AEG Gleichrichter

V 30/81

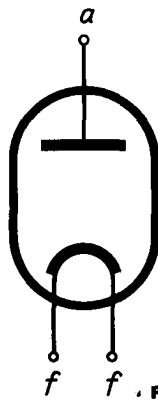
Hochvakuumhochspannungs-Ventil
H. V. high-vacuum valve
Valve H. T. pour vide très poussé
Válvula de alta tensión y de alto vacio

Glasausführung
Glass type
Exécution verre
Tipo de vidrio

Kathode — **Wolfram direkt geheizt**
Cathode — Tungsten directly heated
Cathode — Tungstène à chauffage direkt
Cátado — Tungsteno directamente calentado

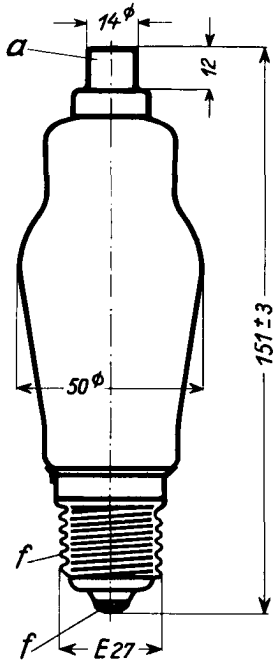
Montageanordnung: — **Beliebig**
Mounting Position: — Any
Disposition de montage: — Quelconque
Para montaje: — cualquilra

Gewicht
Approx. net weight
Poids
Peso
} 0,08 kg / 0,18 lbs



a = Anode
Anode
Anode
Anodo

f = Heizung
Filament
Filament
Filamento



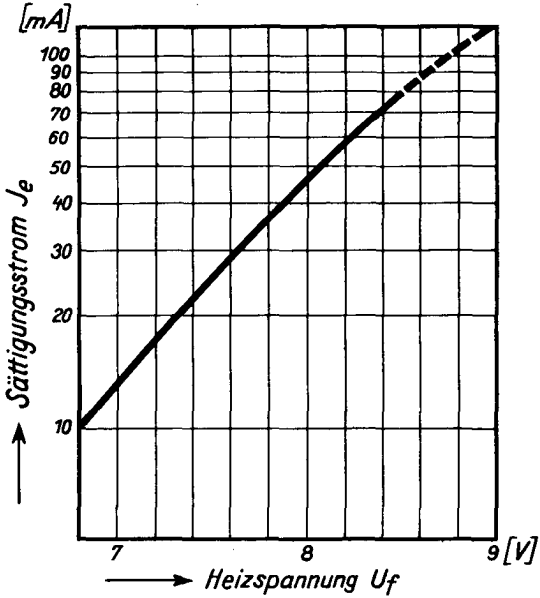
Abmessungen
Dimensions } mm
Dimensiones

AEG Gleichrichter

V 30/81

Technische Werte
Technical data
Caractéristiques techniques
Datos técnicos

Heizspannung Filament voltage Tension de chauffage Tensión de caldeo	U_f	norm. max.	8,5 8,9	V V
Heizstrom Filament current Courant de chauffage Corriente de caldeo	I_f	max.	2,8	A
Anheizzeit Cathode-heating time Durée de chauffage Tiempo de precaldeo	t_f	max.	3	sec.
Sperrspannung (Scheitelwert) Inverse voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête) Tensión de bloqueo (valor cresta)	$U_{inv.}$	max.	30	kV
Anodenbelastung Anode load Charge anodique Carga anódica	N_a	max.	5	W
Sättigungsstrom Saturation current Courant do saturation Corriente de saturación	I_e	max.	80	mA
Anodenstrom (Mittelwert) Anode current (average) Courant anodique (valeur moyenne) Corriente anódica (valor medio)	I_a	max.	15	mA
Integrationszeit Integration time Temps d'intégration Tiempo de integración	τ		15	sec.



$$J_e = f(U_f)$$

Abhängigkeit des Sättigungsstromes von der Heizspannung.

Saturation current as function of the filament voltage.

Variation du courant de saturation en fonction de la tension de chauffage.

Dependencia de la corriente de saturación de la tensión de caldeo.