

# AEG

# Photozelle

**Fz 9011 G****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

**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

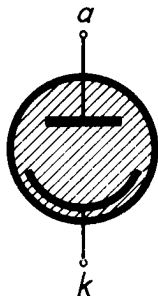
Anodo

**k = Kathode**

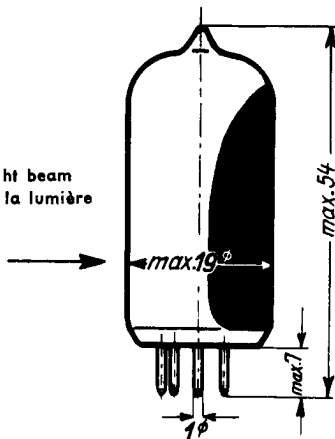
Cathode

Cathode

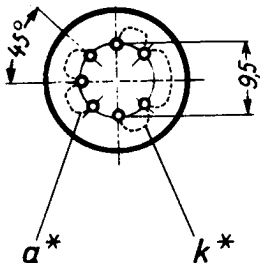
Cátodo



Abmessungen } mm  
Dimensions }  
Dimensiones }



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 raccords 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

bei  
at  
à  
en }  $U_b$  90 V  
 $R_a$  1 M $\Omega$

min. 80  
norm. 135  $\mu$ A / Nlm  
max. 210

**Kathodenstrom (Scheitelwert)**

Cathode current (crest value)  
Courant cathodique (valeur de crête)  
Corriente catódica (valor cresta)

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

Cathode current (average)  
Courant cathodique (valeur moyenne)  
Corriente catódica (valeur medio)

 $I_k$  max. 1  $\mu$ A\*
**Dunkelstrom**

Dark current  
Courant à l'état obscurci  
Corriente en estado oscurecido

bei  
at  
à  
en }  $U_b$  90 V

 $I_D$  max. 0,1  $\mu$ A
**Integrationszeit**

Integration time  
Temps d'intégration  
Tiempo de integración

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

Cathode surface  
Surface cathodique  
Superficie catódica

 $F$  4 cm<sup>2</sup>
**Kapazität**

Capacity  
Capacité  
Capacidad

 $C$  0,9 pF  
( $\mu$ 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.

**Betriebsspannung**

Operating voltage  
 Tension de service  
 Tensión de servicio

}  $U_b$  max. 90 V

**Kathodenstrom (Scheitelwert)**

Cathode current (crest value)  
 Courant cathodique (valeur de crête)  
 Corriente catódica (valor cresta)

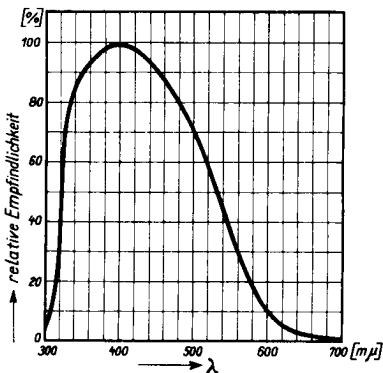
}  $I_{max}$  max. 10  $\mu A^*$

**Kathodenstrom (Mittelwert)**

Cathode current (average)  
 Courant cathodique (valeur moyenne)  
 Corriente catódica (valor medio)

}  $I_k$  max. 2,5  $\mu A^*$

- \*) 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.