

System 3000 Universal-LED-Dimmer Mini



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
	2440 00	1/5	101,56	02	4010337031390

Merkmale

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, elektronischen Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, dimmbaren induktiven Trafos für Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen.
- Bedienung über Nebenstellen.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschaltluminanz dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschaltluminanz.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.

Technische Daten

Nennspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Stand-by: max. 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 |
| - Kompaktleuchtstofflampe: | typ. 3 bis 50 W |
| - Glühlampen: | 20 bis 210 W |
| - HV-Halogen: | 20 bis 210 W |
| - Tronic-Trafos: | 20 bis 210 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 50 W |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED (Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 100 W |
| - gewickelter Trafo: | 20 bis 210 VA |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED: | typ. 20 bis 50 VA |

Nebenstellen

- unbeleuchtete mechanische Taster: unbegrenzt

- Nebenstelleneinsatz 2-Draht: unbegrenzt
- Nebenstelleneinsatz 3-Draht: 10

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

Montage: in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung

Anschlussquerschnitt
- eindrähtig: max. 4 mm²
- feindrähtig ohne Aderendhülse: max. 4 mm²
- feindrähtig mit Aderendhülse: max. 2,5 mm²

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Abmessungen: Ø 48 H 19,5 mm

Hinweise

- Grundsätzlich ist der Betrieb des Dimmers ohne Anschluss des Neutralleiters möglich, einige LED- und CFLi-Leuchtmittel machen zur Vermeidung von Flackererscheinungen jedoch den Neutralleiteranschluss erforderlich.
- Beim Betrieb ohne Neutralleiter erhöht sich die Mindestlast für Glühlampen, HV-Halogen, Tronic-Trafos und gewickelte Trafos auf 50 W.
- Elektronische Trafos und Vorschaltgeräte für LED-Leuchtmittel können in dem vom Hersteller angegebenen Dimmverfahren betrieben werden.
- Mit einem Taster kann die Einschalthelligkeit nicht gespeichert werden.
- Zum Einbau in Zwischendecken dient der Einbauadapter Minigehäuse 5429 00.
- Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.