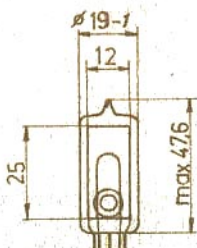




Miniatur-Photozelle

Grün- blauempfindlich
Cäsium-Antimon-Kathode
Spektralkurve S-4
Vakuum



Lichteinfall



Anschlüsse gleicher Bezeichnung
sind an der Röhrenfassung
untereinander zu verbinden.

Type	a_{100V} [$\mu A/lm$]	$I_0(200V)$ [A]
499 a	≈ 30	$\approx 1 \cdot 10^{-9}$
499 b	≈ 45	$\approx 5 \cdot 10^{-10}$
499 c	≈ 35	$\approx 0,5 \cdot 10^{-10}$
499 e	≈ 30	$\approx 1 \cdot 10^{-8}$
499 f	30...38	$\approx 0,5 \cdot 10^{-10}$
499 g	52...63	$\approx 0,5 \cdot 10^{-10}$

Max. Betriebsspannung

$$U_{b(max)} = 200 \text{ V}_-$$

Max. Strahllichte

$$I_{ph(max)} = 2,0 \mu A/cm^2 \text{ (K.B.)}$$

$$= 1,0 \mu A/cm^2 \text{ (D.B.)}$$

Wirksame Kathodenfläche

$$\text{ca. } 2,5 \text{ cm}^2$$

Kapazität

$$C_{pk} \text{ ca. } 2,5 \text{ pF}$$

Max. Umgebungstemperatur

$$t_{Ugb} \text{ ca. } 50^\circ \text{ C}$$

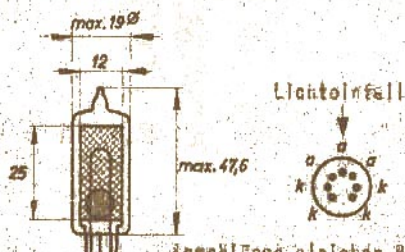


Miniatur-Photozelle

Nenngröße 98

Grün-Blauempfindlich
CsTe-Photokathode

Spektralkurve S-4



Anschlüsse gleicher Bezeichnung sind an der Röhrenfassung untereinander zu verbinden.

Ausführung	Vakuum	Gas	Bestell- Bezeichnung
Bezeichnung	V	E	
$U_{b(max)}$ [V]	200	100	
Kathode	Empfindlichkeit s [$\mu A/lm$]		GAV
A	35 ...		
A		150 ...	GAE
Betrieb	Max. Strahlendichte [$\mu A/cm^2$] bei $U_{b(max)}$		
Kurzzeit	2,0	1,0	
Dauer	1,0	0,5	
Dunkelstrom I_d [A]	$\leq 1 \cdot 10^{-9}$ bei $U_{b(max)}$		
Wirksame Kathodenfläche ca. $2,5 \cdot cm^2$			
Kapazität C_{ak} ca. $2,5$ pf			
Max. Umgebungstemperatur ca. $50^\circ C$			