

VACUUM PHOTOTUBE, sensitive to red and infra-red radiation

TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A VIDE, sensible à radiation rouge et infra-rouge

VAKUUM PHOTORÖHRE, empfindlich für rote und infra-rote Strahlung

Cathode Caesium on oxidized silver

Cathode Césium sur d'argent oxydé

Kathode Cäsium auf oxydiertem Silber

Projected sensitive area

Surface sensible projetée

Projektierte empfindliche Oberfläche 0,9 cm²

For the spectral response curve see front of this section

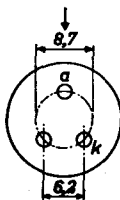
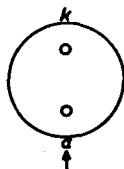
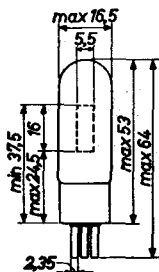
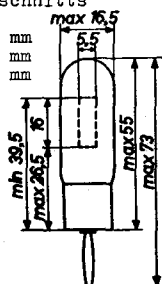
Pour la courbe de réponse spectrale voir en tête de ce chapitre

Für die spektrale Empfindlichkeitskurve siehe am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Spec.2p.

PW

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

VACUUM PHOTOTUBE, sensitive to red and infra-red radiation

TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A VIDE, sensible à radiation rouge et infra-rouge

VAKUUM PHOTORÖHRE, empfindlich für rote und infra-rote Strahlung

Cathode Caesium on oxidized silver

Cathode Césium sur d'argent oxydé

Kathode Cäsium auf oxydiertem Silber

Projected sensitive area

Surface sensible projetée

Projektierte empfindliche Oberfläche 0,9 cm²

For the spectral response curve see front of this section

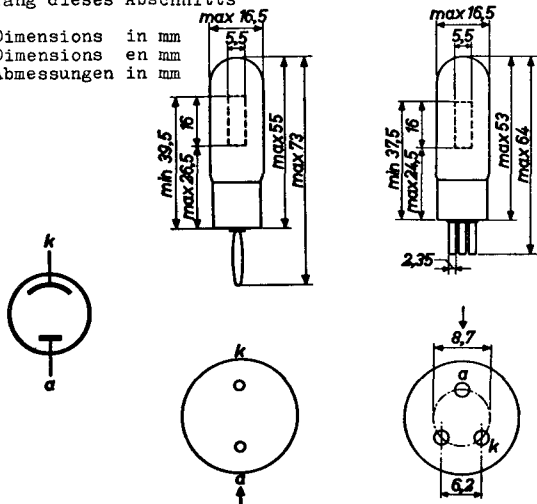
Pour la courbe de réponse spectrale voir en tête de ce chapitre

Für die spektrale Empfindlichkeitskurve siehe am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Spec. 2p.

PW

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

VACUUM PHOTOTUBE, sensitive to red and infra-red radiation

TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A VIDE, sensible à radiation rouge et infra-rouge

VAKUUM PHOTORÖHRE, empfindlich für rote und infra-rote Strahlung

Cathode Caesium on oxidized silver

Cathode Césium sur argent oxydé

Kathode Cäsium auf oxydiertem Silber

Projected sensitive area

Surface sensible projetée

Projektierte empfindliche Oberfläche

0,9 cm²

For the spectral response curve see front of this section

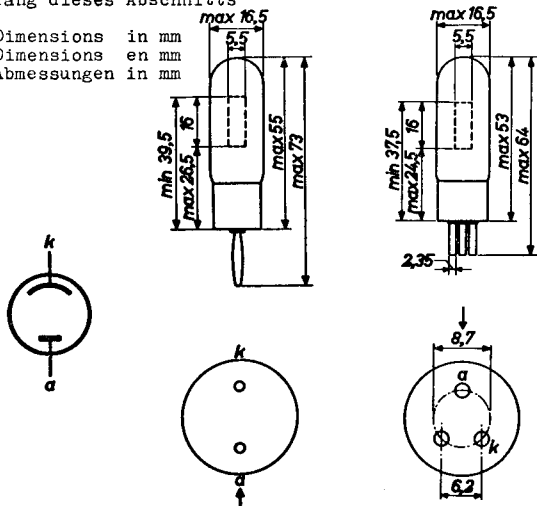
Pour la courbe de réponse spectrale voir en tête de ce chapitre

Für die spektrale Empfindlichkeitskurve siehe am Anfang dieses Abschnitts

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Spec. 2p.

PW

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

Capacitance
Capacité
Kapazität

$C_{ak} = 2 \text{ pF}$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_b = 90 \text{ V}$

Dark current

Courant à l'obscurcissement ($V_a = 90 \text{ V}$) $< 0,05 \text{ } \mu\text{A}$

Dunkelstrom

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

Sensitivity

Sensibilité ($V_a = 90 \text{ V}$) $= 25 \text{ } \mu\text{A/l}^1$

Empfindlichkeit

Limiting values (design center values)

Caractéristiques limites (valeurs moyennes de développement)

Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

$V_b = \text{max. } 250 \text{ V}$

$I_k = \text{max. } 0,05 \text{ } \mu\text{A/mm}^2$

$t_{amb} = \text{max. } 50 \text{ } ^\circ\text{C}$

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 $2700 \text{ } ^\circ\text{K}$

Mounting position
Montage
Aufstellung

Arbitrary
Arbitrairement
Willkürlich

Capacitance
Capacité
Kapazität

$C_{ak} = 2 \text{ pF}$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_b = 90 \text{ V}$

Dark current
Courant à l'ob-
scurcissement
Dunkelstrom

$(V_a=90\text{V}) \begin{cases} (t_{amb}=50^\circ\text{C}) < 0,05 \text{ } \mu\text{A} \\ (t_{amb}=100^\circ\text{C}) < 1,5 \text{ } \mu\text{A} \end{cases}$

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

Sensitivity
Sensibilité
Empfindlichkeit

$(V_a=90\text{V}) = 25 \text{ } \mu\text{A/l}^1)$

Limiting values (design center values)

Caractéristiques limites (valeurs moyennes de développement)

Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

$V_b = \text{max. } 250 \text{ V}$

$I_k = \text{max. } 0,05 \text{ } \mu\text{A/mm}^2$

$t_{amb} = \text{max. } 100^\circ\text{C}$

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

Mounting position
Montage
Aufstellung

Arbitrary
Arbitrairement
Willkürlich

Capacitance
Capacité
Kapazität

$C_{ak} = 2 \text{ pF}$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

$V_b = 90 \text{ V}$

Dark current
Courant à l'ob-
scurcissement ($V_a=90\text{V}$) $\begin{cases} (t_{amb}=50^\circ\text{C}) < 0,05 \mu\text{A} \\ (t_{amb}=100^\circ\text{C}) < 1,5 \mu\text{A} \end{cases}$
Dunkelstrom

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

Sensitivity
Sensibilité ($V_a=90\text{V}$) $= 25 \mu\text{A}/\ell^1$
Empfindlichkeit

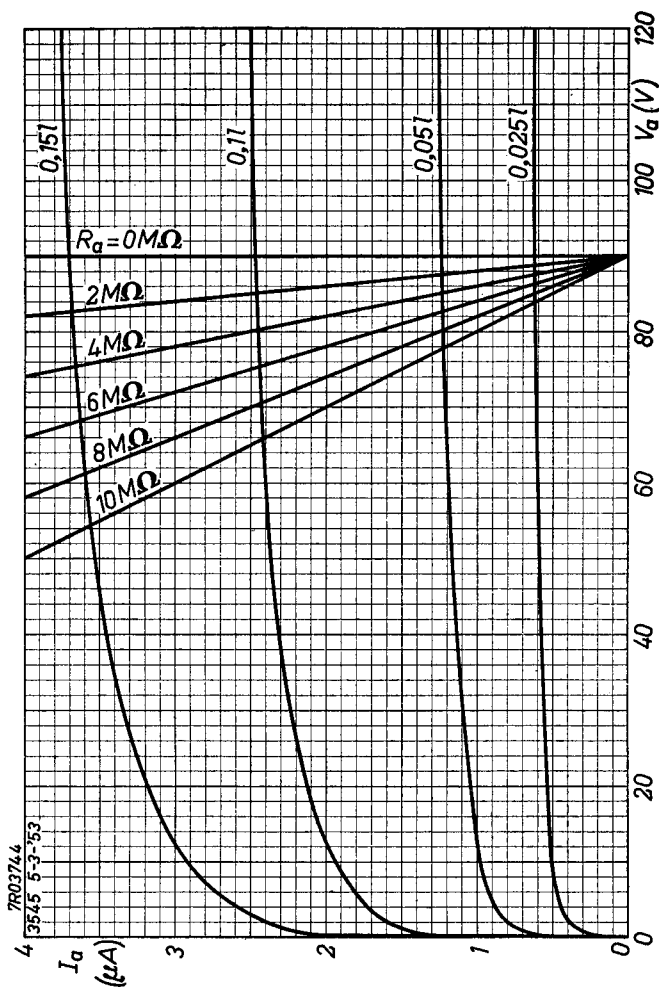
Limiting values (Absolute limits)
Caractéristiques limites (Limites absolues)
Grenzdaten (Absolute Grenzwerte)

$V_b = \text{max. } 250 \text{ V}$

$I_k = \text{max. } 0,05 \mu\text{A}/\text{mm}^2$

$t_{amb} = \text{max. } 100^\circ\text{C}$

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





	3545	
page	sheet	date
1	1	1953.03.03
2	1	1955.03.03
3	1	1960.03.03
4	2	1953.03.03
5	2	1955.03.03
6	2	1960.03.03
7	A	1953.03.03
8	FP	1999.09.18