln, den Leitungslängen und den Netzgegebenheiten sowie anderen Einflussfaktoren variieren. In der Regel können mit einem Kompensationsmodul bis zu drei HV-LED-Lampen betrieben werden.

Installation

Das Kompensationsmodul LED kann in der Leuchte, in der Gerätedose oder in der Unterverteilung eingebaut werden. Bei Bedarf können mehrere Kompensationsmodule parallel angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen:
B 43,0 × H 11,5 × T 28,5 mm
Leitungslänge:
ca. 15 cm
Nennspannung:
AC 230 V~, 50/60 Hz
Verlustleistung:
max. 2 W

Bestellinformation

Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

Technische Änderungen vorbehalten.

Die aktuellen Preise und weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog, im Gira Online-Katalog unter katalog.gira.de und unter www.gira.de

