

# Artikeldatenblatt

## Dimmer Mini Universal LED



Artikel-Nr.

500.515.007

### Dimmer Mini Universal LED

mit Nebenstelleneingang

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Die Bedienung erfolgt über Nebenstelle 2- oder 3-Draht, Drehnebenstelle oder Taster mit Schließerkontakt
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbauadapter Mini-Gehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

#### Produkteigenschaften

- Gerät arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnittprinzip
- Testbetrieb zur Funktionsprüfung
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Anzeige der eingestellten Betriebsart mittels LED
- Gerät kann ohne Neutralleiter betrieben werden
- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalten mit zuletzt eingestellter Helligkeit oder gespeicherter Einschalthelligkeit
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (Art.-Nr. ULZ 1755 REG) möglich
- Optionales Zubehör: Kompensationsmodul LED, Art.-Nr.: KM LED 230 U

#### Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Standby-Leistung:	ca. 0,3 W
Verlustleistung:	ca. 2 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
Glühlampen:	20 ... 210 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos:	20 ... 210 W
Elektronische Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 50 W
Induktive Trafos:	20 ... 210 VA
Induktive Trafos mit NV-LED:	typ. 20 ... 50 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 50 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 50 W

Bei Einstellung "LED-Phasenabschnitt"

verdoppelt sich die maximale

Anschlussleistung für HV-LED-Lampen und elektronische Trafos mit NV-LED.

Ohmsch-kapazitiv:	20 ... 210 W
Kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Ohmsch-induktiv:	20 ... 210 VA
Ohmsch und HV-LED:	typ. 3 ... 50 W
Ohmsch und Kompaktleuchtstoffl.:	typ. 3 ... 50 W
Leistungszusätze:	siehe Anleitung Leistungszusatz
Anschluss:	Schraubklemmen
eindräftig:	1 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig ohne Aderendhülse:	1 x 1,0 ... 4,0 mm <sup>2</sup> 2 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
feindräftig mit Aderendhülse:	1 x 1,0 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,0 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Anzahl Nebenstellen	
Nebenstelle 2-Draht 1720 NE:	unbegrenzt
Nebenstelle 3-Draht 1723 NE:	10
Drehnebenstelle 3-Draht 1733 DNE:	10
unbeleuchtete Installationstaster:	unbegrenzt
Gesamtlänge Nebenstellenleitung:	max. 100 m
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
Maße (Ø x H):	48 x 19,5 mm
Prüfzeichen:	VDE



## ZidaTech

**Innovation + Systeme**

### ZidaTech AG

Fabrikstrasse 9  
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30  
E-Mail: [info@zidatech.ch](mailto:info@zidatech.ch)  
[www.zidatech.ch](http://www.zidatech.ch)