

Leuchteinbaugerät	Typ	VIP90...	A-Nr.	gemäss Liste
-------------------	-----	----------	-------	--------------

Allgemein

Das Leuchteinbaugerät der VIP90-Familie eignet sich für eine 0 bis 100% Steuerung von Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen mit separatem Standard-Vorschaltgerät (VG oder VVG)

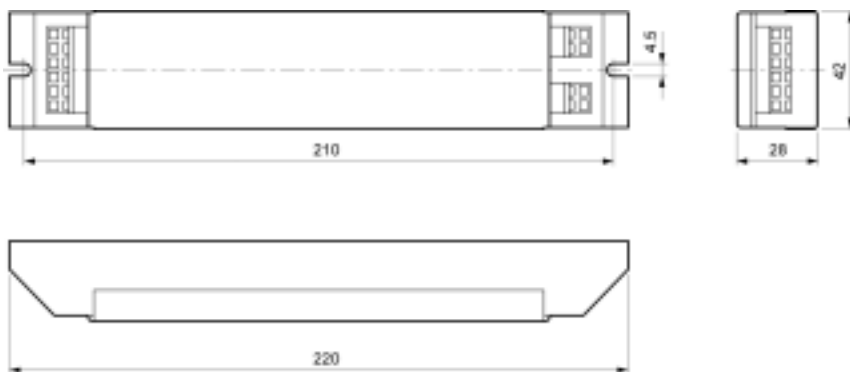
Funktion

Bei jeder Periode der Spannung erzeugt das VIP90 einen starken Puls, der die Leuchtstofflampe sicher zündet. Die Zündung erfolgt also mit 50/60Hz

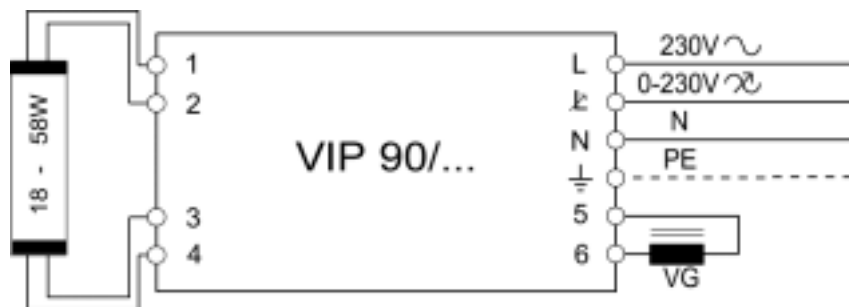
Die Vorteile von VIP90

- Eine Steuerung von 0 bis 100% flackerfrei (und umgekehrt)
- Immer tadellose Zündung der Röhren, auch im gedimmten Zustand
- Keine Sonderlampen (geringere Kosten)
- Keine Spezialvorschaltgeräte
- Keine Begrenzung der Lampen / Lichtfarbenwahl
- Keine zusätzliche Grundlast (Energieverlust)
- Regelverhältnis 1 bis 10'000

Masszeichnung.



Anschluss-Schema



Leuchteneinbaugerät		Alle Typen	Technische Daten
Elektrische Daten:	Netzspannung:	230 V ±10%	
	Netzfrequenz:	50/60 Hz	
Mechanische Daten:	Abmessungen:	Länge: 220 mm Breite: 42 mm Tiefe: 28 mm	
	Gewicht:	412 g	
	Montage:	für Leuchteneinbau	
	Anschlussklemmen	Steckklemmen 2.5 mm <sup>2</sup>	
Umgebungsbedingungen:	Umgebungstemperatur:	ta max. 0-60 °C	
	Gehäusetemperatur:	tc max.80 °C	
	Lagertemperatur:	max.60 °C	
	Luftfeuchtigkeit:	10%...80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
	Schutzart:	IP20	

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/2	A-Nr	231.20.000
Elektrische Daten:	Nennstrom	I <sub>L</sub> max. 0.67A			
	Heizspannung	2 x 4V			
	Heizleistung	max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Leuchtstofflampe	T26 18W	0.37A Nennstrom (Tandemschaltung möglich)		
		T26 36W	0.43A Nennstrom		
		T26 58W	0.67A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/3	A-Nr	231.30.000
Elektrische Daten:	Nennstrom	I <sub>L</sub> max. 0.26A			
	Heizspannung	2 x 6.5V			
	Heizleistung	max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Kompaktleuchtstofflampe	TC-D 18W	0.22A Nennstrom		
		TC-T 18W	0.22A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/6	A-Nr	231.31.000
Elektrische Daten:	Nennstrom	I <sub>L</sub> max. 0.26A			
	Heizspannung	2 x 8V			
	Heizleistung	max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Kompaktleuchtstofflampe	TC-D 10W	0.190A Nennstrom		
		TC-D 13W	0.175A Nennstrom		
		TC-T 13W	0.175A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/8	A-Nr	231.21.000
Elektrische Daten:	Nennstrom	I <sub>L</sub> max. 0.67A			
	Heizspannung	2 x 4V			
	Heizleistung	max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Kompaktleuchtstofflampe	TC-D 26W	0.320A Nennstrom		
		TC-T 26W	0.320A Nennstrom		
		TC-F 18W	0.375A Nennstrom (Tandemschaltung möglich)		
		TC-F 24W	0.345A Nennstrom		
		TC-F 36W	0.435A Nennstrom		
		TC-L 18W	0.375A Nennstrom (Tandemschaltung möglich)		
		TC-L 24W	0.375A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät	Typ VIP90...	A-Nr. siehe Seite 2
---------------------	--------------	---------------------

Allgemein

Das Leuchteneinbaugerät der VIP90-Familie eignet sich für eine 0 bis 100% Steuerung von Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen mit separatem Standard-Vorschaltgerät (VG oder VVG)



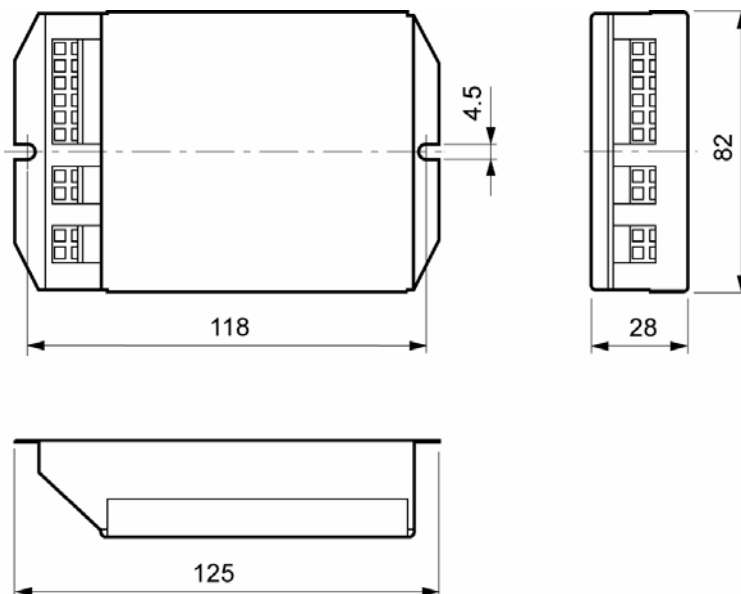
Funktion

Bei jeder Periode der Spannung erzeugt das VIP90 einen starken Puls, der die Leuchtstofflampe sicher zündet. Die Zündung erfolgt also mit 50/60Hz

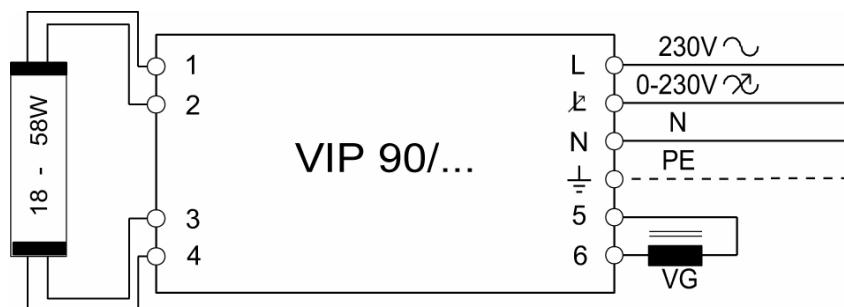
Die Vorteile von VIP90

- Eine Steuerung von 0 bis 100% flackerfrei (und umgekehrt)
- Immer tadellose Zündung der Röhren, auch im gedimmten Zustand
- Keine Sonderlampen (geringere Kosten)
- Keine Spezialvorschaltgeräte
- Keine Begrenzung der Lampen / Lichtfarbenwahl
- Keine zusätzliche Grundlast (Energieverlust)
- Regelverhältnis 1 bis 10'000

Masszeichnung



Anschluss-Schema



Leuchteneinbaugerät		Alle Typen	Technische Daten
Elektrische Daten:	Netzspannung: Netzfrequenz:	230 V ±10% 50/60 Hz	
Mechanische Daten:	Abmessungen: Gewicht: Montage: Anschlussklemmen	Länge: 125 mm Breite: 82 mm Tiefe: 28 mm 417 g für Leuchteneinbau Steckklemmen 2.5 mm <sup>2</sup>	
Umgebungsbedingungen:	Umgebungstemperatur: Gehäusetemperatur: Lagertemperatur: Luftfeuchtigkeit: Schutzart:	ta max. 0-60 °C tc max.80 °C max.60 °C 10%...80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend IP20	

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/5	A-Nr	231.50.000
Elektrische Daten:	Nennstrom Heizspannung Heizleistung	I <sub>L</sub> max. 0.67A 2 x 4V max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Leuchtstofflampe	T26 18W T26 36W T26 58W	0.370A Nennstrom (Tandemschaltung möglich) 0.430A Nennstrom 0.670A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/4	A-Nr	231.40.000
Elektrische Daten:	Nennstrom Heizspannung Heizleistung	I <sub>L</sub> max. 0.26A 2 x 6.5V max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Kompaktleuchtstofflampe	TC-D 18W TC-T 18W	0.220A Nennstrom 0.220A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/7	A-Nr	231.41.000
Elektrische Daten:	Nennstrom Heizspannung Heizleistung	I <sub>L</sub> max. 0.26A 2 x 8V max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Kompaktleuchtstofflampe	TC-D 10W TC-D 13W TC-T 13W	0.190A Nennstrom 0.175A Nennstrom 0.175A Nennstrom		

Leuchteneinbaugerät		Typ	VIP90/9	A-Nr	231.51.000
Elektrische Daten:	Nennstrom Heizspannung Heizleistung	I <sub>L</sub> max. 0.67A 2 x 4V max. 4.5VA			
Steuerbare Leuchtmittel	Kompaktleuchtstofflampe	TC-D 26W TC-T 26W TC-F 18W TC-F 24W TC-F 36W TC-L 18W TC-L 24W	0.320A Nennstrom 0.320A Nennstrom 0.375A Nennstrom (Tandemschaltung möglich) 0.345A Nennstrom 0.435A Nennstrom 0.375A Nennstrom (Tandemschaltung möglich) 0.375A Nennstrom		