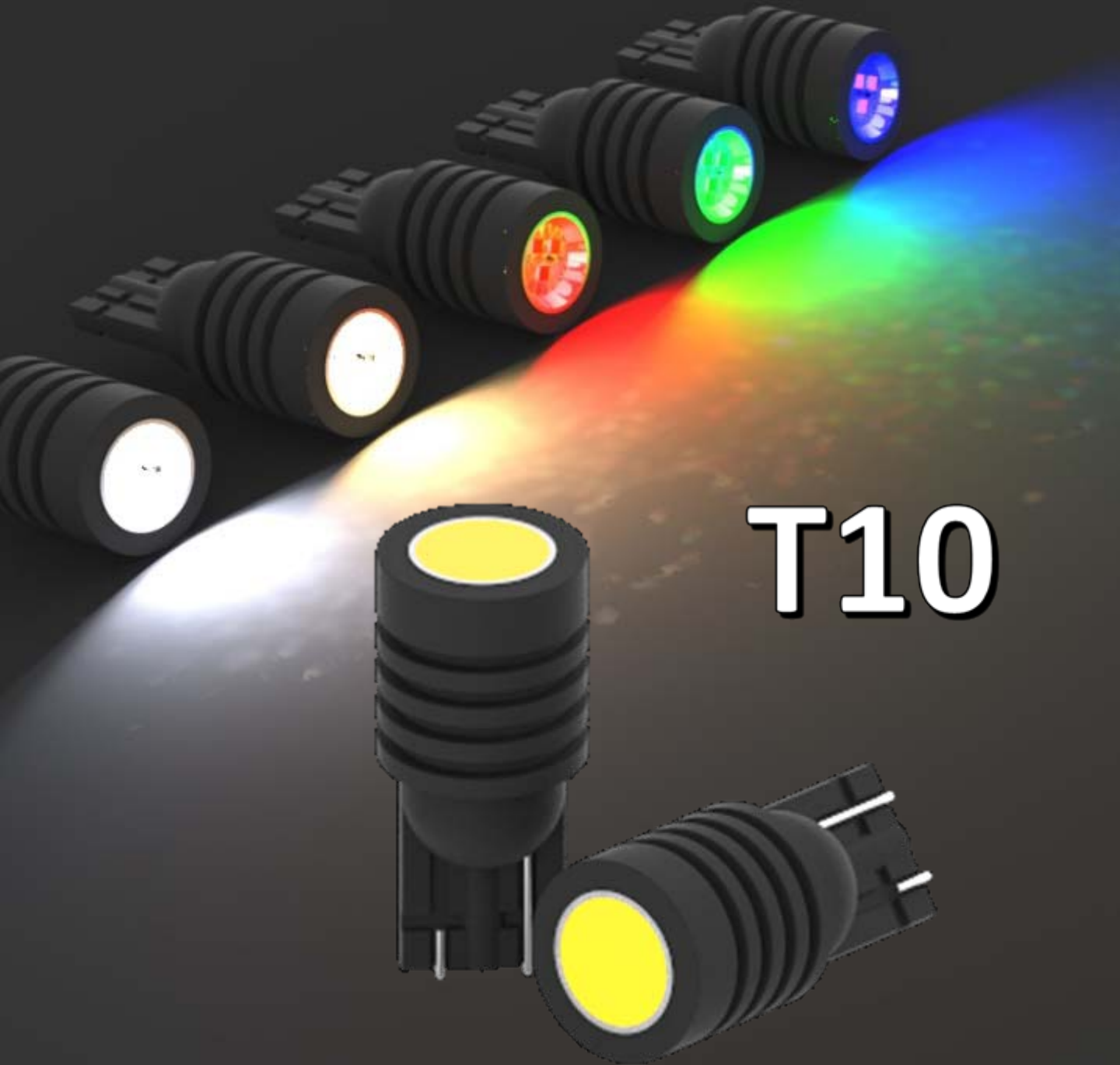




T10

車用

Over Temperature Protection

120 °C

DC12V Lamp
CRD Embedded

Series	T10
Voltage Range	10~15V
Rated Power	1.0W
Size (mm)	φ 12X26

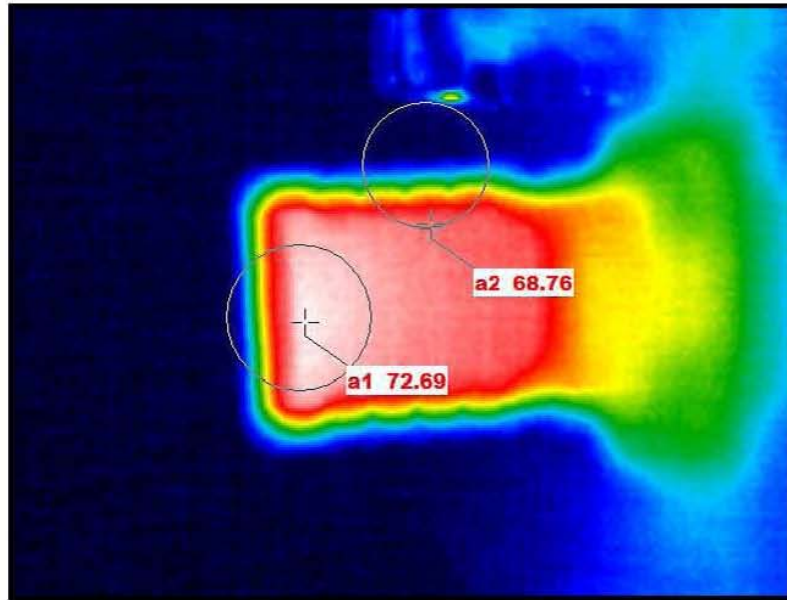
T10車燈產品比較表

產品規格:DC 12V / 1W		
LED顏色:白, 黃, 紅, 綠, 藍		
	一般產品	FLYING
使用LED等級	普通等級(流明值不定)	每瓦100流明
驅動器	使用1/4W之電阻限流, 產生額外熱源, 致使效能降低	使用恆流IC, CRD為台灣製造, 減少熱源, 提高效能
過溫保護	無此設計, 導致LED溫度過高容易光衰、損壞	當工作溫度超過120°C時, 將自動降低功率輸出, 延長LED壽命
散熱設計	空心鋁材, 散熱面積不足, 聚積高溫	實心高分子高導熱塑膠, 熱導出效果極佳
組裝方式	鋁件+塑膠, 僅以黏膠固定容易脫落	專屬模具, 一體成型堅固耐用
工作電壓	12V	10V ~ 15V (合乎車廠規範)
輸出亮度	非恆流輸出, 隨電壓昇高低起伏, 亮度將會跟著明暗不定	恆流輸出設計, 亮度恆常不變
輸出功率	因為散熱效果不佳, 通常功率不足	散熱機構優良, 功率確實
防靜電裝置	?	>2KV
LED晶圓&驅動IC	?	台灣製造
品質保固	?	三年
品管制度	?	ISO 9001:2000 / TS16949

熱成像分析比較表

日本高熱導性塑膠 RAHEAMA

高分子導熱塑膠材質



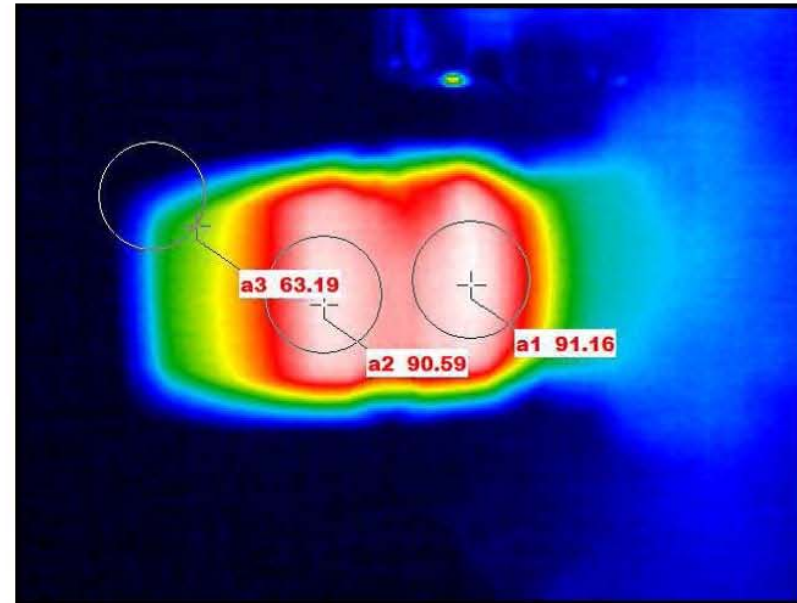
測試日期:2015/ 08/24

測試時間:1個小時

區域編號	最高溫(TH)	X(TH)	Y(TH)	附註
1	72.69	61	65	LED
2	68.76	87	45	外部

市場上他牌產品

一般塑料+鋁殼材質



測試日期:2015/ 08/24

測試時間:1個小時

區域編號	最高溫(TH)	X(TH)	Y(TH)	附註
1	91.16	93	57	電阻
2	90.59	63	61	LED
3	63.19	37	45	外部

