

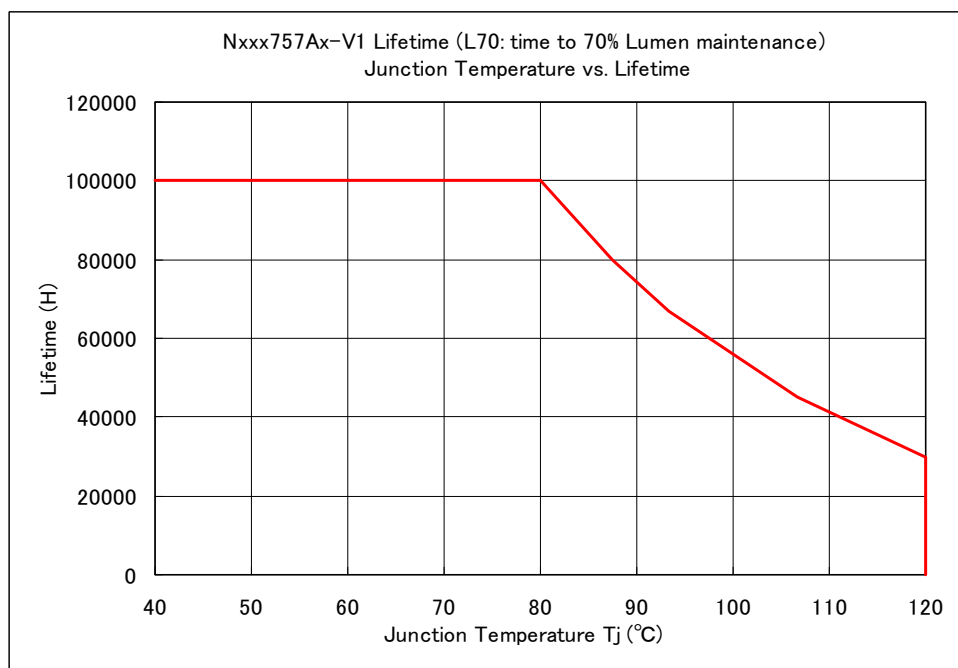
Nxxx757Ax-V1 Presumption of Lifetime

NS2x(W,L)757A-V1, NF2x(W,L)757AR-V1, NSSx(W,L)757A-V1

【Presumption of Lifetime / 推定寿命】

Type 型名	Current Value(mA) 電流値 (mA)	Junction Temperature Tj (°C) ジャンクション温度 Tj (°C)	Lifetime (H) 寿命 (H)	Lumen maintenance (%) 光束維持率 (%)
NS2x757A-V1	150	80	100000	70
NF2x757AR-V1				
NSSx757A-V1	80			

【Junction Temperature vs. Lifetime (L70: time to 70% lumen maintenance)】



【Tj calculation / Tj 算出方法】

$$T_j = T_s + R_{thj-s} \times W$$

- Tj (PN Junction Temperature: °C)
- Ts (Solder Temperature: °C)
- Rthj-s (Thermal Resistance of junction to Solder: °C/W)
- W: $I_F \times V_F$
 - ※ NS2x(W,L)757A-V1: Tj Max=120°C, Rthj-s(Max)=19°C/W
 - ※ NF2x(W,L)757AR-V1: Tj Max=120°C, Rthj-s(Max)=17°C/W
 - ※ NSSx(W,L)757A-V1: Tj Max=120°C, Rthj-s(Max)=26°C/W

【Note】

※このデータは推定値ですので、この特性が保証できるものではありません。参考データとしてお取り扱い下さい。

This data is the presumption value, hence Nichia cannot make a guarantee these characteristics.

Please treat this data as the reference.

※お客様の使用条件及び使用環境、使用ランクによって値が異なる可能性があります。

This data may differ depending on conditions, environments and color ranks.

※ 実測データ(Typ.値)よりの推定です。今後内容に変更がある可能性がございます、ご了承ください。

This is the presumption data based on actual measurement life test data (Typ. value).

We may change contents without notice.