



## LED gen-2 เมื่อเทียบหลอดไส้ธรรมดา ?

จากการศึกษาของมหาวิทยาลัยมิชิแกน พบว่า คนขับรถที่ขับตามหลังรถบรรทุกที่ติดตั้งไฟ LED gen-2 จะสามารถเพิ่มระยะเบรกได้ประมาณ **7 เมตร** เมื่อเทียบกับรถที่ติดตั้งไฟแบบหลอดไส้ธรรมดา โดยการทดสอบกระทำที่ความเร็วของรถบรรทุกที่ **108 กม/ชม** เนื่องจากการทำงานของหลอดไส้ จะสว่างก็ต่อเมื่อได้รับความร้อนจากกระแสไฟ ซึ่งจะใช้เวลามากกว่า LED gen-2 อยู่ **0.25 วินาที**

## คุณสมบัติเด่นของไฟ Soudoff Signal

- มาตรฐาน **DOT/SAE**
- หลอดไดโอดเป็นเทคโนโลยี **gen-2** ให้ความสว่างมากขึ้น องศาของลำแสงมากกว่า อายุการใช้งานนาน
- เลนส์ทำจากพลาสติกเกรด **A** ที่ทนทานต่อแรงกระแทกได้สูง ทนต่อรังสียูวี ไม่ซีด
- มีการออกแบบระบบซีลกันน้ำทั้งหน้าและหลัง
- ไฟท้ายมาพร้อมปลั๊กกันน้ำ ลดโอกาสการสปาร์กของไฟ
- รับประกัน **2 ปีเต็ม** น้ำไม่ซึม สีเลนส์ไม่ซีด หลอดไดโอดไม่ติด หรือติดแต่ไม่สว่าง เราเปลี่ยนให้ฟรี!

**ไดโอด gen-2**

**รับประกัน 2 ปีเต็ม**

กรอบยางซีมซับแรงกระแทกก่อนเข้าถึงตัวหลอดไดโอด

เลนส์กันต่อแรงกระแทกสีไม่ซีด

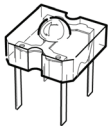
ปลั๊กกันน้ำ ครอบคลุมทั้งตัวผู้และตัวเมีย

## ไดโอด gen-2 คืออะไร ?

**Generation 1**  
Commonly called:  
5mm, T1 3/4

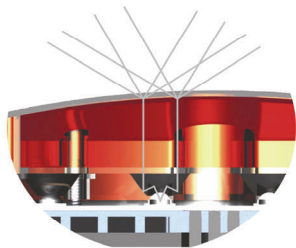


**Generation 2**  
Commonly called:  
Piranha, High Flux,  
Super Flux

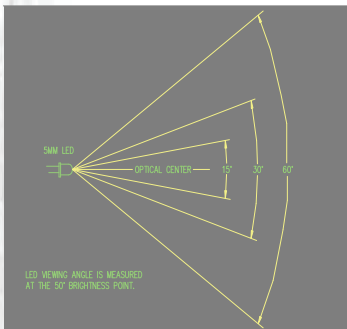


ไดโอด **gen-2** จะมีหัวคาโทดที่หนากว่า ทำจากทองแดงคุณภาพสูง ทำให้ความต้านทานต่ออุณหภูมิที่ต่ำลง สามารถเปล่งแสงได้ไวขึ้นและสว่างมากขึ้น และเพิ่มองศาของลำแสงให้กว้างมากกว่าไดโอดแบบธรรมดา

หลอดไดโอดที่เรารู้จักกันในบ้านเรา ส่วนมากเป็น **gen-1** ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเก่า มีลักษณะคล้ายแคปซูล ขณะที่ไดโอด **gen-2** มีรูปร่างคล้ายกล่องแบนราบกว่า



ไดโอด **gen-2** มีค่าความสว่างอยู่ที่ **6-10** ลูเมน และองศาของลำแสงอยู่ที่ **50-100°** ในขณะที่ ไดโอด **gen-1** มีค่าอยู่ที่ **1-2** ลูเมน และ **10-30°** หากเทียบง่ายๆ ไดโอด **gen-2** จำนวน **5** หลอด จะให้ค่าความสว่างเท่ากับ ไดโอด **gen-1** จำนวน **18** หลอด



## รุ่นที่มีจำหน่ายในประเทศไทย



ไฟท้ายขนาด **4"** มีให้เลือก **3** สี

- แดง - ส่งสัญญาณ หรี/เบรก
- เหลือง - ส่งสัญญาณ หรี/เลี้ยว
- ขาว - ส่งสัญญาณ ถอย



ไฟข้างกลม **2.5"** มีให้เลือก **2** สี

- แดง - ส่งสัญญาณ หรี
- เหลือง - ส่งสัญญาณ เลี้ยว



ไฟข้างเหลี่ยม **3.5" x 1.5"** มีให้เลือก **2** สี

- แดง - ส่งสัญญาณ หรี
- เหลือง - ส่งสัญญาณ เลี้ยว



ไฟเบรกคางที่ **3** รูปไข่ ขนาด **6"**

- แดง - ส่งสัญญาณ หรี/เบรก



แผงยึดไฟเหล็ก เพิ่มความสะดวกและรวดเร็ว ในการติดตั้ง

- ด้านข้าง - แบบตั้ง หรือนอน
- ด้านท้าย - แบบ 2/3 ดวง

