

GAS-FILLED PHOTOTUBE, sensitive to red and infra-red radiation
 TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A GAZ, sensible a radiation rouge et infra-rouge
 GASGEFÜLLTE PHOTORÖHRE, empfindlich für rote und infra-rote Strahlung

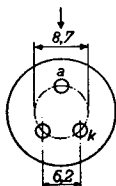
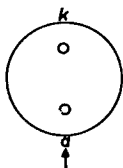
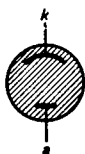
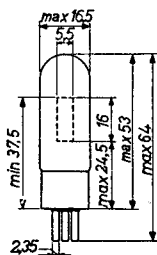
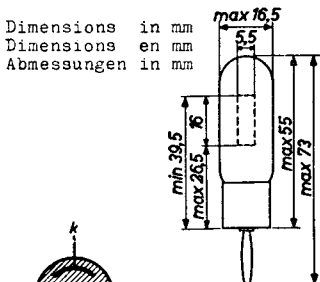
Cathode Caesium on oxidized silver
 Cathode Césium sur d'argent oxydé
 Kathode Cäsium auf oxydiertem Silber

Projected sensitive area 0,9 cm²
 Surface sensible projetée
 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



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

GAS-FILLED PHOTOTUBE, sensitive to red and infra-red radiation
 TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A GAZ, sensible a radiation rouge et infra-rouge
 GASGEFÜLLTE PHOTORÖHRE, empfindlich für rote und infra-rote Strahlung

Cathode Caesium on oxidized silver
 Cathode Césium sur d'argent oxydé
 Kathode Cäsium auf oxydiertem Silber

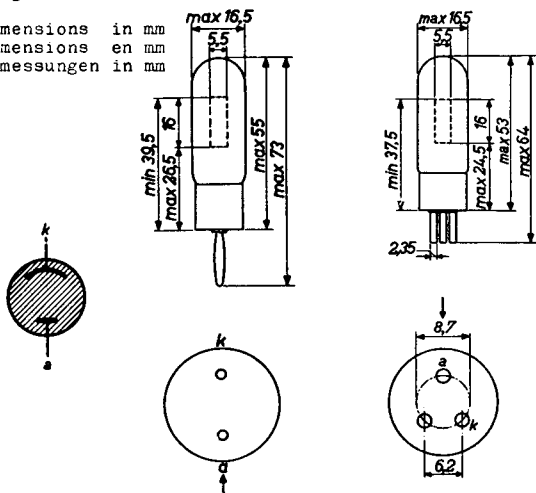
Projected sensitive area 0,9 cm²
 Surface sensible projetée
 Projektierte empfindliche Oberfläche

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: 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

GAS-FILLED PHOTOTUBE, sensitive to red and infra-red radiation
 TUBE PHOTO-ELECTRIQUE A GAZ, sensible a radiation rouge et infra-rouge
 GASGEFÜLLTE PHOTORÖHRE, empfindlich für rote und infra-rote Strahlung

Cathode Caesium on oxidized silver
 Cathode Césium sur argent oxydé
 Kathode Cäsium auf oxydiertem Silber

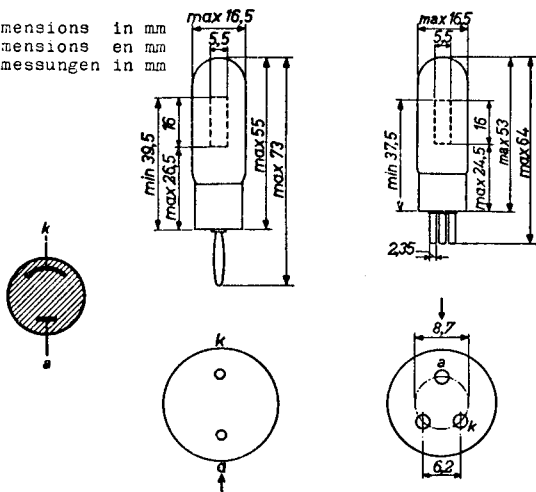
Projected sensitive area
 Surface sensible projetée 0,9 cm²
 Projektierte empfindliche Oberfläche

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: 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

3546**PHILIPS**

Mounting position
 Montage 查询"3546"供应商
 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 ($V_a = 90 \text{ V}$) $< \bar{0},1 \text{ } \mu\text{A}$
 Dunkelstrom

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

Sensitivity
 Sensibilité ($V_a = 90 \text{ V}$) $= 150 \text{ } \mu\text{A/l}^1$
 Empfindlichkeit

Limiting values (design center values)
 Caractéristiques limites (valeurs moyennes de déve-
 loppement)
 Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

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

$I_k = \text{max. } 0,02 \text{ } \mu\text{A/mm}^2$

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

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

Gemessen mit einer Lampe mit einer Farbtemperatur
 von 2700 °K

3546**PHILIPS**

Mounting position
 Montage [查询"3546"供应商](#)
 Aufstellung

Arbitrary
 Arbitrairement
 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-

scourcissement

Dunkelstrom

R_a

= 1 M Ω

Sensitivity

Sensibilité

Empfindlichkeit

($V_a=90\text{V}$) $\left\{ \begin{array}{l} (t_{amb}=50^\circ\text{C}) < 0,1 \mu\text{A} \\ (t_{amb}=100^\circ\text{C}) < 2,5 \mu\text{A} \end{array} \right.$

($V_a=90\text{V}$) = 150 $\mu\text{A/l}^1$)

Limiting values (design center values)

Caractéristiques limites (valeurs moyennes de développement)

Grenzdaten (mittlere Entwicklungsdaten)

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

$I_K = \text{max. } 0,02 \mu\text{A}/\text{mm}^2$

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

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

3546**PHILIPS**

Mounting position	Arbitrary
Montage 查询"3546"供应商	Arbitrairement
Aufstellung	Willkürlich

Capacitance	
Capacité	$C_{ak} = 2 \text{ pF}$
Kapazität	

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

$V_b = 90 \text{ V}$

Dark current	$(V_a=90\text{V}) \left\{ \begin{array}{l} (t_{amb}= 50^{\circ}\text{C}) < 0,1 \mu\text{A} \\ (t_{amb}= 100^{\circ}\text{C}) < 2,5 \mu\text{A} \end{array} \right.$
Courant à l'obscurissement	
Dunkelstrom	

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

Sensitivity	$(V_a=90\text{V}) = 150 \mu\text{A}/\ell^1$
Sensibilité	
Empfindlichkeit	

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

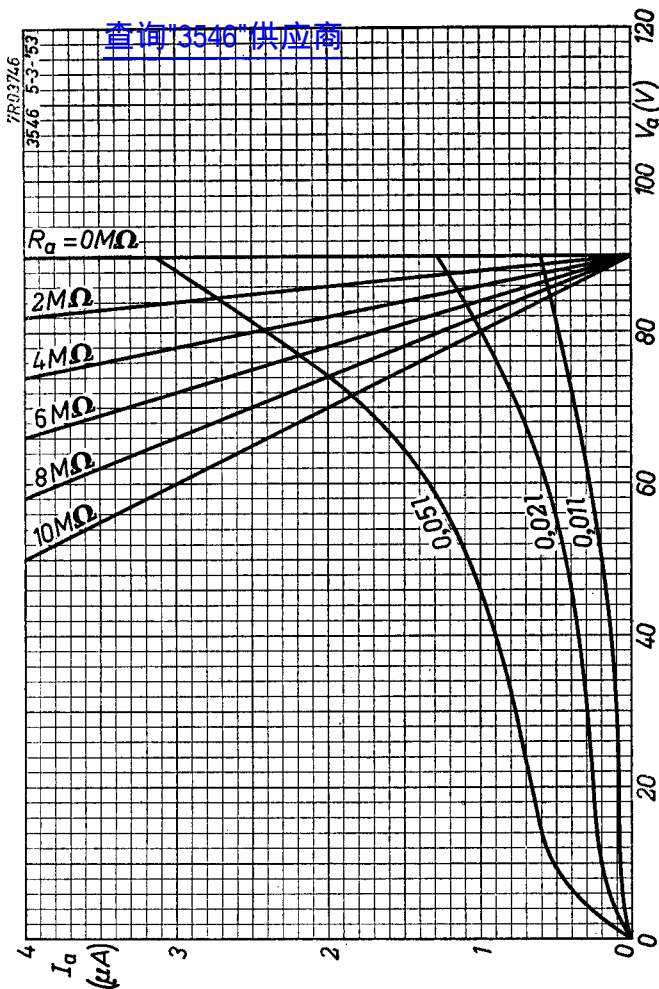
$V_b = \text{max. } 90 \text{ V}$

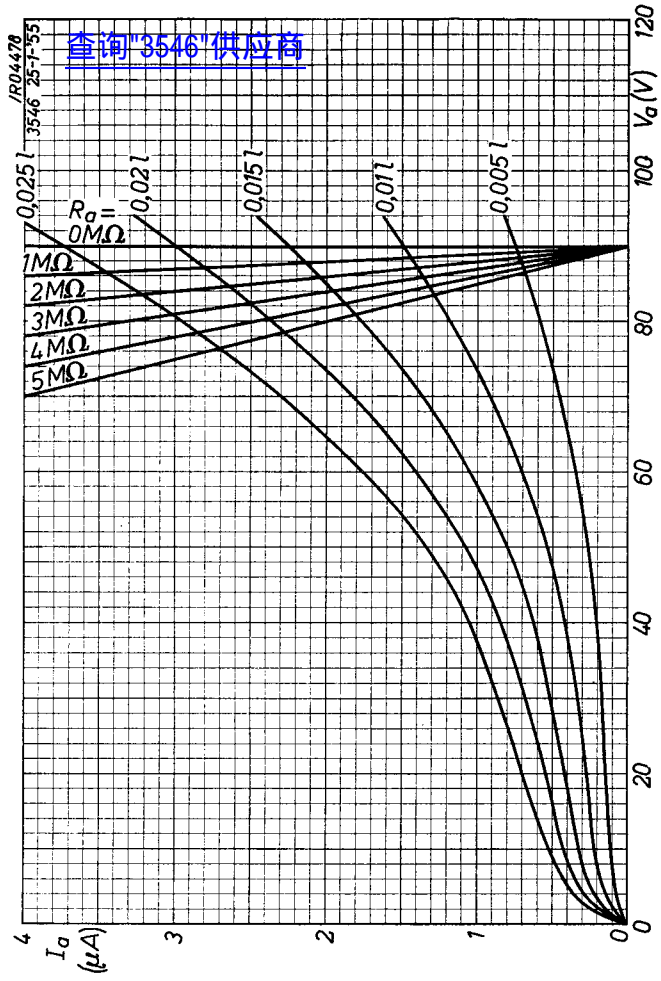
$I_K = \text{max. } 0,02 \mu\text{A}/\text{mm}^2$

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

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

[查询“3546”供应商](#)





PHILIPS

[查询"3546"供应商](#)



	3546	
page	sheet	date
1	1	1954.10.10
2	1	1955.03.03
3	1	1960.03.03
4	2	1954.10.10
5	2	1955.03.03
6	2	1960.03.03
7	A	1953.03.03
8	A	1955.02.02
9	FP	1999.09.18