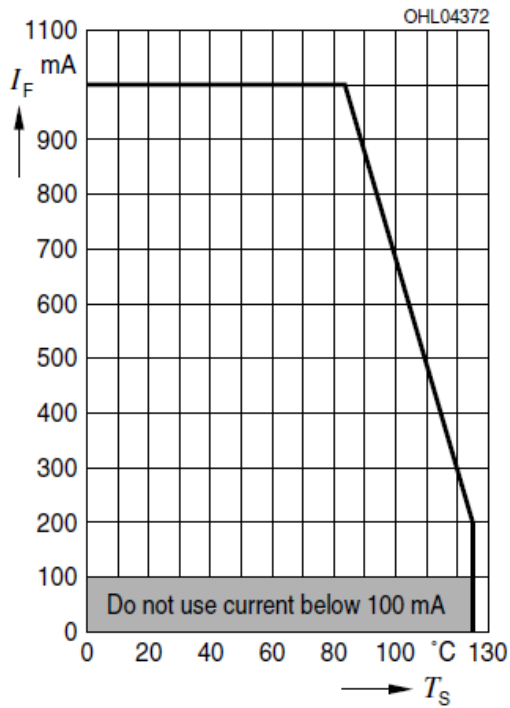


Durchlassstrom Forward current ($T_S=25^\circ\text{C}$)	(min.) (max.)	I_F I_F	100 1000	mA mA
---	------------------	----------------	-------------	----------

Maximal zulässiger Durchlassstrom
Max. Permissible Forward Current

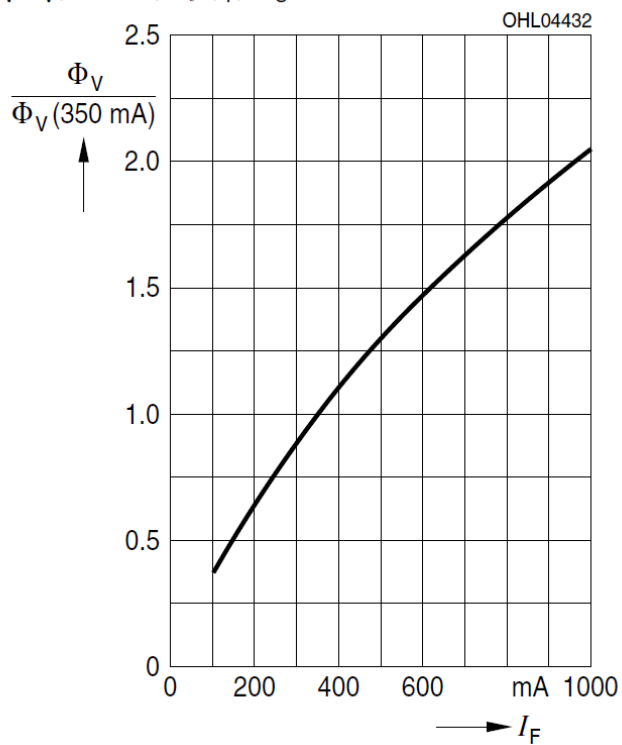
$$I_F = f(T_S)$$



Relativer Lichtstrom^{2) Seite 22}

Relative Luminous Flux^{2) page 22}

$$\Phi_V / \Phi_V(350 \text{ mA}) = f(I_F); T_S = 25^\circ\text{C}, \text{blue}$$



Zu Lebensdauerangaben siehe
Applikationsschrift: **“Reliability of the DRAGON
Product Family“**

* Auch bei höchsten Temperaturen zeigt der LED Chip sehr gute Leistungsmerkmale, es kann aber eine leichte Verfärbung des Gehäuses auftreten.

Die mittlere Lebensdauer bei $T_j = 175^\circ\text{C}$ beträgt 100h.

**In Applikationen, die eine größere Lebensdauer als 10kh fordern, beträgt der erlaubte Maximalstrom 700 mA