

PVG

Elektronisches Vorschaltgerät
für Halogen – Metaldampflampen

Electronic Power Supply
for metal halide lamps

with POWER FACTOR CORRECTOR (PF >0,95) in compliance with DIN EN 61 000 - 3 – 2, Class C

Leistungsmerkmale	Characteristics
µP Steuerung für viele Parameter	µP control for various parameter
Flickerfreier Betrieb	Flickerfree operation
Erhöhung der Lampenlebensdauer	Higher lamp service time
Konstante Lichtleistung über gesamte Lampenlebensdauer durch Leistungsregelung	Constant light output during lamp service time by power regulation
Erhöhte Lichtausbeute als DVG	Higher light intensity than conventional ballasts
Kompakte Bauweise, geringes Gewicht	Compact shape, low weight
Eingangsspannung 90 – 264V	Mains input 90 – 264V
Hilfsspannung 24V / 150mA, galv. getrennt	Auxiliary output 24V / 150mA, mains separated
Dimmung	Dim function
Lampe Ein / Aus über Optokoppler (+5V=Aus)	Lamp On / Off via opto coupler (+5V=OFF)

Technische Daten / Technical data

Mains voltage function range	90 – 265V AC
Line frequency	47 – 63Hz
Power factor	>0.95 at 230V, >0.97 at 115V
Earth leakage current 230V, 50-60Hz	< 0,7mA
Lamp voltage range	70 – 135V
Open circuit voltage	300 V
Dimming range	50-100%, dep. on lamp type
Efficiency	0,9 at 230V / 0,85 at 115V typ.
Ambient temperature	max. 60°C, forced cooling necessary
Output power tolerance	± 5%
Protection	Thermal cut off at 80°C heat sink temperature, restart at 50°C Short circuit protected Open circuit protection Ignition time limitation Output cut off at U=300V after 3s (dep. on lamp)
EMI	By external noise filter
Maximum dimensions	LWH 165 x 89,5 x 59 (external heat sink required)
Approvals	Under process

