

Die RG 1000/3000-1 ist eine quecksilberdampfgefüllte Glühkathodenröhre. Sie kann mit Phasengleichheit oder mit ca.  $90^\circ$  Phasendifferenz zwischen Heiz- und Anodenwechselspannung betrieben werden. Die zuletzt genannte Schaltung gestattet ein besseres Ausnutzen der Kathode, 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, Gle 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 Oxidkathode

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

#### Betriebswert

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

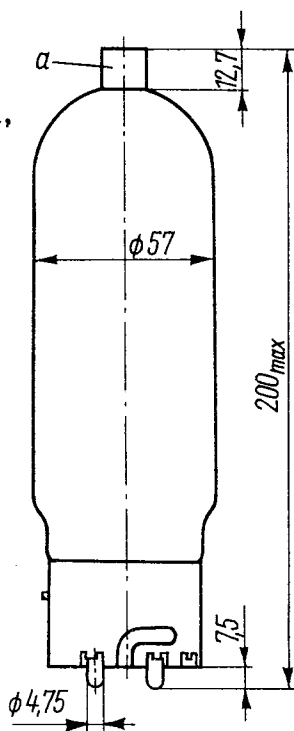
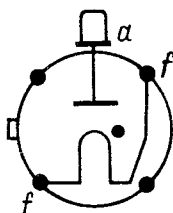
Betriebslage: senkrecht stehend,  
Sockel nach unten

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
$+T_{amb}$	max.	35	°C
$+T_{amb}$	min.	15	°C

