

Die KA 561 d VI ist eine edelgasgefüllte Diode zur Erzeugung von Rauschspannungen im 7,5-cm-Wellengebiet.

Sie ist dem Typ 6356 ähnlich.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

Heizspannung	U_f	2,0 V
Heizstrom	I_f	3,2 A
Anheizzeit	t_A	$\approx$ 15 s

Kennwerte

Innerer Spannungsabfall	U_i	140 V
Anodenstrom	I_a	200 mA
Anodenzündspannung	U_z	$\approx$ 6 kV
Rauschpegel		19,1 dB ¹⁾

Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 70 g

Sockel: Lampensockel

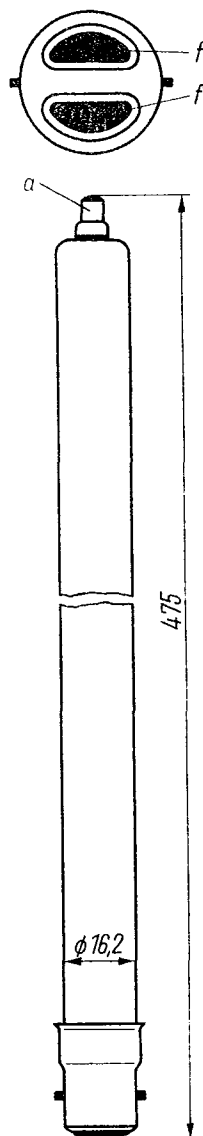
BA 15 d/26

TGL 200-8103

Fassung: BA 15 d

Anschlußkappe: C, TGL 70-123

Anschlußkappe: A6, TGL 4520
(aufsteckbar)



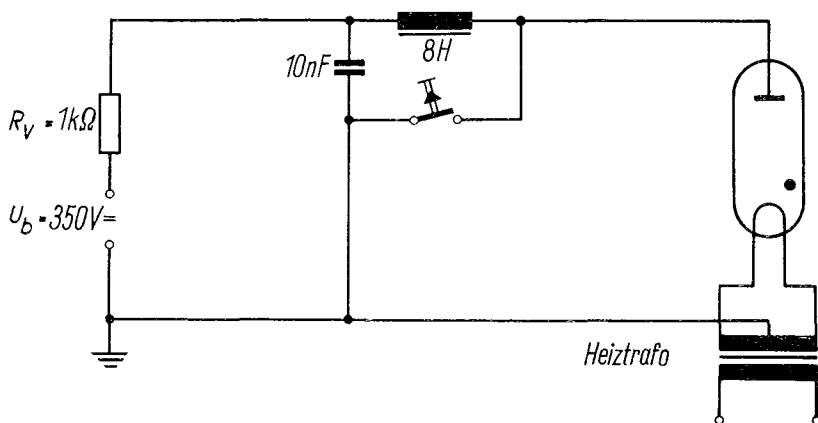
1) Bezogen auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.

KA 561 d VI

Grenzwerte

Anodenstrom	I_a	max.	300 mA
	I_a	min.	100 mA
Umgebungstemperatur	$+ \vartheta_{amb}$	max.	75 °C
	$- \vartheta_{amb}$	max.	55 °C

Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden, d.h., Durchmesser der Bohrung für die Rauschdiode im Hohlleiter minimal gleich Maximaldurchmesser der Rauschdiode plus 1 mm.



Zur sicheren Zündung der Rauschdiode wird die obige Zündschaltung empfohlen.

Die Drossel von 8 H muß so ausgelegt sein, daß sie die geforderte Zündspannung garantiert. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher unter Umständen eine kleine Lichtquelle (ca. 2 W) eingebaut werden.

