

Typical Thermal Resistance

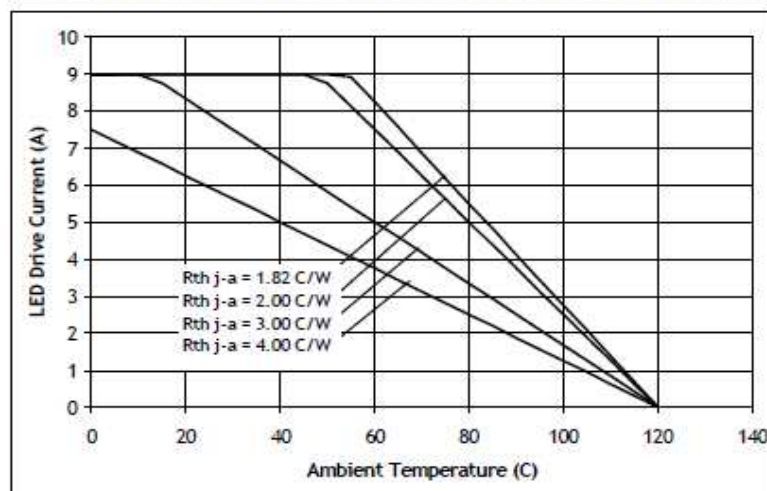
R_{j-c}^1	0.64 °C/W
R_{j-b}	0.37 °C/W
R_{j-hs}^2	z danych katalogowych producenta radiatora

Note 1: Rezystancja termiczna diody podawana przez producenta

Note 2: Realna rezystancja termiczna radiatora z uwzględnieniem rezystancji pasty przewodzącej

* Dla uzyskania maksymalnych parametrów diody należy stosować radiatory poniżej zakresu $R_{th} < 2,0$ C/W

Dopuszczalny prąd diody vs. temperatura otoczenia



Całkowita rezystancja termiczna:

$$R_{thj-a} = R_{j-c} + R_{j-b} + R_{j-hs}$$

Temperatura złącza T_j :

$$T_j = R_{thj-a} * V_f * I_f$$

I_f - prąd przewodzenia diody [A]

V_f - napięcie przewodzenia diody @ I_f [V]

SST-90-W + MCPCB