

GAS-FILLED PHOTOTUBE, sensitive to daylight and blue radiation

TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A GAZ, sensible à la lumière du jour et la radiation bleue

GASGEFÜLLTE PHOTOROHRE, empfindlich für Tageslicht und blaue Strahlung

Cathode Caesium-antimony

Cathode Césium-antimoine

Katode Cäsium-Antimon

Projected sensitive area
Surface sensible projetée 2,1 cm²
Projektierte empfindliche Oberfläche

For the spectral response curve see front of this section

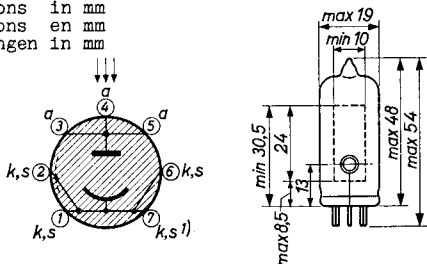
Pour la courbe de réponse spectrale voir en tête de ce chapitre

Für die spektrale Empfindlichkeitskurve siehe am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

The arrow shows the direction of the incident radiation
La flèche montre la direction de la radiation incidente
Der Pfeil zeigt die Richtung der einfallenden Strahlung

Mounting position

Montage
Aufstellung

Arbitrary

Arbitrairement

Willkürlich

¹⁾ Pins 1,2,6 and 7 as well as pins 3,4 and 5 should be interconnected

Les broches 1,2,6 et 7 ainsi que les broches 3,4 et 5 doivent être interconnectées

Die Stifte 1,2,6 und 7 ebenso wie die Stifte 3,4 und 5 sind miteinander zu verbinden

GAS-FILLED PHOTOTUBE, sensitive to daylight and blue radiation

TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A GAZ, sensible à la lumière du jour et la radiation bleue

GASGEFÜLLTE PHOTORÖHRE, empfindlich für Tageslicht und blaue Strahlung

Cathode Caesium-antimony

Cathode Césium-antimoine

Katode Cäsium-Antimon

Projected sensitive area

Surface sensible projetée

Projektierte empfindliche Oberfläche

2,1 cm²

For the spectral response curve see front of this section

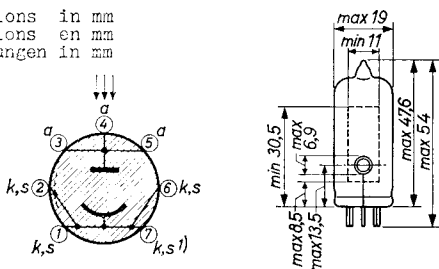
Pour la courbe de réponse spectrale voir en tête de ce chapitre

Für die spektrale Empfindlichkeitskurve siehe am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

The arrow shows the direction of the incident radiation

La flèche montre la direction de la radiation incidente

Der Pfeil zeigt die Richtung der einfallenden Strahlung

Mounting position

Montage

Aufstellung

Arbitrary

Arbitrairement

Willkürlich

¹⁾ Pins 1,2,6 and 7 as well as pins 3,4 and 5 should be interconnected

Les broches 1,2,6 et 7 ainsi que les broches 3,4 et 5 doivent être interconnectées

Die Stifte 1,2,6 und 7 ebenso wie die Stifte 3,4 und 5 sind miteinander zu verbinden

Capacitance
Capacité
Kapazität

$$C_{ak} = 0,9 \text{ pF}$$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$$V_b = 85 \text{ V}$$

Dark current
Courant d'obscurité ($V_a = 85 \text{ V}$) < 0,1 μA
Dunkelstrom

$$R_a = 1 \text{ M}\Omega$$

Sensitivity
Sensibilité ($V_a = 85 \text{ V}$) = 130 $\mu\text{A}/\ell^1$)
Empfindlichkeit

Limiting values (design centre values)
Caractéristiques limites (valeurs moyennes)
Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

$$\begin{aligned} V_b &= \text{max.} && 90 \text{ V} \\ I_k &= \text{max.} && 0,0125 \mu\text{A}/\text{mm}^2 \\ t_{amb} &= \text{max.} && 70 \text{ }^\circ\text{C} \end{aligned}$$

¹⁾ Measured with a lamp of colour temperature 2700 $^\circ\text{K}$
Mesuré avec une lampe avec une température de couleur de 2700 $^\circ\text{K}$

Gemessen mit einer Lampe mit einer Farbtemperatur von 2700 $^\circ\text{K}$

Capacitance
Capacité
Kapazität

$$C_{ak} = 0,9 \text{ pF}$$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$$V_b = 85 \text{ V}$$

Dark current
Courant d'obscurité ($V_a = 85 \text{ V}$) $< 0,1 \text{ } \mu\text{A}$
Dunkelstrom

$$R_a = 1 \text{ M}\Omega$$

Sensitivity
Sensibilité ($V_a = 85 \text{ V}$) = $130 \text{ } \mu\text{A/l}^1$)
Empfindlichkeit

→ Limiting values (Absolute limits)
Caractéristiques limites (Limites absolues)
Grenzdaten (Absolute Grenzwerte)

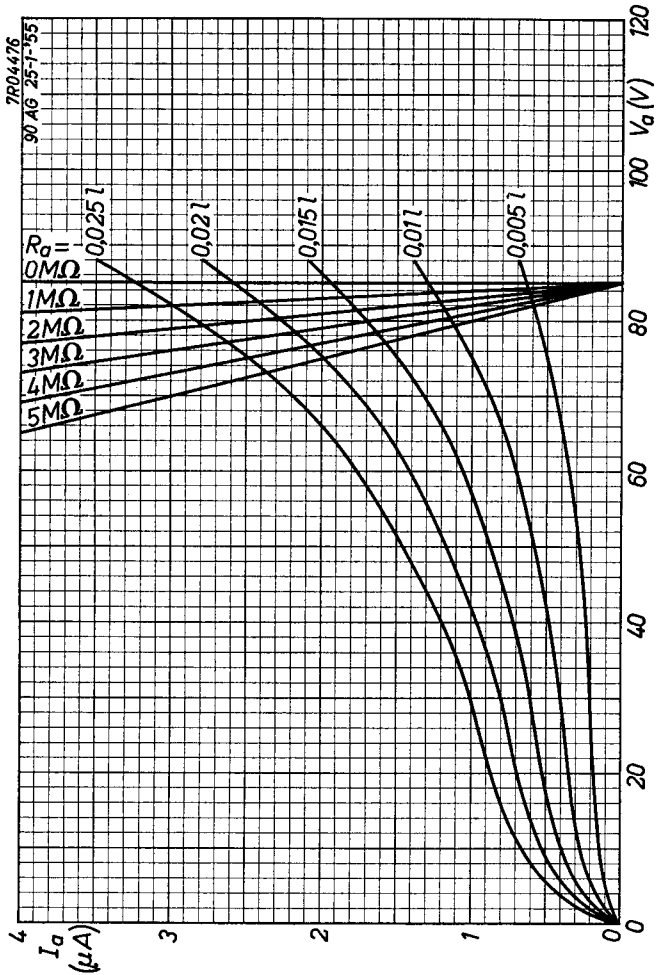
$$V_b = \text{max. } 90 \text{ V}$$

$$I_k = \text{max. } 0,0125 \text{ } \mu\text{A/mm}^2$$

$$t_{amb} = \text{max. } 70 \text{ } ^\circ\text{C}$$

¹) Measured with a lamp of colour temperature $2700 \text{ } ^\circ\text{K}$
Mesuré avec une lampe avec une température de couleur de $2700 \text{ } ^\circ\text{K}$

Gemessen mit einer Lampe mit einer Farbtemperatur von $2700 \text{ } ^\circ\text{K}$



PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	92AG sheet	date
1	1	1959.02.02
2	1	1960.03.03
3	2	1959.02.02
4	2	1960.03.03
5	A	1959.02.02
6	FP	1999.07.25