

## System 3000 Universal-LED-Dimmeinsatz Komfort



| Spezifikation   | Bestell-Nr. | VE  | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|---|-------------|-----|--------------------|----|---------------|
|  | 5401 00     | 1/5 | 120,75             | 02 | 4010337048268 |

### 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.
- Anschluss von Nebenstellen möglich.
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips (Phasenan- oder Phasenabschnitt).
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED.
- Lampenschonendes Einschalten.
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar.
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit.
- Hotel-Card-Funktion aktivierbar: Licht schaltet nach Spannungsunterbrechung "Ein" (ab Index 02).
- 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.  
Nebenstelleneingang als zusätzliche Bedienstelle für den System 3000 Einsatz oder zur Funk-Steuerung von anderen KNX Geräten als Sensor möglich.

### Technische Daten

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Nennspannung:                      | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Stand-by:                          | 0,1 bis 0,5 W      |
| Anschlussleistung bei 25 °C        |                    |
| - HV-LED-Lampen (Phasenanschnitt): | typ. 3 bis 100 W   |

|   |                    |
|---|--------------------|
| - HV-LED-Lampen (Phasenabschnitt):                      | typ. 3 bis 400 W   |
| - Kompaktleuchtstofflampe:                              | typ. 3 bis 100 W   |
| - Glühlampen:   | 20 bis 420 W       |
| - HV-Halogen:   | 20 bis 420 W       |
| - Tronic-Trafos:  | 20 bis 420 W       |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED<br>(Phasenanschnitt): | typ. 20 bis 100 W  |
| - elektronischer Trafo mit NV-LED<br>(Phasenabschnitt): | typ. 20 bis 200 W  |
| - gewickelter Trafo:                                    | 20 bis 420 VA      |
| - gewickelter Trafo mit NV-LED:                         | typ. 20 bis 100 VA |

#### Nebenstellen

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| - unbeleuchtete mechanische Taster: | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 2-Draht:      | unbegrenzt |
| - Nebenstelleneinsatz 3-Draht:      | max. 10    |

#### Leitungslänge

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