

# Ausschreibungstext für Leistungsdimmer TH 2 kW-0

Der TH 2 kW-0 ist ein vollelektronischer Phasenabschnittdimmer mit eingebautem Oberwellenfilter, kontinuierlichem Unsymmetrieausgleich und Filter gegen Lampenklirren.

Kaltstromfester Leistungsdimmer bis max. 2300W/VA (bei 230V/50Hz)

Das Gerät steuert Glühlampen, Halogen-Hochvoltlampen, Halogen-Niedervoltlampen (über elektronische Trafos), und LED's.

Schalttafeleinbaugerät auf Montageplatte.

Die Ein- und Ausgänge sind auf Reihenklemmen verdrahtet.

Min.- und Max.- Abgleich mit von vorne zugänglichen Trimpotentiometern.

Der Dimmer ist als steckbarer Kompaktbaustein aufgebaut, was ein Auswechseln mit wenigen Handgriffen ermöglicht.

Die Ansteuerung kann über eine externe Steuerspannung (0-10V DC) oder ein externes Potentiometer erfolgen. Ein Drehpotentiometer mit Dreh-Ein/Aus-Schalter, Knopf und Skala ist im Lieferumfang enthalten.

## Leistungsverstärkung

Zur Leistungsverstärkung, können bis zu drei Leistungsdimmer gekoppelt werden (Steuerspannung). Hierzu wird lediglich ein Potentiometer angeschlossen, so daß sich die drei Leistungsdimmer gemeinsam steuern lassen. Die Phasenbelegung der Geräte ist beliebig.

Bei Verwendung eines Summensteuergerätes (siehe „AQS“) können bis zu 40 Leistungsdimmer gemeinsam gesteuert werden.

Die Dimmer können innerhalb ihres Leistungsbereichs beliebig belastet werden.

Fabrikat	: Altenburger
Typ	: TH 2 kW-0
Best.-Nr.	: 51.02.100
Maße	: H = 365 B = 170 T = 155 mm
Netzspannung	: 230V / 50 Hz
max. Last	: 2000 W/VA
Mindestlast	: 40 W/VA
Verlustleistung	: max.2,5% der angeschlossenen Leistung, mind. 5VA
Steuerspannung	: 0 - 10 V (0 – 20V) DC
Baus. Absicherung	: 10A
Funkentstörung	: nach EN 55015