

Universal-LED-Dimmer Mini
Zum universellen Schalten
und Dimmen aller gängigen
Leuchtmittelarten.

GIRA

Gira Universal-LED-Dimmer Mini

Findet Platz hinter dem Installationstaster



GIRA

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

Industriegebiet Mermbach
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

Universal-LED-Dimmer Mini

Mit dem Universal-LED-Dimmer Mini können Leuchten komfortabel in ihrer Helligkeit reguliert werden – für individuelle Lichtstimmungen und reduzierten Energieverbrauch. Dieser Dimmer eignet sich für das lampenschonende Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen sowie für dimmbare induktive Trafos für Halogen- oder LED-Lampen und für HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen. Alle gängigen Lampen und Trafos können in dem vom Hersteller vorgegebenen Dimmverfahren betrieben werden. Die für das jeweilige Verfahren erforderlichen Einstellungen werden am Dimmer automatisch durchgeführt, können aber auch manuell übersteuert werden. Die eingestellte Betriebsart wird per LED angezeigt.

Die Bedienung des Dimmers erfolgt über eine oder mehrere 2-Draht-Nebenstellen mit Tastaufsatz oder einen beliebigen Taster mit Schließerkontakt. Anschlussleistungen und Dimmqualität sind bei LED-Lampen vom Lampentyp und von den Installationsbedingungen abhängig.

Der Universal-LED-Dimmer Mini verfügt über einen elektronischen Kurzschluss- und Übertemperaturschutz.

Funktionen

Zur Lampenschonung wird die Beleuchtung mit einer Soft-Start-Funktion eingeschaltet. Das Einschalten ist mit der zuletzt eingestellten Helligkeit oder einer gespeicherten Helligkeitsstufe möglich. Um Flackern zu vermeiden, ist auch eine Minimalhelligkeit einstellbar.

Installation

Die Montage des Universal-LED-Dimmers Mini ist in Gerätedosen nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung möglich. Der Dimmer kann in einer Unterputzdose, hinter einem Taster oder in der Zwischendecke eingesetzt werden. Zur Ansteuerung kann jeder beliebige Installationstaster mit Schließerkontakt oder der Gira System 2000 Nebenstelleneinsatz 2-Draht in beliebiger Anzahl verwendet werden.

Der Betrieb ist grundsätzlich mit oder ohne Neutralleiter-Anschluss möglich. Einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen den Betrieb eines Neutralleiter-Anschlusses jedoch zur Vermeidung von Flackererscheinungen erforderlich. Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Gira Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.

Technische Daten

Nennspannung:
AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by: ca. 0,3 W

Anschlussleistung bei 25 °C

- HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): typ. 3 bis 50 W
- HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): typ. 3 bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen: typ. 3 bis 50 W
- Glühlampen: 20 bis 210 W
- HV-Halogen: 20 bis 210 W
- Gira Tronic-Trafos: 20 bis 210 W
- elektronische Trafos mit NV-LED: typ. 20 bis 50 W
- gewickelte Trafos: 20 bis 210 VA
- gewickelte Trafos mit NV-LED: typ. 20 bis 50 VA

Mischlast:

- ohmsch-kapazitiv: 20 bis 210 W
- kapazitiv-induktiv: nicht zulässig
- ohmsch-induktiv: 20 bis 210 VA
- ohmsch und HV-LED: typ. 3 bis 50 W
- ohmsch und Kompaktleuchtstofflampen typ. 3 bis 50 W

Nebenstellen:

- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt

Leitungslänge:

- Nebenstelle: max. 100 m
- Last: max. 100 m

Umgebungstemperatur:

- 5 °C bis +45 °C

Abmessungen:

- Durchmesser 48 mm, Höhe 18 mm (19,5 mm im Klemmbereich)

Bestellinformation

Universal-LED-Dimmer Mini
Best.-Nr. 2440 00

Notwendiges Zubehör

Einer der nachstehenden Artikel:
- Nebenstelleneinsatz 2-Draht
Best.-Nr. 0333 00
- Wipptaster Schließer
Best.-Nr. 0151 00

Optionales Zubehör

Kompensationsmodul LED
Best.-Nr. 2375 00

Tronic-Trafos

- Tronic-Trafo 10 bis 40 W
Best.-Nr. 0367 00
- Tronic-Trafo 20 bis 70 W
Best.-Nr. 0366 00
- Tronic-Trafo universal 20 bis 105 W
Best.-Nr. 0371 00
- Tronic-Trafo 20 bis 105 W flach
Best.-Nr. 0365 00
- Tronic-Trafo 20 bis 150 W
Best.-Nr. 0373 00
- Tronic-Trafo 50 bis 210 W
Best.-Nr. 0375 00

Leistungszusätze

- Universal-Leistungszusatz 200 bis 500 W/VA
Best.-Nr. 1035 00
- Tronic-Leistungszusatz 100 bis 700 W
Best.-Nr. 0380 00
- NV-Leistungszusatz 10 bis 600 W/VA
Best.-Nr. 0364 00

Technische Änderungen vorbehalten.

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

