

Použití:

Fotanka TESLA 20PA91 je vakuová, stříbrocesiová fotanka, citlivá v oblasti viditelného a infračerveného záření. Pracuje bez setrvačnosti a je obzvlášť vhodná pro různá fotoelektrická měření a pro fotoelektrická zařízení, pracující ve spojení se zdroji viditelného a infračerveného záření.

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:

Fotanka TESLA 20PA91 se svými elektrickými hodnotami blíží zahraničnímu typu Philips 3512, 90 CV; vnější provedení je však odlišné.

Kapacity mezi elektrodami:

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

Charakteristické hodnoty:

Druh katody	cesiová
Povrch katody	4 cm ²
Citlivost	10—15 $\mu\text{A/Lm l}$)
Maximum spektrální citlivosti	8000—9000 $\text{\AA}$

Provozní hodnoty:

Napájecí napětí	U_D	100	V
Katodový proud	I_k	1,5	μA

Mezní hodnoty:

Napájecí napětí	U_D	max	500	V
Dovolené zatížení	I_k	max	3	$\mu\text{A} \pm$
Vnitřní odpor (při zatemněné fotonce)	R_i	min	1111	Ω
Teplota okolí	T	max	50	$^{\circ}\text{C}$

Technical drawing of a shaft with dimensions: 15.5, 50, 58±2, max φ16, and φ15.5.



14. 2. 1953 - 2.