

## VIP90, 0%-Dimmer für T8-Leuchtstofflampen

- VIP90<sup>®</sup> Leuchteneinbaugeräte eignen sich für die Steuerung von Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen, bei welchen das Bedürfnis besteht, dass sie flackerfrei bis auf 0% Lichtstärke hinuntergedimmt und auch von 0% wieder auf eine höhere Lichtstärke hinaufgedimmt werden können. Solche Anwendungen finden sich vor allem in Kinos, Theatersälen oder Konferenzräumen.
- VIP90<sup>®</sup> Leuchteneinbaugeräte erhalten für den Betrieb sowohl Netzspannung als auch die gedimmte Spannung von einem Dimmer. Die Netzspannung wird verwendet, um die Elektrodevorheizung zu betreiben.
- VIP90<sup>®</sup> Leuchteneinbaugeräte sind immer zusammen mit einem konventionellen Vorschaltgerät (VG oder VVG) in der Leuchte eingebaut. Um das Design der Leuchte möglichst wenig zu beeinflussen gibt es zwei Bauformen: L = lang und Q = quadratisch.

Für jeden Lampentyp muss ein passender VIP90-Typ aus folgender Tabelle ausgesucht werden:

Tabelle: Zuordnung VIP90<sup>®</sup>.. zu Leuchtstofflampen

Einheits- Bezeichnung	Osram Typen- Bezeichnung	Philips Ty- pen- Bezeichnung	Län- ge in mm	Typ L		Typ Q		Anzahl pro SDK-	
				VIP90/ A-Nr.	A-Nr.	VIP90/ A-Nr.	A-Nr.	AN-06	AN-13
T26 18W *	L 18W	TLD 18W	590	2	231.20.000	5	231.50.000	16	35
T26 36W	L 36W	TLD 36W	1200	2	231.20.000	5	231.50.000	14	30
T26 58W	L 58W	TLD 58W	1500	2	231.20.000	5	231.50.000	9	19
TC-D/E 10W	Dulux D/E 10W	PL-C 10W 4P	95	6	231.31.000	7	231.41.000	32	68
TC-D/E 13W	Dulux D/E 13W	PL-C 13W 4P	130	6	231.31.000	7	231.41.000	34	74
TC-D/E 18W	Dulux D/E 18W	PL-C 18W 4P	150	3	231.30.000	4	231.40.000	27	59
TC-D/E 26W	Dulux D/E 26W	PL-C 26W 4P	170	8	231.21.000	9	231.51.000	19	40
TC-T 13W	Dulux T 13W		90	6	231.31.000	7	231.41.000	34	74
TC-T 18W	Dulux T 18W	PL-T 18W 4P	110	3	231.30.000	4	231.40.000	27	59
TC-T 26W	Dulux T 26W	PL-T 26W 4P	115	8	231.21.000	9	231.51.000	19	40
TC-F 18W*	Dulux F 18W		122	8	231.21.000	9	231.51.000	16	34
TC-F 24W	Dulux F 24W		165	8	231.21.000	9	231.51.000	17	37
TC-F 36W	Dulux F 36W		217	8	231.21.000	9	231.51.000	14	29
TC-L 18W*	Dulux L 18W	PL-L18W	225	8	231.21.000	9	231.51.000	16	34
TC-L 24W	Dulux L 24W	PL-L24W	320	8	231.21.000	9	231.51.000	17	37
TC-L 36W	Dulux L 36W	PL-L36W	415	8	231.21.000	9	231.51.000	14	29

(\* Tandemschaltung möglich)

**Leuchteinbaugerät****Typ** VIP90<sup>®</sup>/2 /3 /6 /8 (alle L(=längs)-Typen)

Bauform L = lang

Ausschreibungstext:

Das Leuchteinbaugerät der VIP90<sup>®</sup>-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<sup>®</sup> einen starken Puls, der die Leuchtstofflampe sicher zündet. Die Zündung erfolgt also mit 50/60Hz. Damit ergeben sich folgende Vorteile:

- 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

Elektrische Daten:

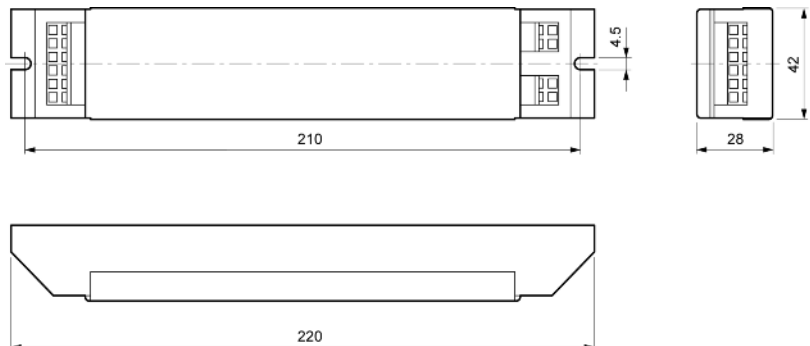
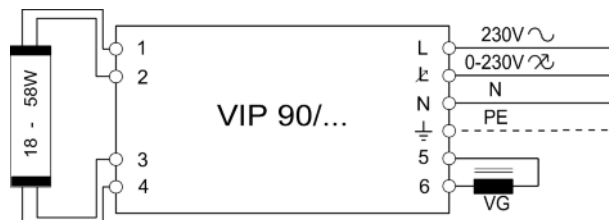
Netzspannung: 230 V ±10%  
 Netzfrequenz: 50/60 Hz

Mechanische Daten:

Abmessungen: Länge: 220 mm Breite: 42 mm Tiefe: 28 mm  
 Gewicht: 412 g  
 Montage: für Leuchteinbau  
 Anschlussklemmen: Steckklemmen 2.5 mm<sup>2</sup>

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur: ta max. -20°C - +60 °C  
 Gehäusetemperatur: tc max.80 °C  
 Lagertemperatur: max.60 °C  
 Luftfeuchtigkeit: 10%...80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend  
 Schutzart: IP20

Massbild:Anschluss-Schema:

**Leuchteneinbaugerät**

**Typ VIP90®/4 /5 /7 /9 (alle Q(=quadratisch)-Typen)**

Bauform Q = quadratisch



Ausschreibungstext:

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. Damit ergeben sich folgende Vorteile:

- 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

Elektrische Daten:

Netzspannung: 230 V ±10%  
Netzfrequenz: 50/60 Hz

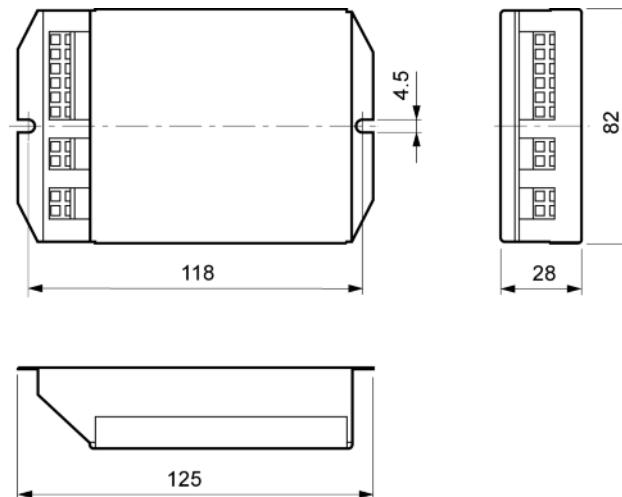
Mechanische Daten:

Abmessungen: Länge: 125 mm Breite: 82 mm Tiefe: 28 mm  
Gewicht: 417 g  
Montage: für Leuchteneinbau  
Anschlussklemmen: Steckklemmen 2.5 mm<sup>2</sup>

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur: ta max. -20°C - +60 °C  
Gehäusetemperatur: tc max.80 °C  
Lagertemperatur: max.60 °C  
Luftfeuchtigkeit: 10%...80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend  
Schutzart: IP20

Massbild:



Anschluss-Schema:

