

防塵、防水と優れた密閉性能を有し
屋外でも使用できる、唯一の蛍光灯です。

IEC
保護等級
IP65

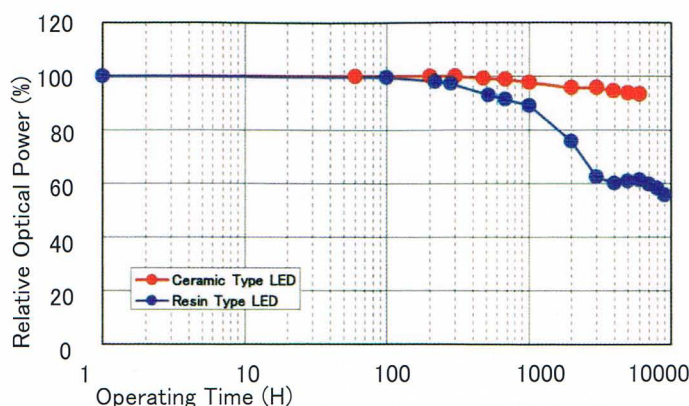
寿命品質保証の根拠

日亜製セラミックパッケージLED

日本が誇る世界のLEDメーカー、日亜化学工業の製品の中でも、2009年4月販売開始の最新・最高品質のセラミックパッケージLEDを使用しています。プラスチックパッケージLEDに比べて、格段に劣化しにくいので長時間の使用が可能となりました。

セラミックタイプLEDとレジンタイプLEDの寿命比較

Ceramic Type LED vs. Resin Type LED Reliability Result Test Condition : $T_j \approx 55^\circ\text{C}$



セラミックタイプLED
サイズ: 3.0mm×2.0mm
パッケージ: セラミック
モールドディング レジン:
シリコンレジン

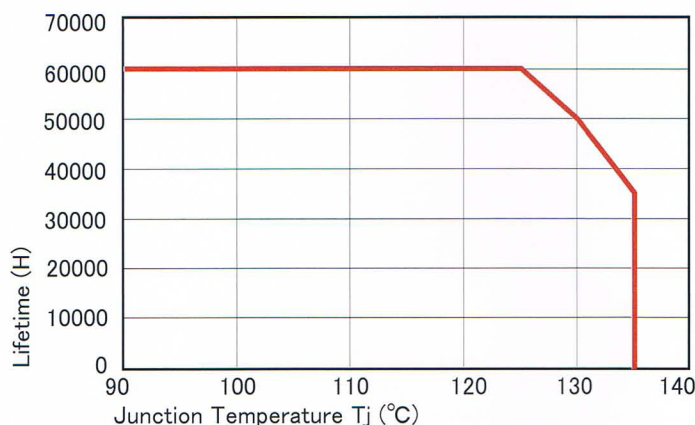


レジンタイプLED
サイズ: 3.5mm×2.8mm
パッケージ: ポリマー
モールドディング レジン:
エポックシリレジン

NSxW123B 寿命データー

Type 型名	Junction Temperature T_j ジャンクション温度 T_j ($^\circ\text{C}$)	Lifetime 寿命 (H)	Lumen maintenance factor 光束維持率 (%)
NSxW123B	130	50000	70

【Junction Temperature vs. Lifetime NSxW123B Lifetime (L70: time to 70% Lumen maintenance)】



IEC=International Electrotechnical Commission=国際電気標準会議

●IEC/国際電気標準会議とは、あらゆる電気/電子工学、および関連した技術の、用語と記号、電磁気的互換性、測定と性能、信頼性、設計と開発、安全性と環境への配慮などを、規定する国際的な標準化および規格制定組織である。世界130ヶ国以上が参加しており、その標準の一部は国際標準化機構(ISO)と共同で開発されている。

●IEC保護等級=IP表示とは、IEC529によって規定されている区分の表示です。

●IP65とは、塵埃(じんあい)の侵入が全くなく、いかなる方向からの水の直接噴流を受けても、内部に浸水しない構造と承認されたことを示し、優れた密閉性能を有し屋外使用可能であることを証明しています。