

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, Gle 10000/1/4, HF 3402, RGQ 10/4 und UE 972 A; weitere Typen siehe Vergleichsliste.

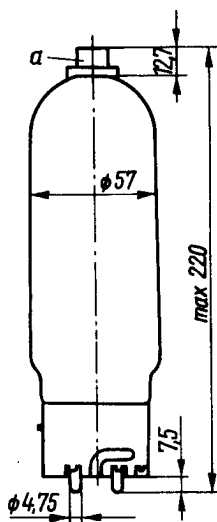
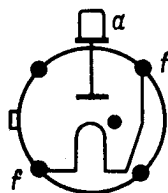
Die RG 1000/3000-1 ersetzt die G 10/4 d.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

$U_f$		5	V
$I_f$	≈	6,5	A
$t_A$	≥	1	min
$t_A$	≥	60	min

(nach Transport)



Betriebslage: senkrecht stehend,  
 Sockel nach unten

Masse: ≈ 200 g

Sockel: 4-25, TGL 70-74

Fassung: 4-25 B, TGL 68-3

Anschlußkappe: C 14, TGL 4520  
 (aufsteckbar)

Betriebswert

$U_i$  18 V

Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	10	kV
$I_{as}$	max.	4	A
$\bar{I}_a$	max.	1,4	A
$t_{amb}$	min.	15	°C
$t_{amb}$	max.	35	°C