

AA 144

Germanium-Golddraht-Diode

Universaldiode mit hoher Sperrspannung

Die AA 144 ersetzt die G 498 und die G 498. 1.

Glasgehäuse JEDEC DO-7
51A 2 (DIN 41880)

Gewicht ca. 0,2 p
Maße in mm

Kennzeichnung entweder
Aufdruck der Typenbezeichnung AA 144
oder AA 144-Farbcode (braun-gelb-gelb)

In listenmäßiger Ausführung wird
diese Diode gegurtet geliefert.
Näheres siehe Seite 52.



Grenzwerte

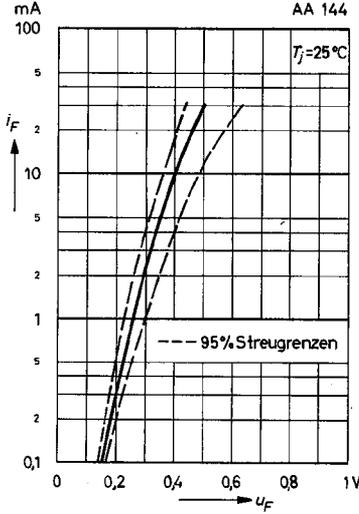
Sperrspannung	U_R	90	V
Spitzen-sperrspannung	U_{RM}	100	V
Richtstrom ¹⁾ in Einwegschaltung mit R -Last bei $T_U = 25^\circ\text{C}$ und $U_R = 0\text{ V}$ bei $T_U = 25^\circ\text{C}$ und U_{RM}	I_0 I_0	45 10	mA mA
Durchlaß-Spitzenstrom bei $f > 25\text{ Hz}$, $T_U = 25^\circ\text{C}$	I_{FM}	150	mA
Verlustleistung bei $T_U = 25^\circ\text{C}$	P_{tot}	80	mW
Sperrschichttemperatur	T_j	85	$^\circ\text{C}$
Lagerungstemperaturbereich	T_S	-55 ... +85	$^\circ\text{C}$

Kennwerte bei $T_j = 25^\circ\text{C}$

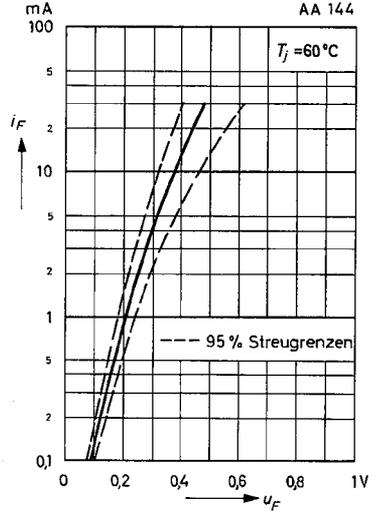
Durchlaßspannung bei $I_F = 1\text{ mA}$ bei $I_F = 5\text{ mA}$ bei $I_F = 10\text{ mA}$	U_F U_F U_F	0,26 0,36 (< 1) 0,4	V V V
Sperrstrom bei $U_R = 75\text{ V}$	I_R	25 (< 200)	μA
Sperrspannung bei $I_R = 1\text{ mA}$	U_R	> 95	V
Wärmewiderstand Sperrschicht-umgebende Luft	R_{thU}	< 0,75	grad/mW

¹⁾ siehe Reduktionskurve

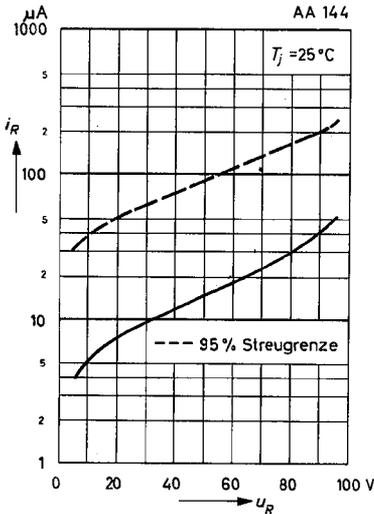
Durchlaßkennlinie
 $T_j = 25^\circ\text{C}$



Durchlaßkennlinie
 $T_j = 60^\circ\text{C}$



Sperrkennlinie
 $T_j = 25^\circ\text{C}$



Sperrkennlinie
 $T_j = 60^\circ\text{C}$

