

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

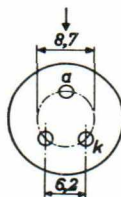
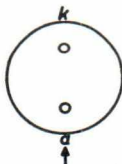
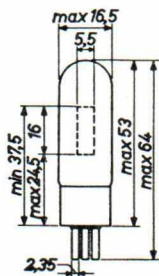
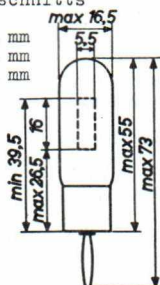
Projected sensitive area
 Surface sensible projetée
 Projektierte empfindliche Oberfläche $0,9 \text{ cm}^2$

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	Arbitrary
Montage	Arbitrairement
Aufstellung	Willkürlich

Capacitance

Capacité

Kapazität

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

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

 V_b

90 V

Dark current

Courant à l'ob-

scurcissement

Dunkelstrom

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

Sensitivity

Sensibilité

Empfindlichkeit

 $(V_a=90V)$ $= 25 \mu A/1)$

Limiting values (design center values)

Caractéristiques limites (valeurs moyennes de développement)

Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

 $V_b = \text{max. } 250 \text{ V}$ $I_k = \text{max. } 0,05 \mu A/mm^2$ $t_{amb} = \text{max. } 100^\circ C$

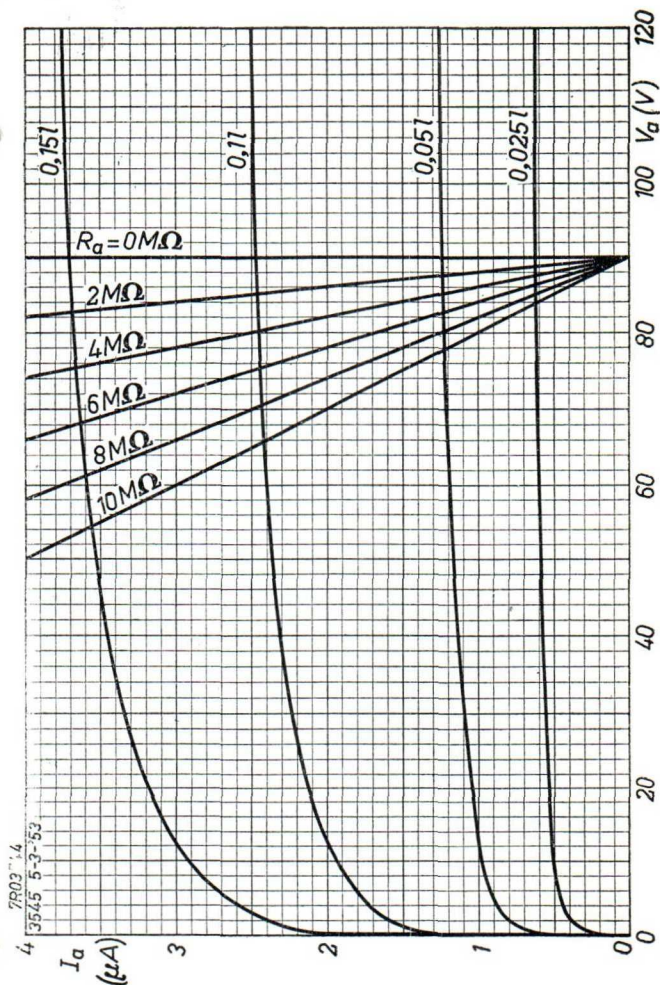
¹⁾ Measured with a lamp of colour temperature 2700 °K

Mesuré avec une lampe avec une température de couleur de 2700 °K

Gemessen mit einer Lampe mit einer Farbtemperatur von 2700 °K

PHILIPS

3545



3.3.1953

4

2032

11/11/12