

**Použití:**

Elektronka TESLA 131QP55 je obrazová elektronka s elektromagnetickým vychylováním paprsku a zaostřováním bodu, určená pro snímání obrazu z filmu nebo diapozitivu a pro různé speciální účely, kde je požadována velmi krátká doba dosvitu.

**Provedení:**

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

**Žhavicí údaje:**

Žhavení nepřímé, katoda kysličíková, paralelní napájení střídavým nebo stejnosměrným proudem.

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

**Charakteristické vlastnosti:**

Vychylování paprsku	magnetické
Vychylovací úhel	45°
Ostření paprsku	magnetické
Barva stínítka	modrozelená, $\lambda < 505 \text{ m}\mu$
Dosvit	velmi krátký, asi 1 $\mu\text{s}$
Stínítko	metalizované
Vnější povlak baňky	vodivý
Užitečný průměr stínítka	110 mm
Váha	cca 500 g
Patice	S 8/18 ČSN 35 8903

**Kapacity mezi elektrodami:**

Řídicí elektroda proti všem elektrodám	$C_g$	<8	pF
Katoda proti všem elektrodám	$C_k$	<8	pF
Anoda 1 proti všem elektrodám	$C_{a1}$	<6	pF

### Provozní hodnoty:

Anodové napětí	$U_{a2}$	25	kV
Anodové napětí	$U_{a1}$	250	V
Závěrné napětí	$U_{gz}$	$-45 \pm 40 \%$	V
Modulační napětí ( $I_k = 50 \mu A$ )	$U_{gm}$	20	V

### Mezní hodnoty:

Anodové napětí	$U_{a2}$	max	30	kV
Anodové napětí	$U_{a1}$	max	400	V
Záporné napětí řídicí elektrody	$-U_g$	max	125	V
	$-U_g$	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

