

## Blauempfindliche Vakuumzelle

Blue-sensitive vacuum cell

Cellule à vide sensible au bleu

Celda de vacío, sensible al azul

### Pico-Röhre

Pico tubes

Tubes-Pico

válvulas Pico

### Socket

Socket

Socle

Portaválvula

**7 Stifte**

**7 pins**

**7 fiches**

**7 clavijas**

### Kathode:

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

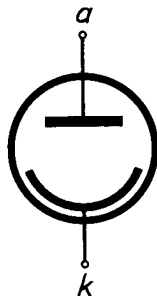
Anodo

**k = Kathode**

Cathode

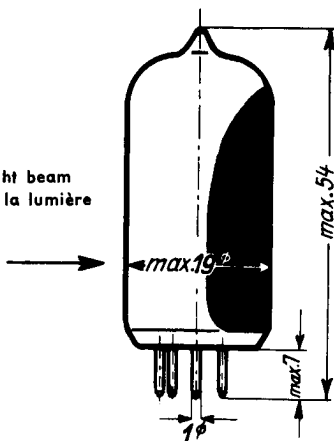
Cathode

Cátodo

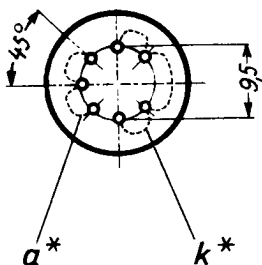


Abmessungen }  
Dimensions } mm  
Dimensiones }

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. 100 V**Empfindlichkeit**

Sensitivity

Sensibilité

Sensibilidad

bei  
at  
à  
en}  $U_b$  100 V  
}  $R_a$  1 M $\Omega$ } min. 30  
} norm. 45  $\mu A / Nlm$   
} max. 70**Kathodenstrom (Scheitelwert)**

Cathode current (crest value)

Courant cathodique (valeur de crête)

Corriente catódica (valor cresta)

}  $I_{max. max.} 8 \mu A^*$ **Kathodenstrom (Mittelwert)**

Cathode current (average)

Courant cathodique (valeur moyenne)

Corriente catódica (valeur medio)

}  $I_k max. 2 \mu A^*$ **Dunkelstrom**

Dark current

Courant à l'état obscurci

Corriente en estado oscurecido

bei  
at  
à  
en}  $U_b$  250 V}  $I_D max. 0,05 \mu A$ **Integrationszeit**

Integration time

Temps d'intégration

Tiempo de integración

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

Cathode surface

Surface cathodique

Superficie catódica

}  $F 4 cm^2$ **Kapazität**

Capacity

Capacité

Capacidad

}  $C 0,9 pF$   
} ( $\mu\mu F$ )**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 m  $\mu$ **Umgebungstemperatur**

Ambient temperature

Température ambiante

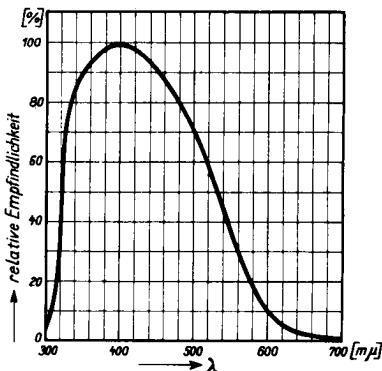
Temperatura de ambiente

} max. +50° 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.

<b>Betriebsspannung</b> Operating voltage Tension de service Tensión de servicio	}	$U_b$ max. 250 V		
<b>Kathodenstrom (Scheitelwert)</b> Cathode current (crest value) Courant cathodique (valeur de crête) Corriente catódica (valor cresta)			}	$I_{max}$ max. 20 $\mu A^*$
<b>Kathodenstrom (Mittelwert)</b> Cathode current (average) Courant cathodique (valeur moyenne) Corriente catódica (valor medio)				

**\*) 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.