

# Neuer flickerfreier Phasenabschnittsdimmer DMR.731

Regelung von LEDs, Kompaktleuchtstofflampen  
und elektronischen Trafos



IGBT Technik  
Leistung 350W

- Leistung bis zu 350W
- Dimmerkurven-Korrektur
- Startfunktion für Kompaktleuchtstofflampen
- geeignet für hohen Anlaufstrom
- DMX-512 Steuereingang
- analoge Steuereingänge: 0/10V, 1/10V, Poti, Taster, Auf-Ab-Taster
- Master-Slave-Funktion
- PWM-Steuerausgang für ELECTRON LED-Dimmer



Technische Spezifikationen	EL.DMR.731
Anzahl Regelkreise	1
Maximale Leistung	350W
Minimale Leistung (Mindestlast)	0W
Ausgangsspannung bei 100% Leistung	Netzspannung -2,5V
Arbeitsweise	Phasenabschnittsdimmer
Lastarten	dimmbare 230V LEDs, dimmbare Kompaktleuchtstofflampen, 230V Hochvolthalogenlampen, Glühlampen, elektronische Transformatoren für Niedervoltlampen, (keine induktiven Lasten)
Digitaler Steuereingang	DMX-512 / 1990
Digitaler Ausgang	DMX-512 / 1990 (Weiterleitung)
Analoge Ansteuerung	ja
Analoge Steuerungsarten	1) 0-10V oder 1-10V      2) Taster 3) Auf/Ab-Taster(2 Taster)
Erweiterte 1-10V Steuerung	1) Wahl von 0-100% Dimmung bei 1-10V Ansteuerung 2) Generell 0-100% Dimmung bei Benutzung eines Regelwiderstands (100 kOhm log)
Merging Modus von analoger und digitaler Steuerung	höchster (HTP) oder letzter Wert (LTP) wählbar
Master / Slave Modus	ja
Anpassung der Dimmerkurve	eingebaute Minimum- und Maximum-Trimmer erlauben Anpassung an das Leuchtmittel
Dimmer Auflösung	2040 Schritte
Aus @ Minimum	Wählbar. Beispiel: Bei einem gewählten Mindestlevel von 10% schaltet sich der Dimmer bei 0% am Steuereingang ab.
Start von Kompaktleuchtstofflampen	Wählbar. Bei niedrigen Dimmerwerten startet eine Kompaktleuchtstofflampe nicht. Wenn die Startfunktion eingeschaltet wurde, schickt der Dimmer automatisch für 1sec einen 100% Spannungsimpuls, der die Kompaktleuchtstofflampe startet.
PWM Signalausgang	Über den PWM Ausgang können ELECTRON LED-Treiber und Booster angeschlossen und somit verschiedene LED-Typen parallel mitgesteuert werden.
Ausgangsspannung des PWM Signals	24V
Ausgangsstrom des PWM Signals	80mA
Spannungsversorgung	230VAC (-25%, +15%) / 50Hz
Maximale Leistung	356W
Ausgangsstrom	1,52A (Effektivwert)
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen (L X B x H)	248,5mm x 49mm x 43,2mm



Vertrieb:

Feiner Lichttechnik GmbH Donaustauerstr. 93 93059 Regensburg

Fon 0941/604050 Fax 0941/604058

www.feiner-lichttechnik.de info@feiner-lichttechnik.de