

Betriebswerte

Heizung: Ind. geh. Katode
Nur für Parallelbetrieb

Heizspannung	U_f	6,3 V
Heizstrom	I_f	0,09 A
Katodenanheizdauer	t_k	1 min
Gesamtbeschleunigungs- spannung	U_a	1,2 kV
Fußpunktspannung des Nach- beschleunigungswiderstandes	U_{g5}	300 V
Geometriekorrekturspannung	ΔU_{g5}	± 30 V
Beschleunigungsspannung	U_{g4}	300 V
Astigmatismuskorrektur- spannung	$\Delta U_{g4}^{1)}$	-15...+40 V
Fokussierspannung	ΔU_{g3}	20...150 V
Vorbeschleunigungsspannung	U_{g2}	1,2 kV
Sperrspannung ($I_1 = 0$)	U_{g1} sperr	-30...-80 V
Ablenkfaktor		
d_1 -Richtung	AF_1	3,7 V/cm
d_2 -Richtung	AF_2	10,7 V/cm

1) Durch Anlegen einer entsprechenden Spannung zwischen g_4 und dem mittleren Plattenpotential können Fleckverzerrungen korrigiert werden.



B 7 S 4 0 1

Absolute Grenzdaten

U_a	max.	4	U_{g4}
U_a	max.	2,5	kV
U_a	min.	1,2	kV
U_{g5}	max.	2,2	kV
U_{g4}	max.	2,1	kV
U_{g4}	min.	300	V
U_{g3}	max.	1,0	kV
U_{g2}	max.	1,6	kV
U_{g2}	min.	800	V
U_{g1}	max.	0	V
U_{g1}	min.	- 200	V
$U_{+f/k}$	max.	15	V
$U_{-f/k}$	max.	100	V
$U_{d/g5g4B}$	max.	500	V
$I_{k\text{ eff}}$	max.	200	μA
R_{g1}	max.	1,5	M Ω
R_d	max.	50	k Ω
U_f		6,3 V	$\pm 10\%$
Schirmbelastung max.		1,5	$\mu\text{A}/\text{cm}^2$

Kapazitäten

$C_{d11/d12}$	1,6	pF
$C_{d21/d22}$	1,6	pF

