

## Digital geregeltes Vorschaltgerät für Metallhalogendampflampen Digitally Controlled Ballasts for Metal Halide Vapour Lamps ( HID ) Balastos electrónicos para lámparas HDI de halogenuros metálicos con control digital



**SH 150I-Z**

**Digital geregeltes Vorschaltgerät**  
Optimale Überwachung der Betriebszustände des Vorschaltgeräts und der Leuchtmittel.

### Fehlermeldungen über LED

#### LED blinkt langsam Rot

- Leuchtmittel ist defekt.
- Das Vorschaltgerät wird oberhalb des zulässigen Temperaturbereichs betrieben.
- flimmerfreies Licht
- Die Farbstabilität wird durch eine Leistungskonstanz erreicht
- Verlängerung der Lampen lebensdauer um bis zu 50%
- Keine störenden Resonanzen
- automatische Abschaltung bei defekter oder fehlender Lampe
- Kurzschlussfest
- Leerlaufsicher
- Übertemperaturabschaltung
- Pulspakete erzeugen die Zündenergie

**Digitally controlled ballasts**  
Optimal monitoring of the operating status of the ballast and the lamps.

### LED signals error messages.

#### Red LED blinks slowly

- Lamp is defect.
- The ballast is being operated above the admissible temperature.
- Non-flickering light
- Colour stability is obtained through constancy of power
- Increase in durability of lamps by up to 50%
- No bothering resonances
- Automatic disconnection in case of defective or missing lamp
- Short-circuit-proof
- Open-circuit safe
- Excess temperature cut-off
- Pulse packages produce starting energy

**Balastos con control digital**  
Control óptimo del estado de funcionamiento del balasto y de la lámpara.

### Indicador de fallo mediante LED

#### El LED parpadea lentamente en rojo

- Lámpara defectuosa
- El balasto funciona por encima del rango de temperatura admisible.
- Luz libre de parpadeo
- Se obtiene la estabilidad de la temperatura de color por constancia de potencia
- Incremento de la duración de las lámparas de hasta un 50%
- Sin resonancias perturbadoras
- Desconexión automática en caso de lámpara defectuosa o falta de lámpara
- Protección contra cortocircuitos y circuito abierto
- Desconexión por sobrettemperatura
- La energía de cebado se produce por paquetes de impulsos

<b>Best.-Nr.:</b> <b>Order No.:</b> <b>No ped.:</b>	<b>SH 150 I</b>	<b>SH 150I-Z</b>
Leuchtmittel Lamps Lámparas	CDM-T, CDM-TD	
Wattagen Wattages Potencia de lámpara	150W	
Nennspannung Rated voltage Tensión nominal	220-240V 0/50-60Hz	
Nennstrom Rated current Corriente nominal	0,70A	
Schutzklasse Protection class Grado de protección	I	
Temperaturbereich Temperature range Rango de temperatura	-15°C bis / to / hasta +50°C	
Zündspannung Starting voltage Tensión de cebado	4,5 KV	
Kurzschlusschutz Short circuit protection Protección contra cortocircuito	ja yes si	
Leerlaufsicher Open-circuit safe Seguro en circuito abierto	ja yes si	
Leistungsgeregelt Power controlled Potencia controlada	ja yes si	
Abmessungen L x B x H Measurements l x w x h Dimensiones L x A x H	175 x 87 x 35mm	192 x 87 x 36

