

### Použití:

Fotonka TESLA 25PA91 je plynem plněná cesiová fotonka, citlivá v oblasti viditelného a infračerveného záření. Nejvyšší pracovní kmitočet fotonky 10 kc/s. Možnost použití pro různá fotoelektrická měření a zařízení, zvláště pro zvukové adaptéry filmových promítaček.

### Provedení:

Miniaturní s přitmelou bakelitovou patičí a s vyvedenými volnými přívody k pájení. Kladný pól označen isolační trubičkou barvy červené, záporný trubičkou barvy modré (nebo bílé).

### Obdobné typy:

Fotonka TESLA 25PA91 se svými elektrickými hodnotami blíží zahraničním typům Philips 3533, 3541, 90 CG; vnější provedení je však odlišné.

### Kapacity mezi elektrodami:

Kapacita anoda – katoda	$C_{a/k}$	5	pF max
-------------------------	-----------	---	--------

### Charakteristické údaje:

Druh katody	cesiová
Povrch katody	4,5 cm <sup>2</sup>
Citlivost	80 <sup>-1</sup> –150 μA/Lm 1)
Maximum spektrální citlivosti	8000–9000 Å

### Provozní hodnoty:

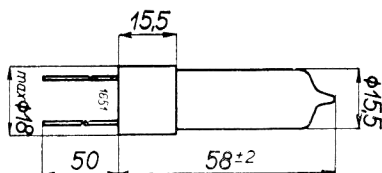
Napájecí napětí	$U_{j_1}$	100	V
Katodový proud	$I_{k_1}$	1,5	μA

### Mezní hodnoty:

Dovolené zatížení	$I_k$	max	3	μA
Zápalné napětí	$U_{z_{áp}}$	min	130	V
Napájecí napětí	$U_{j_1}$	max	100	V
Vnitřní odpor (při zatemněné fotonce)	$R_i$	min	10 <sup>10</sup>	Ω
Teplota okolí	T	max	50	°C

**Poznámky:**

1. Citlivost měřena žárovkou při teplotě  $W_a$  vlákna  $2400^\circ K$  a při provozním napětí 100 V.



Patice: volné vývody

Váha: cca 5 g



**TESLA ROŽNOV**