

Gira System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsätze



Gira System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard



Gira System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort

Die System 3000 Universal-Drehdimmer von Gira sind eine intelligente Lösung für das Dimmen unterschiedlicher Lampen. Dimmbare LED Lampen können entweder nach dem Phasenanschnitt- oder dem Phasenabschnittprinzip gedimmt werden. Die Einstellung der gewünschten Helligkeitsstufen ist sehr einfach möglich. Material und Verarbeitungsqualität garantieren eine überdurchschnittlich lange Einsatzdauer.

System 3000 Universal-Drehdimmer

Mit den System 3000 Universal-Drehdimmern sind Lampen komfortabel in ihrer Helligkeit regulierbar. Individuelle Lichtstimmungen können durch das Einschalten mit der zuletzt eingestellten Helligkeit oder mit der gespeicherten Einschalthelligkeit direkt eingestellt werden.

Die Universal-LED-Drehdimmeinsätze Standard und Komfort eignen sich für das lampenschonende Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren HV-LED-Lampen, Kompaktleuchtstofflampen und LED- oder Halogen-Lampen mit dimmbaren elektronischen oder induktiven Transformatoren.

Der Universal-LED-Drehdimmeinsätze Standard und Komfort misst sich automatisch auf die angeschlossene Lampe ein und wählt die geeignete Betriebsart (Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittprinzip) automatisch aus. Der Universal-Drehdimmeinsatz Komfort bietet zusätzlich die Möglichkeit, die Betriebsart bei Bedarf manuell einzustellen. Eine LED zeigt die eingestellte Betriebsart an. Der Anschluss von induktiven Transformatoren ist in der Betriebsart LED-Phasenabschnitt nicht zulässig.

Durch das vertraute Bedienkonzept Drücken und Drehen erfolgt das Schalten und Dimmen der Lampe und das Speichern von Einstellungen.

Der Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort kann auch mit Nebenstellen (Dreh-Nebenstelle, Tast-Nebenstelle oder Installationsstaster) betrieben werden. Eine Leistungserweiterung ist durch Leistungszusätze möglich.

Die System 3000 Universal-Drehdimmer verfügen über einen elektronischen Kurzschluss- und Übertemperaturschutz. Die Dimmqualität ist bei LED-Lampen vom Lampentyp und von den Installationsbedingungen abhängig. Die angegebene Mindestlast darf nicht unterschritten werden. Bei Beeinträchtigungen der Dimmqualität kann das Gira Kompensationsmodul Abhilfe schaffen.



Gira System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard



Gira System 3000 Universal-LED-Drehdimmeinsatz Komfort



Gira System 3000 Nebenstelleneinsatz für Universal-LED-Drehdimmeinsatz

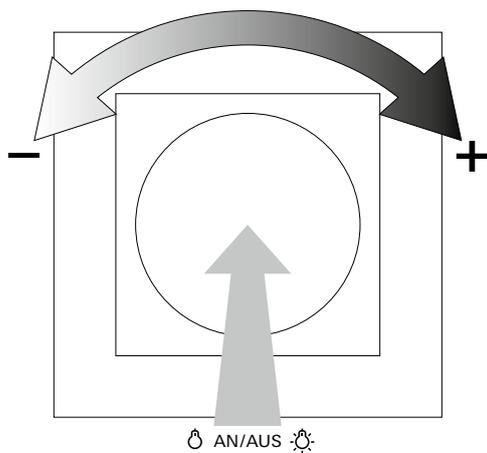
Funktionen

Zur Lampenschonung erfolgt das Einschalten mit der Soft-Start-Funktion. Das Einschalten ist mit der zuletzt eingestellten Helligkeit oder einer gewünschten Einschalthelligkeit möglich. Die Minimalhelligkeit kann an die LED-Lampe angepasst werden um beispielsweise ein Flackern der Lampe zu verhindern. Einschalthelligkeit und Minimalhelligkeit sind dauerhaft speicherbar.

Der Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht für LED Dimmer bietet die Möglichkeit der Nebenstellenbedienung für Drehdimmer mit gleicher Funktionalität. Maximal können 5 Dreh-Nebenstelleneinsätze 3-Draht angeschlossen werden. Die Anzahl von Nebenstellen 2-Draht und Tastern ist nicht begrenzt. Der Dreh-Nebenstelleneinsatz 3-Draht ist auch als Nebenstelle für Dimmer Mini und Tastdimmer verwendbar. Alle Einstellungen werden immer an der Hauptstelle vorgenommen.

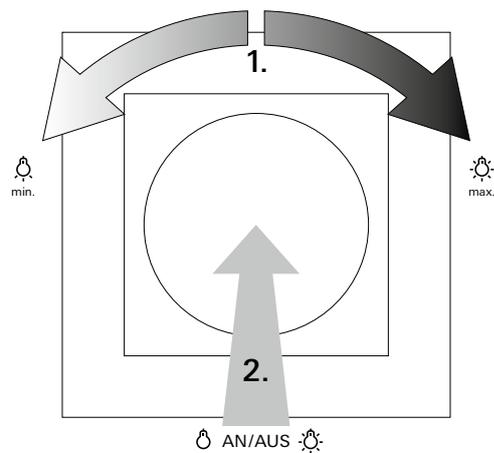
Installation

Die Montage des Universal-LED-Drehdimmeinsatzes Standard und Komfort erfolgt in Gerätedosen nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung. Der Betrieb ist grundsätzlich mit oder ohne Neutralleiter-Anschluss möglich. Ohne Neutralleiter-Anschluss gilt eine Mindestlast von 50 W – nicht bei HV-LED-Lampen und Kompaktleuchtstofflampen. Beleuchtete Taster können angeschlossen werden, wenn diese über eine separate N-Klemme verfügen.



Licht schalten oder Helligkeit einstellen:

- Einstellknopf kurz drücken: Licht schaltet ein oder aus.
- Einstellknopf schnell drehen: Helligkeit wird schnell verändert.
- Einstellknopf langsam drehen: Helligkeit wird langsam verändert.



Einschalten mit minimaler oder maximaler Helligkeit:

- Einstellknopf um eine viertel Drehung drehen, dann Einstellknopf kurz drücken: Licht schaltet mit minimaler Helligkeit oder maximaler Helligkeit ein

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

Technische Daten Universal LED-Drehdimmeinsatz Standard

- Nennspannung AC 230 V ~
- Netzfrequenz 50/60 Hz
- Standby-Leistung ca. 0,35 W
- Verlustleistung ca. 2 W
- Umgebungstemperatur
-5°C bis +45°C

Anschlussleistung bei 25°C

- Glühlampen 20 bis 210 W
- HV-Halogenlampen
20 bis 210 W
- Elektronische Transformatoren
20 bis 210 W
- Elektronische Transformatoren
mit NV-LED typ. 20 bis 60 W
- Induktive Transformatoren
20 bis 210 VA
- Induktive Transformatoren mit
NV-LED typ 20 bis 20 bis 60 VA
- HV-LED-Lampen dimmbar typ 3
bis 60 W
- Kompaktleuchtstofflampen
dimmbar typ. 3 bis 60 W

Ohne Neutralleiter-Anschluss
gilt eine Mindestlast von 50 W –
nicht bei HV-LED-Lampen und
Kompaktleuchtstofflampen

Mischlast:

- ohmsch-kapazitiv 20 bis 210 W
- kapazitiv-induktiv nicht zulässig
- ohmsch-induktiv 20 bis 210 VA
- ohmsch und HV-LED typ.
3 bis 60 W
- ohmsch und Kompaktleucht-
stoffleuchten. typ. 3 bis 60 W

Leistungsreduzierung

- pro 5 °C Überschreitung von
25°C: -10 %
- bei Einbau in Holz- oder
Trockenbauwand: -15 %
- bei Einbau in Mehrfach-
kombinationen: -20 %
- Leistungszusätze siehe
Anleitung Leistungszusatz.
- Gesamtlänge Lastleitung
max. 100 m

Technische Daten Universal LED-Drehdimmeinsatz Komfort

- Nennspannung AC 230 V ~
- Netzfrequenz 50/60 Hz
- Standby-Leistung ca. 0,35 W
- Verlustleistung ca. 4 W
- Umgebungstemperatur
-5 bis +45°C

Anschlussleistung bei 25°C

- Glühlampen 20 bis 420 W
- HV-Halogenlampen
20 bis 420 W
- Elektronische Transformatoren
20 bis 420 W
- Elektronische Transformatoren
mit NV-LED typ. 20 bis 100 W
- Induktive Transformatoren
20 bis 420 VA
- Induktive Transformatoren mit
NV-LED typ 20 bis 20 bis
100 VA
- HV-LED-Lampen dimmbar typ 3
bis 100 W
- Kompaktleuchtstofflampen
dimmbar typ. 3 bis 100 W
- HV-LED-Lampen in Betriebsart
LED Phasenabschnitt typ. 3 bis
200 W
- Elektronische Transformatoren
mit NV-LED in Betriebsart LED
Phasenabschnitt typ. 20 bis
200 W

Ohne Neutralleiter-Anschluss
gilt eine Mindestlast von 50 W –
nicht bei HV-LED-Lampen und
Kompaktleuchtstofflampen

Mischlast

- ohmsch-kapazitiv 20 bis 420 W
- kapazitiv-induktiv nicht zulässig
- ohmsch-induktiv 20 bis 420 VA
- ohmsch und HV-LED typ. 3 bis
100 W
- ohmsch und Kompaktleucht-
stoffleuchten. typ. 3 bis 100 W

Leistungsreduzierung

- pro 5 °C Überschreitung von
25°C: -10 %
- bei Einbau in Holz- oder Tro-
ckenbauwand: -15 %
- bei Einbau in Mehrfachkombi-
nationen: -20 %
- Leistungszusätze siehe Anlei-
tung Leistungszusatz.
- Anzahl Nebenstellen
- Drehdimmer-Nebenstelle 5
- 2-Draht unbegrenzt
- Taster unbegrenzt
- Gesamtlänge Leitung
- Lastleitung max. 100 m
- Nebenstelle max. 100 m

Technische Daten Neben- stelleneinsatz für Universal- LED-Drehdimmeinsatz

- Nennspannung AC 230 V ~
- Netzfrequenz 50/60 Hz
- Standby-Leistung ca. 0,3 W
- Umgebungstemperatur
-5 bis +45°C
- Gesamtlänge Nebenstellen-
leitung max. 100 m

Bestellinformation

Universal-LED-Drehdimmeinsatz
Standard
Best.-Nr. 2450 00
Universal-LED-Drehdimmeinsatz
Standard
Best.-Nr. 2455 00
Nebenstelleneinsatz für
Universal-LED-Drehdimmeinsatz
Best.-Nr. 2389 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.

