

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 ²
Citlivost	80 ⁻¹ –150 μ A/Lm 1)
Maximum spektrální citlivosti	8000–9000 Å

Provozní hodnoty:

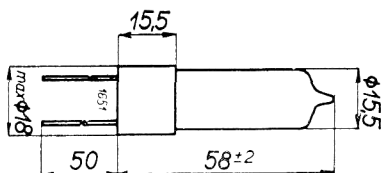
Napájecí napětí	U_{D_1}	100	V
Katodový proud	I_{k_1}	1,5	μ A

Mezní hodnoty:

Dovolené zatížení	I_k	max	3	μ A
Zápalné napětí	$U_{z_{ap}}$	min	130	V
Napájecí napětí	U_{D_1}	max	100	V
Vnitřní odpor (při zatemněné fotonce)	R_i	min	10 ¹⁰	Ω
Teplota okolí	T	max	50	°C

Poznámky:

1. Citlivost měřena žárovkou při teplotě W_a vlákna 2400°K a při provozním napětí 100 V.



Patice: volné vývody

Váha: cca 5 g



TESLA ROŽNOV