

Blauempfindliche Zelle mit Edelgasfüllung

Blue-sensitive gas cell

Cellule à gaz sensible au bleu

Celda con relleno de gas noble, sensible al azul

Pico-Röhre

Pico tubes

Tubes-Pico

válvulas Pico

Socket

Socket

Socle

Portaválvula

7 Stifte

7 pins

7 fiches

7 clavijas

Kothode:

Cathode:

Cathode:

Cátodo:

Antimon — Cäsium

Antimony — caesium

antimoine — césium

antimonio — cesio

Montageanordnung:

Mounting Position:

Disposition de montage:

Para montaje:

Beliebig

Any

Quelconque

cualquiera

Gewicht

Approx. net weight

Poids

Peso

0,007 kg

0,016 lbs

a = Anode

Anode

Anode

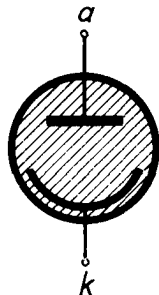
Anodo

k = Kathode

Cathode

Cathode

Cátodo



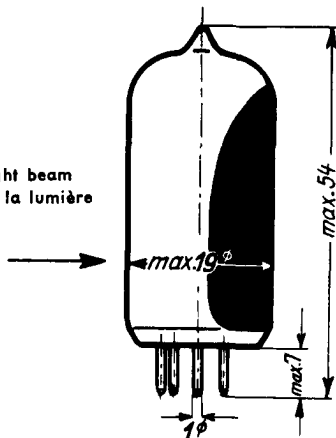
Abmessungen }
Dimensions } mm
Dimensiones }

Lichteinfallrichtung

Angle of incidence of light beam

Direction d'incidence de la lumière

Penetración de luz

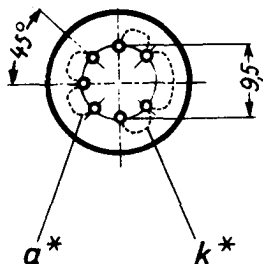


Sockelansicht von unten

Bottom view of socket

Socle vu du bas

Portaválvula vista desde abajo



***) Anschlüsse sind in der Fassung jeweils untereinander zu verbinden**

Interconnections are to be made in the relevant socket

Réunir dans le culot les uns aux autres les raccordements en question

Las conexiones han de ser unidas entre sí, en el portaválvulas

Technische Werte

Technical data

Caractéristiques techniques

Datos técnicos

Betriebsspannung

Operating voltage

Tension de service

Tensión de servicio

 U_b norm. 90 V**Empfindlichkeit**

Sensitivity

Sensibilité

Sensibilidad

$$\left. \begin{array}{l} \text{bei} \\ \text{at} \\ \text{à} \\ \text{en} \end{array} \right\} \begin{array}{l} U_b \text{ 90 V} \\ R_a \text{ 1 M}\Omega \end{array}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{min. 80} \\ \text{norm. 135} \\ \text{max. 210} \end{array} \right. \mu\text{A} / \text{Nlm}$$
Kathodenstrom (Scheitelwert)

Cathode current (crest value)

Courant cathodique (valeur de crête)

Corriente catódica (valor cresta)

 $I_{\text{max. max.}} 4 \mu\text{A}^*$ **Kathodenstrom (Mittelwert)**

Cathode current (average)

Courant cathodique (valeur moyenne)

Corriente catódica (valeur medio)

 $I_k \text{ max. } 1 \mu\text{A}^*$ **Dunkelstrom**

Dark current

Courant à l'état obscurci

Corriente en estado oscurecido

$$\left. \begin{array}{l} \text{bei} \\ \text{at} \\ \text{à} \\ \text{en} \end{array} \right\}$$
 $U_b \text{ 90 V}$ $I_D \text{ max. } 0,1 \mu\text{A}$ **Integrationszeit**

Integration time

Temps d'intégration

Tiempo de integración

 $\tau \text{ max. } 30 \text{ sec.}$ **Kathodenfläche**

Cathode surface

Surface cathodique

Superficie catódica

 $F \quad 4 \text{ cm}^2$ **Kapazität**

Capacity

Capacité

Capacidad

$$\left\{ \begin{array}{l} C \quad 0,9 \text{ pF} \\ (\mu\text{F}) \end{array} \right.$$
Meßlampentemperatur

Measuring-lamp temperature

Température de la lampe de mesure

Temperatura de la lámpara de medición

 2700°K **Wellenlängenmaximum**

Maximum wave length

Longueur d'onde maximum

Máx. largo de ondas

 $400 \text{ m}\mu$ **Umgebungstemperatur**

Ambient temperature

Température ambiante

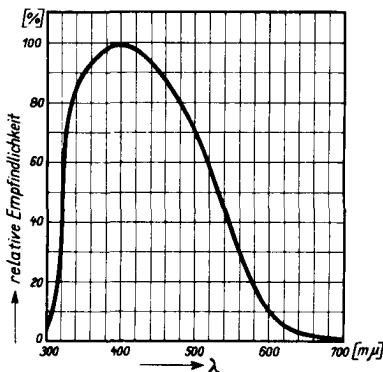
Temperatura de ambiente

 $\text{max. } +50^\circ \text{C}$

Grenzwerte: Nur bei intermittierendem Betrieb mit kurzer Einschaltdauer
Limit values: For intermittent operation with short „On“ times.
Valeurs limites: seulement à régime intermittent pour courte durée de service.
Valores límite: sólo en servicio intermitente con corto tiempo de desenganche.

Betriebsspannung Operating voltage Tension de service Tensión de servicio	}	$U_b \text{ max. } 90 \text{ V}$
Kathodenstrom (Scheitelwert) Cathode current (crest value) Courant cathodique (valeur de crête) Corriente catódica (valor cresta)	}	$I_{\text{max. max.}} 10 \mu\text{A}^*$
Kathodenstrom (Mittelwert) Cathode current (average) Courant cathodique (valeur moyenne) Corriente catódica (valor medio)	}	$I_k \text{ max. } 2,5 \mu\text{A}^*$

***) Die Daten gelten nur bei Ausleuchtung der gesamten Kathodenfläche.**
 Data apply only when the total of the cathode surface is lighted.
 Données seulement valables pour éclairage de toute la surface de la cathode.
 Los datos son únicamente válidos al ser iluminada toda la superficie catódica.



Relative spektrale Empfindlichkeit der Photozelle
 Relative spectral selectivity (colour response) of the photocell
 Sensibilité spectrale relative de la cellule photoélectrique
 Sensibilidad relativa espectral de la célula fotoeléctrica

Dauernder Betrieb bei den Grenzwerten hat ein Absinken der Empfindlichkeit und Verkürzung der Lebensdauer zur Folge.

Continuous operation at maximum values results in a drop in sensitivity and shorter life.

Un régime permanent aux valeurs limites provoque une diminution de la sensibilité et une vie plus courte.

Un servicio continuo en los valores límite provoca que disminuya la sensibilidad y se acorte la duración de servicio.