

Energiemanager (Stromsparer) für Leuchtstoffröhren

(mit konventionellen Vorschaltgeräten)
Typ: KEL1007-355 1421W

Erklärung:

KVG: konventionelles Vorschaltgerät

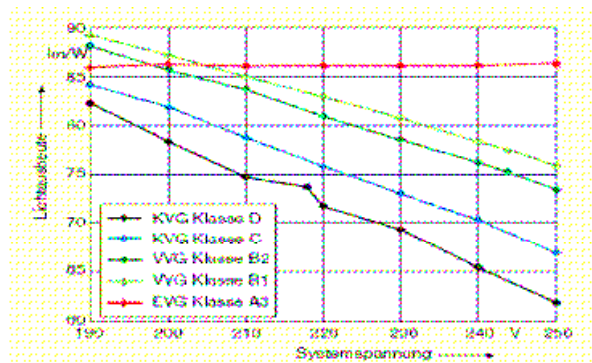
VVG: verlustarmes (konventionelles) Vorschaltgerät

EVG: Elektronisches Vorschaltgerät

Produktbeschreibung:

Leuchtstofflampen benötigen ein Vorschaltgerät zum Betrieb am Netz. Dieses verbraucht jedoch ca. 20% der gesamten Leistung der Lampe.

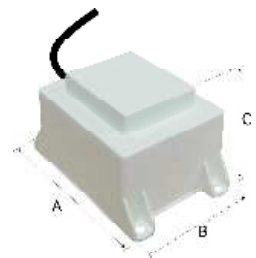
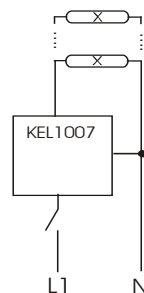
Durch den Betrieb an verminderter Spannung können diese Verluste drastisch gesenkt werden ohne das die Lichtabgabe der Leuchtstofflampe merklich reduziert wird. Die Leuchtstoffröhren können damit sogar noch einen höheren Wirkungsgrad erreichen als Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)! (siehe Grafik 1)



Montage:

Der Energiemanager wird in der Zuleitung zu den Leuchten angeschlossen (z.B. an Anschlussdose oder in Zwischendecke)

Anschluss/ Aufbau:



Technische Daten:

Betriebsspannung: 230V~, 50-60Hz
Spannungsabsenkung: U=30V~
max. Nennstrom: siehe Tabelle
Zuleitung: 0,5m 3x1,5mm²

Schutzklasse: II
Gewicht: siehe Tabelle
Abmessungen (LxBxH): siehe Tabelle

Abmessungen [mm]:	A x B x C: (Maße inkl. Schraubflaschen)	Gewicht:
KEL1007-355W	130x82x85	ca. 2,5Kg
KEL1007-711W	177x103x109	ca. 4,5Kg
KEL1007-1066W	177x103x109	ca. 5,0Kg
KEL1007-1421W	177x103x129	ca. 7,0Kg

Hinweis:

Der Energiemanager ist nur für den Einsatz an Leuchtstoffröhren mit konventionellen Vorschaltgeräten (Drossel) geeignet.

Bauformen:

Typ	Bauleistung		Lichtleistung der Neonröhren [W]*1							Einsparung [EUR/Jahr] *2)	Einsparung [EUR/5Jahre] *2)	Einsparung [EUR/10Jahre] *2)	Amortisations-Zeit ca. [Monate] *2)			
	[VA]	Strom [A]	Lampen-leistung [W]	15	18	30	36	38	58					70		
			Anzahl anschließbarer Lampen:													
KEL1007- 355W	100	3,33	355	23	19	11	9	9	6	5	45,00 €	225,00 €	450,00 €	26		
KEL1007- 711W	200	6,67	711	47	39	23	19	18	12	10	90,00 €	450,00 €	900,00 €	18		
KEL1007-1066W	300	10,00	1066	71	59	35	29	28	18	15	136,00 €	680,00 €	1.360,00 €	17		
KEL1007-1421W	400	13,33	1421	94	78	47	39	37	24	20	182,00 €	910,00 €	1.820,00 €	15		

*1) Diese Angaben sind nur Richtwerte! Massgebend ist die Stromaufnahme der Beleuchtung. Diese kann stark variieren z.B. abhängig von der Blindleistungskompensation. Bei Tandemschaltungen (2 Röhren an einem Vorschaltgerät) ist eine wesentlich größere Lichtleistung anschließbar.
*2) Annahme: 2000 Betriebsstunden/Jahr und kWh-Preis 0,20€ (inkl. MwSt.)

Größere/ Abweichende Leistungen auf Anfrage!

Beispiele:

