

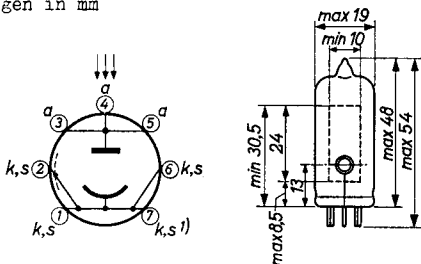
VACUUM PHOTOTUBE, sensitive to daylight and blue radiation
 TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A VIDE, sensible à la lumière du jour et la radiation bleue
 VAKUUM PHOTOROHRE, empfindlich für Tageslicht und blaue Strahlung

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 Arbitrary
 Montage Arbitrairement
 Aufstellung 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

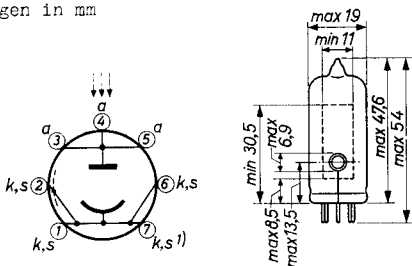
VACUUM PHOTOTUBE, sensitive to daylight and blue radiation
 TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A VIDE, sensible à la lumière du jour et la radiation bleue
 VAKUUM PHOTORÖHRE, empfindlich für Tageslicht und blaue Strahlung

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

Capacitance
Capacité
Kapazität

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

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_b	=	85 V
Dark current Courant d'obscurité ($V_a = 85 \text{ V}$) Dunkelstrom		$< 0,05 \text{ } \mu\text{A}$
R_a	=	1 M Ω
Sensitivity Sensibilité Empfindlichkeit	($V_a = 85 \text{ V}$) =	$45 \text{ } \mu\text{A/l}^1$

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

V_b	= max.	100 V
I_k	= max.	$0,025 \text{ } \mu\text{A/mm}^2$
t_{amb}	=	70 °C

¹⁾ Measured with a lamp of colour temperature 2700 °K
Mesuré avec une lampe avec une température de couleur
de 2700 °K

Gemessen mit einer Lampe mit einer Farbtemperatur
von 2700 °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 ($V_a = 85 \text{ V}$) $< 0,05 \text{ } \mu\text{A}$
Dunkelstrom

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

Sensitivity
Sensibilité ($V_a = 85 \text{ V}$) = $45 \text{ } \mu\text{A/l}^1$
Empfindlichkeit

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

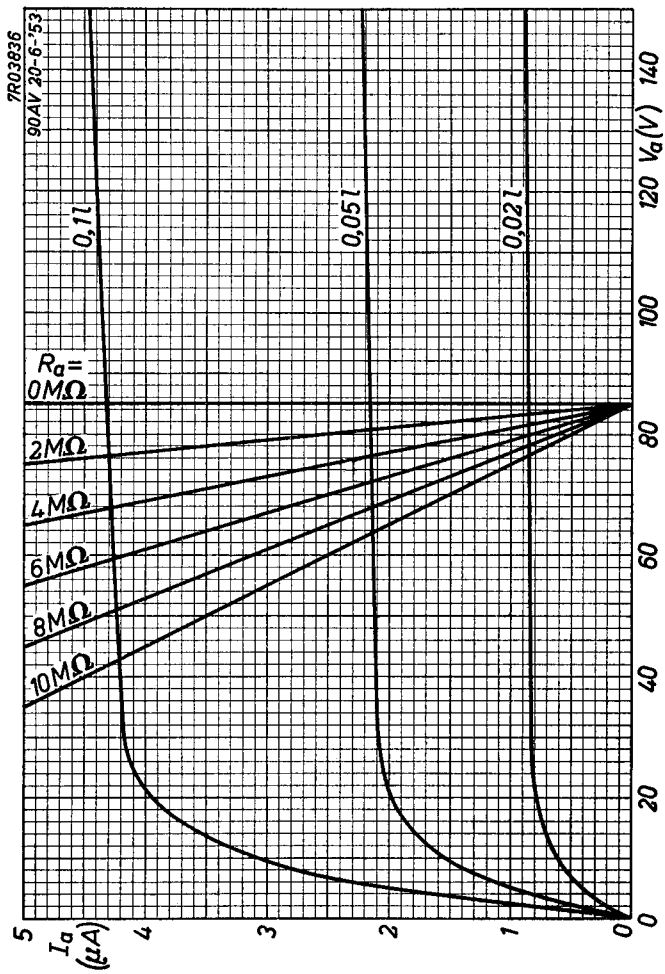
$$V_b = \text{max. } 100 \text{ V}$$

$$I_k = \text{max. } 0,025 \text{ } \mu\text{A/mm}^2$$

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

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	92AV 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