

# 1-lampige dimmbare digital geregelte „Universal Lampen“ Vorschaltgeräte mit automatischem Erkennen der Leuchtmittel

## Dimmable Digitally Controlled "Universal Lamp" Ballasts for 1 Lamp with Automatic Identification of Lamps

## Balastos regulables „Lámpara Universal“ para 1 lámpara con control digital y reconocimiento automático de lámpara



### Automatisches Erkennen der zugelassenen Leuchtmittel

- Alle diese Leuchtmittel werden entsprechend ihrer Spezifikation optimal betrieben.

### Lampenwarmstart in jeder Dimmstellung möglich

- Auch beim Einschalten in jeder Dimmstellung startet das EVG problemlos in dem vorgegebenen Lichtwert. Dieses Verhalten ist besonders für Lichtanlagen in Kinos, Theatern und Konzertsälen von großem Vorteil.

### Dimmbereich bis <5% vom Lichtstrom

- Spannungsabhängige Regelung, die über den gesamten Regelbereich eine Helligkeitsänderung und effektive Energieeinsparung ermöglicht.

### Steuereingang 1-10V 0,25mA

- Mit einer Stromsenke 20mA können ca. 50 dieser Vorschaltgeräte synchron geregelt werden.

### Spannungsfestigkeit

- Bei Netzspannungen über 350V schaltet sich das Vorschaltgerät automatisch auf die intern eingestellte unterste Dimmstellung.

### Automatic identification of lamps

- All of these lamps are run optimally according to their specifications.

### Warm start of lamp possible in every dimming position

- When switched on, the ballast will start the set light value without difficulty in every dimming position. Especially for lighting systems in cinemas, theaters and concert halls this behaviour is a big advantage.

### Dimming range up to <5% of light flux

- Voltage-dependent control enables a change of brightness and effective energy savings throughout the entire range of control.

### Control input 1-10V 0,25mA

- By means of a current sink 20mA, about 50 of these ballasts can be controlled in synchronism.

### Electric strength

- If supply voltage exceeds 350V, the ballast switches automatically to the lowest dimmer position which has internally been fixed.

### Reconocimiento automático de las lámparas admisibles

- Funcionamiento óptimo de las lámparas de acuerdo a sus especificaciones particulares.

### Encendido con precaldeo en todo el rango de regulación

- Al conectar, el balasto enciende en el valor prefijado de regulación de flujo sin problemas. Esta función es de especial utilidad en iluminación de espectáculos, p.e. de cines, teatros y salas de concierto.

### Rango de regulación hasta <5% del flujo luminoso total

- La regulación tensodependiente, además de regular el flujo luminoso, proporciona un ahorro de energía en todo el rango de regulación.




### Regulación por entrada de control 1-10V 0,25mA

- Por medio de una reducción de corriente 20 mA pueden regularse simultáneamente aprox. 50 balastos de esta serie.

### Sobretensiones

- Con sobretensiones de red por encima de 350V el balasto se conmuta de forma automática al mayor valor de reducción previamente prefijado.

Bestell Nr.: / Order No.: / No. ped.:			
TD 118	TD 126-42		TD 155
Zugelassene Leuchtmittel / Approved lamps / Lámparas admisibles			
Typ/Type /Tipo	Wattagen/ Wattages / Potencia		
TC-DE	1 x 18W	1 x 26W	
TC-TE	1 x 18W	1 x 26, 32, 42W	
TC-L		1 x 24, 36, 40W	1 x 55W
TC-F		1 x 24, 36W	
T5 C Ringröhre Ring tube Tubos anulares		1 x 22, 40W	1 x 55W

Nennspannung Rated voltage Tensión nominal	220-240V 0/50-60Hz
Zul. Spannungsschwankungen Permissible voltage Rangos de tensiones en red	180V bis / to / hasta 264V AC 180V bis / to / hasta 260V DC
Betriebsfrequenz Operating frequency Frecuencia de trabajo	>40kHz—< 100kHz
Schutzklasse Protection class Grado de protección	I
Startmethode Start of the lamp Método de encendido	Zwangsgesteuerte Warmstartmethode innerhalb von 0,7 Sek. Warm start in every dimming position within 0,7 sec. Encendido con precaldeo en todo el rango de regulación dentro de 0.7 segs.
Steuereingang Control input Entrada de control	1-10V 0,25mA
Temperaturbereich Temperature range Rango de temperatura	0°C bis / to / hasta +50°C
Abmessungen L x B x H Measurements l x w x h Dimensiones L x A x F	124 x 78 x 30 mm
Prüf-/Kennzeichen Approbations Homologaciones	  

Eine Gewährleistung für die Funktion können wir nur für die von uns gelieferten Vorschaltgeräte übernehmen jedoch nicht für die daran angeschlossenen Fremdprodukte.

We can only warrant the function of the ballasts delivered by us, yet not for products from other companies connected to them.

Sólo nos hacemos responsables de la garantía de funcionamiento de los balastos distribuidos por nosotros, no de los productos ajenos a ellos conexiónados.

