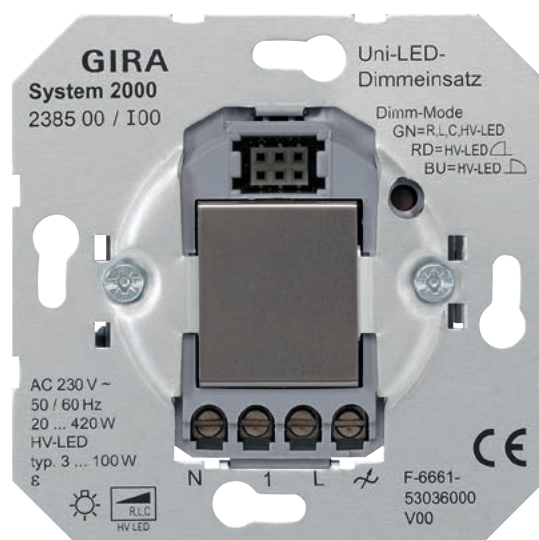


Gira System 2000  
Uni-LED-Dimmeinsatz  
Zum universellen Schalten  
und Dimmen aller gängigen  
Leuchtmittelarten.

# GIRA

## Gira System 2000 Uni-LED-Dimmeinsatz

Schonendes und flackerfreies Dimmen mit  
automatischer Wahl der Betriebsart



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

## Uni-LED-Dimmeinsatz

Mit dem Uni-LED-Dimmeinsatz können Leuchten komfortabel in ihrer Helligkeit reguliert werden – für individuelle Lichtstimmungen und reduzierten Energieverbrauch. Dieser Dimmeinsatz ist universell einsetzbar, denn er misst sich automatisch auf alle gängigen Leuchtmittelarten ein: Dimmbare HV-LED- und CFLi- (Kompaktleuchtstofflampen), Glüh- und HV-Halogenlampen sowie NV-Halogen- und LED-Lampen mit induktiven Trafos, NV-Halogenlampen mit mit Tronic Trafos. Im Bedarfsfall lassen sich die Betriebsarten Phasen- und -abschnitt auch manuell wählen. Eine LED zeigt die aktuelle Betriebsart an.

Für den Einsatz als Tastdimmer ist zusätzlich ein Schalt- oder Dimm-Aufsatz aus dem Gira System 2000 notwendig. Es können darüber hinaus auch Aufsätze für automatische Lichtsteuerung verwendet werden – zum Beispiel lässt sich durch die Kombination mit dem Gira Präsenzmelder Komfort-Aufsatz auf einfache Weise eine Konstantlichtregelung realisieren. Der Uni-LED-Dimmeinsatz besitzt einen elektronischen Kurzschluss-Schutz sowie einen elektronischen Übertemperaturschutz. Um den Dimmer von verschiedenen Stellen im Raum aus zu betätigen, können mechanische Taster oder Gira Nebenstellen-Einsätze als Nebenstellen angeschlossen werden.

## Funktionen

Der Uni-LED-Dimmeinsatz bietet ein lampenschonendes Einschalten durch Softstart. Die Einschalthelligkeit ist dauerhaft speicherbar, auch die Minimalhelligkeit kann eingestellt werden, um Flackern zu vermeiden. Mit einem Tastaufsatz bietet der Uni-LED-Dimmeinsatz eine intuitive 2-Flächen-Bedienung: Ein kurzer Tastendruck schaltet das Licht ein. Ein langer Tastendruck auf die obere bzw. untere Wippenhälfte dimmt die Beleuchtung heller bzw. dunkler.

## Installation

Der Uni-LED-Dimmeinsatz eignet sich für die Montage in UP-Gerätedosen. Ein Anschluss von Nebenstellen (2-Draht oder 3-Draht) ist möglich. Der LED-Dimm-Einsatz kann mit und ohne Neutralleiter-Anschluss betrieben werden. Einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiter-Anschluss erforderlich.

## Technische Daten

Nennspannung:  
AC 230 V, 50/60 Hz  
Standby: max. 0,5 W

Anschlussleistung:  
- Glühlampen: 20 bis 420 W  
- HV-Halogenlampen: 20 bis 420 W  
- Tronic-Trafos: 20 bis 420 W  
- Induktive Trafos: 20 bis 420 VA  
- HV-LED-Lampen: typ 3 bis 100 W im Anschnitt typ 3 bis 200 W im Abschnitt  
- CFLi: typ. 3 bis 100 W

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 CFLi: typ. 3 bis 100 W

Nebenstellen:  
- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt  
- Nebenstellen-Einsatz 2-Draht: unbegrenzt  
- Nebenstellen-Einsatz 3-Draht: 5

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

Anschlussquerschnitt:  
- eindrätig: max. 4 mm<sup>2</sup>  
- feindrätig ohne Aderendhülse: max. 4 mm<sup>2</sup>  
- feindrätig mit Aderendhülse: max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Umgebungstemperatur:  
+5 °C bis +45 °C

## Bestellinformation

System 2000  
Uni-LED-Dimmeinsatz  
Best.-Nr. 2385 00

Rahmen bitte separat bestellen.

## Notwendiges Zubehör

Pro UP-Einsatz wird einer der folgenden Aufsätze zum Schalten und Dimmen aus dem System 2000 benötigt:

- Automatikschalter, Standard-Aufsatz Best.-Nr. 1300 ..
- Automatikschalter, Standard-Aufsatz für hohe Einbauzone Best.-Nr. 1301 4.
- Automatikschalter, Komfort-Aufsatz für niedrige Einbauzone Best.-Nr. 0661 ..
- Automatikschalter, Komfort-Aufsatz für hohe Einbauzone Best.-Nr. 0671 4.
- Automatikschalter 2, Standard-Aufsatz Best.-Nr. 2301 ..
- Automatikschalter 2, Komfort-Aufsatz Best.-Nr. 2302 ..
- Präsenzmelder, Komfort-Aufsatz Best.-Nr. 0317 ..
- Automatikschalter 360° Best.-Nr. 2270 ..
- Aufsatz zum Schalten und Dimmen Best.-Nr. 2316 ..
- Touch-Dimmaufsatz Best.-Nr. 2260 ..
- Gira eNet Funk-Aufsatz zum Schalten und Dimmen Best.-Nr. 5490 ..

## Optionales Zubehör

- Nebenstelle 2-Draht Best.-Nr. 0333 00
- Nebenstelle 3-Draht Best.-Nr. 0335 00

Technische Änderungen vorbehalten.

Die aktuellen Preise und weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog, im Gira Online-Katalog unter [katalog.gira.de](http://katalog.gira.de) und unter [www.gira.de](http://www.gira.de)

