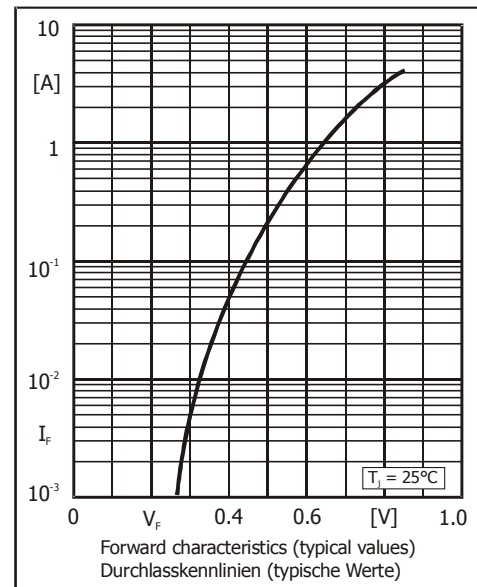
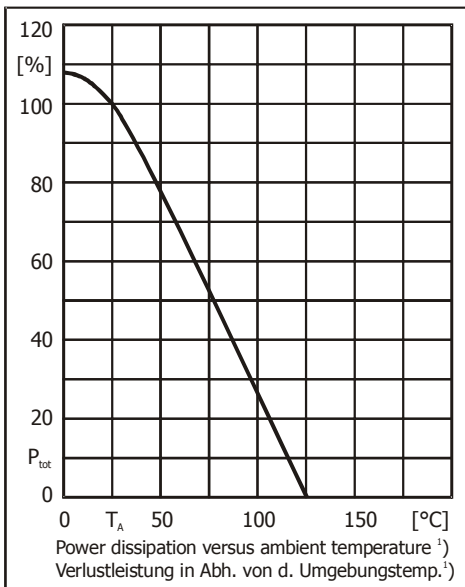




**Characteristics**
**Kennwerte**

			LL103C	LL103B	LL103A
Forward voltage Durchlass-Spannung	$I_F = 20 \text{ mA}$	$V_F$	< 0.37 V	< 0.37 V	< 0.37 V
	$I_F = 200 \text{ mA}$	$V_F$	< 0.6 V	< 0.6 V	< 0.6 V
Leakage current – Sperrstrom	$V_R = V_{RRM}$	$I_R$	< 5 $\mu\text{A}$		
Typical junction capacitance Typische Sperrschichtkapazität	$V_R = 0 \text{ V}$ $f = 1 \text{ MHz}$	$C_j$	50 pF		
Reverse recovery time – Sperrverzug		$t_{rr}$	typ. 10 ns <sup>1)</sup>		
Thermal resistance junction to ambient Wärmewiderstand Sperrschicht – Umgebung		$R_{thA}$	< 300 K/W <sup>2)</sup>		



**Disclaimer:** See data book page 2 or [website](#)  
**Haftungsausschluss:** Siehe Datenbuch Seite 2 oder [Internet](#)

<sup>1</sup>  $I_F = 5 \text{ mA}$  through/über  $I_R = 5 \text{ mA}$  to  $I_R = 0.5 \text{ mA}$

<sup>2</sup> Mounted with 3 mm<sup>2</sup> copper pads at each terminal – Montage mit 3 mm<sup>2</sup> Kupferbelag (Löt-pad) an jedem Anschluss