

# NxSx064 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 (%)
NSSW064	65	50000	70
NESx(W,B,G,A)064			

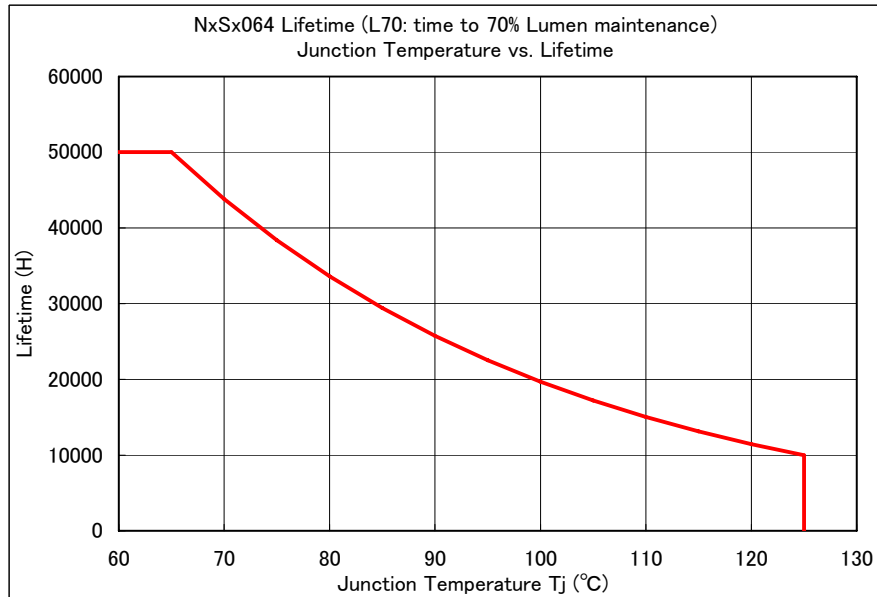
## 【Tj calculation / Tj 算出方法】

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

- Tj (PN Junction Temperature: °C)
- Ts (Solder Temperature: °C)
- Rthj-s (Thermal Resistance of junction to Solder: °C/W)
- W:  $I_F \times V_F$

Type	Tj Max (°C)	Rthj-s (°C/W)
NSSW064	125	120
NESW064	125	180
NESB064	125	180
NESG064	125	180
NESA064	125	180

## 【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.