

## System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Standard



| Spezifikation                                                                     | Bestell-Nr. | VE  | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------------|----|---------------|
|  | 5400 00     | 1/5 | 101,92             | 02 | 4010337047995 |

### 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.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasen- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Minimalhelligkeit einstellbar.
- Elektronischer Kurzschlusschutz.
- Elektronischer Übertemperaturschutz.
- Betrieb mit und ohne Neutralleiteranschluss.
- Tastdimmer.

Kombination mit RF Bedieneinsatz 1fach / 2fach für KNX

- Dimmaktorkanal 1fach.
- Sensorkanal 1fach bzw. 2fach.
- Lokale Steuerung des System 3000 Einsatzes möglich.
- Funksteuerung von anderen Geräten für KNX als Sensor möglich.
- Funktionsauswahl des Einsatzes:  
Dimmverhalten und Dimmkennlinie einstellbar, Soft-Ein und Soft-Aus-Funktion, Fading-Funktion, Treppenhausfunktion mit Abschaltvorwarnung, Szenenfunktion (16 Szenen), Sperrfunktion, Zeitverzögerungen.

### Technische Daten

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Nennspannung:                      | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by:                          | 0,1 bis 0,5 W      |
| Anschlussleistung bei 25 °C        |                    |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 60 W    |
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt): | typ. 3 bis 120 W   |
| - Kompaktleuchtstofflampe:         | typ. 3 bis 60 W    |
| - Glühlampen:                      | 20 bis 210 W       |
| - HV-Halogen:                      | 20 bis 210 W       |

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| - Tronic-Trafos:                                        | 20 bis 210 W                 |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED<br>(Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 60 W             |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED<br>(Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 120 W            |
| - gewickelter Trafo:                                    | 20 bis 210 VA                |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED:                         | typ. 20 bis 60 VA            |
| Leitungslänge                                           |                              |
| - Last:                                                 | max. 100 m                   |
| Einbautiefe:                                            | 24 mm                        |
| Montage:                                                | in Gerätedose nach DIN 49073 |
| Umgebungstemperatur:                                    | -5 °C bis +45 °C             |

---

## 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.
  - Bei höherer Umgebungstemperatur als 25 °C ist die angeschlossene Last zu reduzieren.
-