

**Použití:**

Elektronka TESLA 180QQ44 je obrazová elektronka s elektromagnetickým vychylováním a elektrostatickým zaostřováním paprsku, určená pro elektronické hledáčky v televizních snímacích kamerách, pro monitory přenosových zařízení a pro průmyslovou televizi.

**Provedení:**

Celoskleněné s osmikolíkovou patičí oktál s kovovým vodícím klíčem. Baňka s obdélníkovým tvarem stínítka, elektrodový systém tetrodový bez iontové pastí. Urychlovací anoda a3 vyvedena na boku baňky.

**Žhavicí údaje:**

Žhavení nepřímé, katoda kysličníková, napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

Žhavicí napětí	$U_f$	6,3	V
Žhavicí proud	$I_f$	0,3	A

**Charakteristické vlastnosti:**

Vychylování paprsku	magnetické
Vychylovací úhel horizontální	50°
Vychylovací úhel ve směru úhlopříčky	55°
Ostření paprsku	elektrostatické
Barva stínítka	televizní bílá
Dosvit	střední
Stínítko	metalizované
Vnější povlak baňky	vodivý
Užitečná plocha stínítka	140×105 mm
Úhlopříčka užitečné plochy	162 mm
Váha	cca 1000 g
Patice	S 8/18 ČSN 35 8903

**Kapacity mezi elektrodami:**

Řídící elektroda proti všem elektrodám	$C_g$	<8	pF
Katoda proti všem elektrodám	$C_k$	<8	pF

**Provozní hodnoty:**

Anodové napětí urychlovací	$U_{a3}$	10	kV
Napětí zaostřovací elektrody	$U_{a2}$	0 $\rightarrow$ +400	V
Anodové napětí	$U_{a1}$	250	V
Závěrné napětí	$U_{gz}$	$-45 \pm 40 \%$	V
Modulační napětí ( $I_k = 50 \mu A$ )	$U_{gm}$	25	V

**Mezní hodnoty:**

Napětí urychlovací anody	$U_{a3}$	max	12	kV
	$U_{a3}$	min	8	kV
Napětí zaostřovací anody	$U_{a2}$	max	+600	V
	$U_{a2}$	min	-600	V
Anodové napětí	$U_{a1}$	max	400	V
Záporné napětí řídicí elektrody	$-U_{g1}$	max	125	V
	$-U_{g1}$	min	0	V
Katodový proud trvalý	$I_k$	max	50	$\mu A$
Svodový odpor řídicí elektrody	$R_g$	max	1,5	$M\Omega$
Napětí mezi katodou a žhavicím vláknem	$U_{k/f}$	max	125	V

