

# AEG Gleichrichterröhre

AG 5006

## Diode mit Quecksilberdampffüllung

Diode, filled with mercury-vapor

Diode avec vapeur mercure

## Glasausführung

Glass type

Exécution verre

## Oxydkathode

Oxyde-coated cathode

Cathode à oxyde

## Montageanordnung

Mounting position

Disposition de montage

## Gewicht

Weight

Poids

## Sockel

socket A 4-18

soCLE

## direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

## Senkrecht, Sockel nach unten

Vertical, base down

Verticale avec socle dirigé vers le bas

0,3 kg

**a** = Anode

Anode

Anode

**k** = Kathode

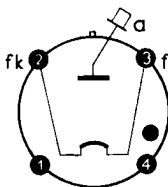
Cathode

Cathode

**f** = Heizung

Filament

Filament



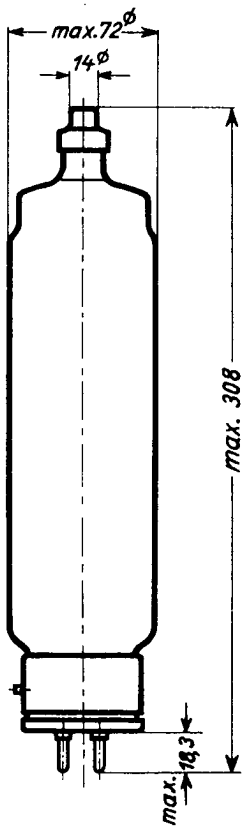
## Sockelschaltbild von unten gesehen

Base connection viewed from below

Broches de la base, face à l'observateur

Abmessungen  
Dimensions  
Dimensions

} mm



# AEG Gleichrichterröhre

**AG 5006**

## Technische Werte

## Technical data

## Caractéristiques techniques

<b>Heizspannung</b> Filament voltage Tension de chauffage	$U_f$	}	$5V \pm 5\%$
<b>Heizstrom</b> Filament current Courant de chauffage	$I_f$	ca. abt. env. }	10 A
<b>Anheizzeit</b> Cathode-heating time Durée de chauffage	$t_f$	}	60 s
<b>Sperrspannung-Scheitelwert</b> Inverse voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête)	$U_{inv}$	}	max. 15 kV
<b>Anodenstrom-Scheitelwert</b> Plate current (crest value) Courant anodique (valeur de crête)	$I_{asp}$	}	max. 12 A
<b>Anodenstrom-Mittelwert</b> Plate current (average) Courant anodique (valeur moyenne)	$I_a$	}	max. 3 A
<b>Überlastungsstromstoß*</b> (für max. 0,1 s) Surge current of max. 0,1 s for design only*) Impulsion de courant anodique accidental de pointe admissible pendant 0,1 s max.*)	$stoß$	}	100 A
<b>Brennspannung</b> Anode voltage drop Chute dans l'arc	$U_B$	ca. abt. env. }	14 V
<b>Integrationszeit</b> Integration time Temps d'intégration	$\tau$	}	15 s
<b>Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature Température ambiante	$t_{amb}$	}	min. +15° C max. +35° C

\*) **Angaben umseitig**  
Particulars overleaf  
Données au verso