

NCSx(W,L)119, -Hx Presumption of Lifetime

【Presumption of Lifetime / 推定寿命】

Type 型名	Junction Temperature Tj (°C) ジャンクション温度 Tj (°C)	Lifetime (H) 寿命 (H)	Lumen maintenance factor (%) 光束維持率 (%)
NCSx(W,L)119, -Hx	125	50000	70

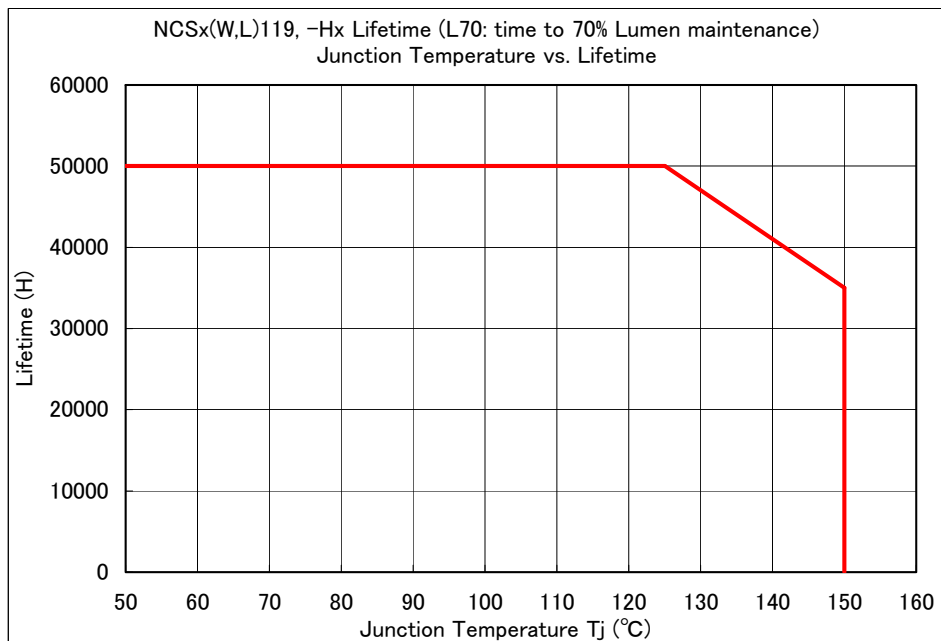
【Tj calculation / Tj 算出方法】

$$T_j = T_{s1} + R_{thj-s1} \times W$$

- Tj (PN Junction Temperature): °C
- Ts1 (Solder Temperature (Cathode Side)): °C
- Rthj-s1 (Thermal Resistance of junction to Ts1 measuring point): °C/W
- W: $I_F \times V_F$

※ NCSx(W, L)119, -Hx: Tj Max = 150°C, Rthj-s1 = 13°C/W

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



【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.