

Die RG 1000/3000-1 ist eine quecksilberdampfgefüllte Glühkatodenröhre. Sie kann mit Phasengleichheit oder mit ca. 90° Phasendifferenz zwischen Heiz- und Anodenwechselspannung betrieben werden. Die zuletzt genannte Schaltung gestattet ein besseres Ausnutzen der Katode, größere Stromabgabe und eine längere Lebensdauer der Röhre. Die RG 1000/3000-1 wird als Hochspannungs-Einweggleichrichterröhre in allgemeinen Gleichrichteranlagen verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen GL 10/4 d, GL 10000/1/4, HF 3402, RGQ 10/4 und UE 972 A; weitere Typen siehe Vergleichsliste.

Die RG 1000/3000-1 ersetzt die G 10/4 d.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

U_f	5	V
I_f	ca. 6,5	A
t_A	≥ 1	min
t_A	≥ 60	min
(nach Transport)		

Betriebswert

U_i	18	V
-------	----	---

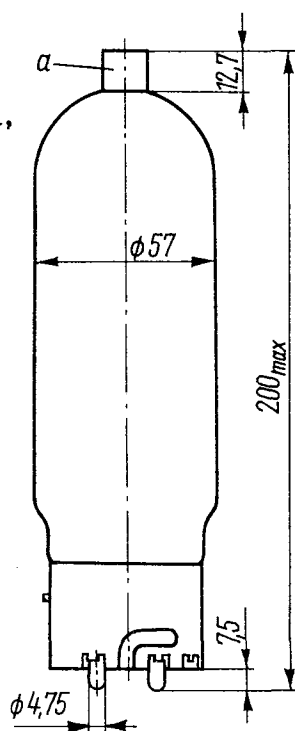
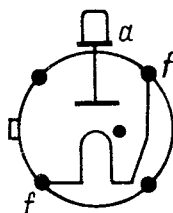
Betriebslage: senkrecht stehend,
Sockel nach unten

Masse: ca. 200 g

Sockel: 4-25, TGL 70-74

Fassung: 4-25 B, TGL 68-3

Anschlußkappe: C 14, TGL 4520
(aufsteckbar)



RG 1000/3000 – 1

Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	10	kV
I_{as}	max.	4	A
I_a	max.	1,4	A
$+j_{amb}$	max.	35	°C
$+j_{amb}$	min.	15	°C



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN
Import-Exportbüro

2/4.68
98