

Die 15 QR 40 ist eine quecksilberdampfgefüllte Glühkathodenröhre mit Steuergitter. Sie wird vorwiegend als Hochspannungs-Einweggleichrichterröhre in allgemeinen Gleichrichteranlagen verwendet, ist aber auch als Schalt- und Steuerröhre in industriellen Regelanlagen geeignet.

Diese Röhre entspricht den Typen ASG 5830, DCG 7/100, F 941, HF 3415 und WL 41; weitere Typen siehe Vergleichsliste. Die 15 QR 40 ersetzt die S 15/40 i.

Heizung

Indirekt geheizte Oxidkathode

U_f		5	V
I_f	≈	20	A
t_A	≅	5	min
t_A	≅	60	min

(nach Transport)

Betriebswerte

U_i		16	V
U_z		2	kV
R_{ξ}	≅	30	k Ω
t_{anl}	≅	10	min

Betriebslage: senkrecht stehend,
Sockel nach unten

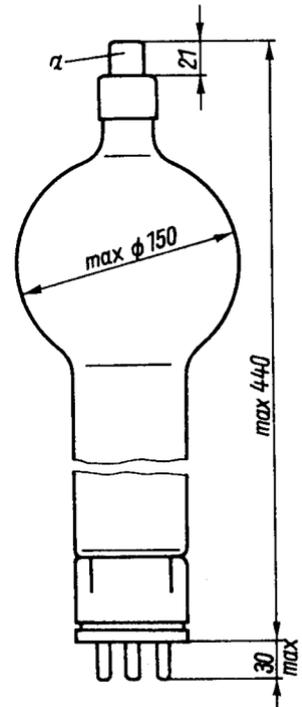
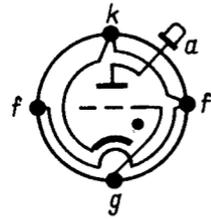
Masse: ≈ 1000 g

Sockel: 4-35, TGL 70-76

Fassung: 4-35, TGL 68-5

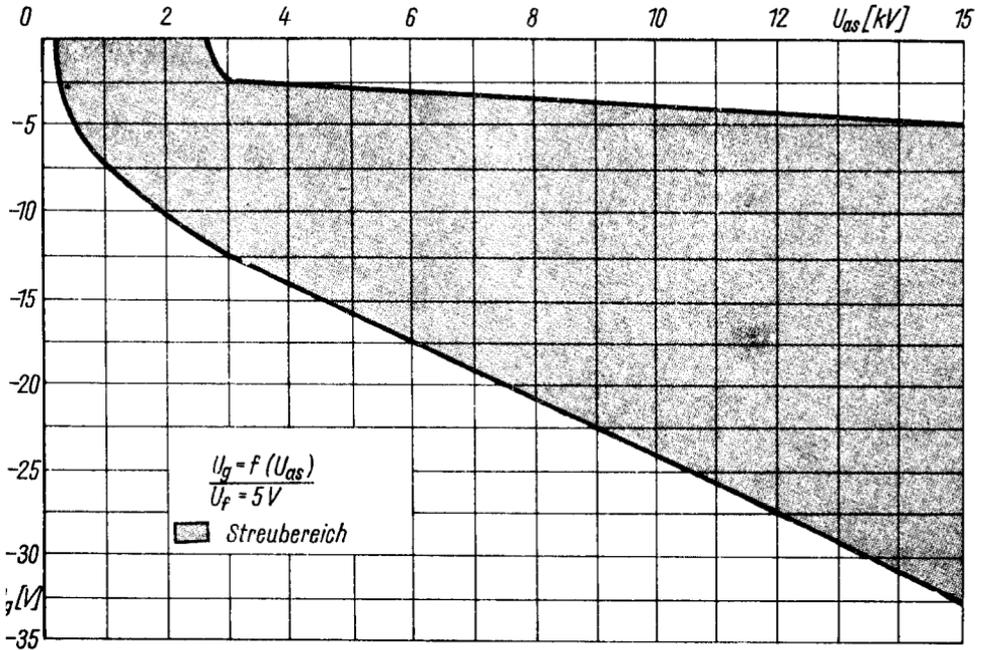
Anschlußkappe: E, TGL 70-123

Anschlußkappe: C 20, TGL 4520
(aufsteckbar)



Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	15	kV
U_{as}	max.	15	kV
I_{as}	max.	40	A
\bar{I}_a	max.	12,5	A
$+U_{gs}$	max.	600	V
$-U_{gs}$	min.	600	V
I_{gs}	max.	0,2	A
t_{amb}	min.	15	°C
t_{amb}	max.	35	°C



Zündkennlinien-Streubereich