

# เลเซอร์โมดูล

เลเซอร์ชี้ตำแหน่งสำหรับงานอุตสาหกรรม



รูปแบบ  
จุด



รูปแบบ  
เส้น



รูปแบบ  
กากบาท



**LB**  
Series

## รุ่นต่างๆ

### LB-D1233

**จุด**

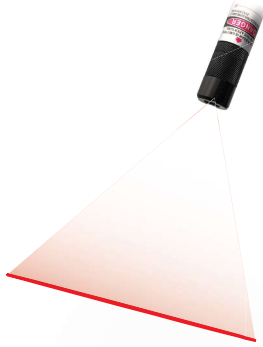
สำหรับงานที่ต้องการจุดอ้างอิงตำแหน่งต่างๆ จุดมีสีแดง ปรับความคมชัดได้



### LB-S2080H

**เส้นตรง**

สำหรับงานที่ต้องการสร้างเส้นตรงเพื่ออ้างอิง เส้นมีสีแดง ความเข้มแสงสูง มองเห็นเส้นชัดเจน เหมาะกับพื้นที่ที่มีแสงสว่างค่อนข้างมาก



### LB-S2080

**เส้นตรง**

สร้างเส้นตรงสีแดงที่มีความเข้มแสงน้อย เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความสว่างน้อยและช่วยลดการเมื่อยล้าของดวงตาผู้ปฏิบัติงานที่ต้องจ้องมองแสงเลเซอร์



### LB-S2080A

**เส้นตรง**

สร้างเส้นตรงสีแดง ยืดหยุ่นต่อการประยุกต์ใช้งานด้วยการสามารถปรับความยาวเส้น ความคมชัด และความเข้มแสงเลเซอร์ให้เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและการใช้งาน



### LB-S2080W

**เส้นตรง**

สร้างเส้นตรงสีแดงที่มีความยาวมากเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับระยะติดตั้งน้อยแต่ต้องการความยาวเส้นที่ยาวต่อเนื่อง มีความเข้มแสงต่ำซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างน้อย



### LB-G2080

**เส้นตรง**

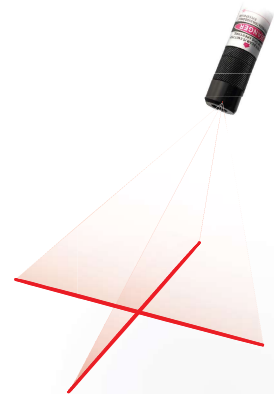
เส้นตรงสีเขียวให้ความสว่างสูงสุดในซีรีส์ LB มองเห็นได้เส้นเลเซอร์ได้อย่างชัดเจนแม้ในที่ที่มีแสงมาก



### LB-P2080

**เส้นทแยงมุม**

สร้างเส้นตรงสองเส้นตัดกันเป็นรูปกากบาท สำหรับงานที่ต้องการเส้นตั้งฉากหรือจุดตัดเส้น



## FEATURES



#### ปรับความคมชัด (ทุกรุ่น)

สามารถหมุนวงแหวนเพื่อปรับความคมชัดของเส้นเลเซอร์ ช่วยให้เส้นเลเซอร์มีความคมชัดในทุกระยะที่ติดตั้งพร้อมวงแหวนล็อคเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัว



#### ปรับความยาวเส้น (เฉพาะรุ่น LB-S2080A)

เมื่อเลื่อนฟาครอบด้านหน้าเลนส์ช่วยให้สามารถปรับความยาวเส้นเลเซอร์ให้มีความยาวที่มากขึ้นหรือสั้นลงได้ตามต้องการ ช่วยให้ใช้งานได้ยืดหยุ่น อีกทั้งมาพร้อมกับวงแหวนปรับความคมชัดช่วยให้เลเซอร์คมชัดทุกระยะการติดตั้ง

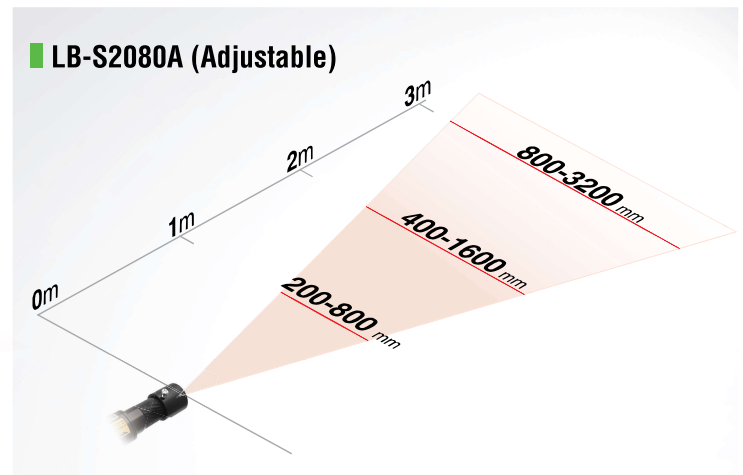
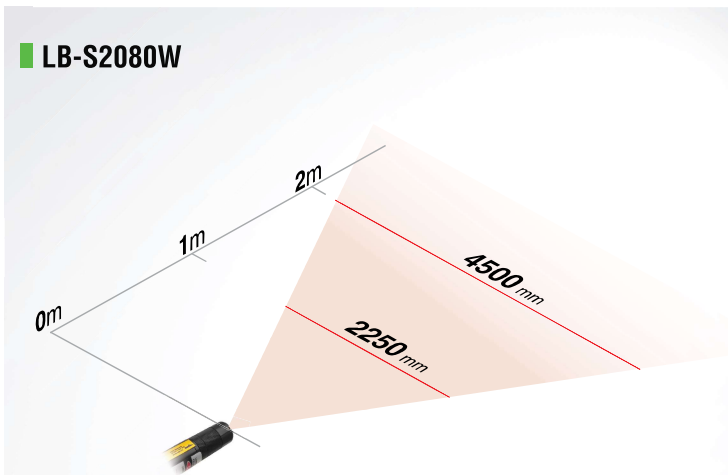
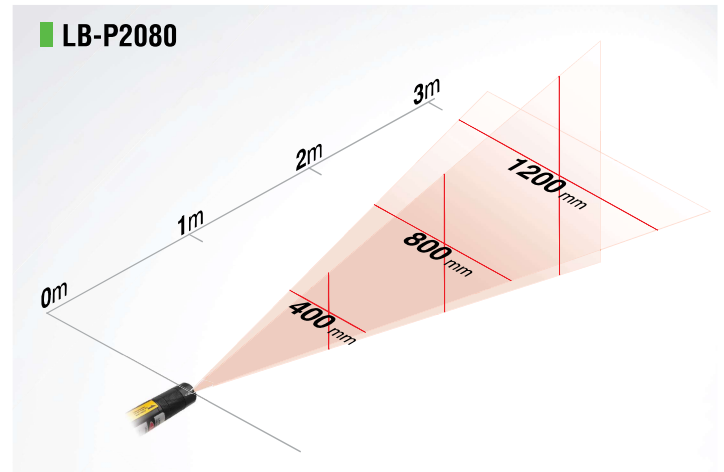
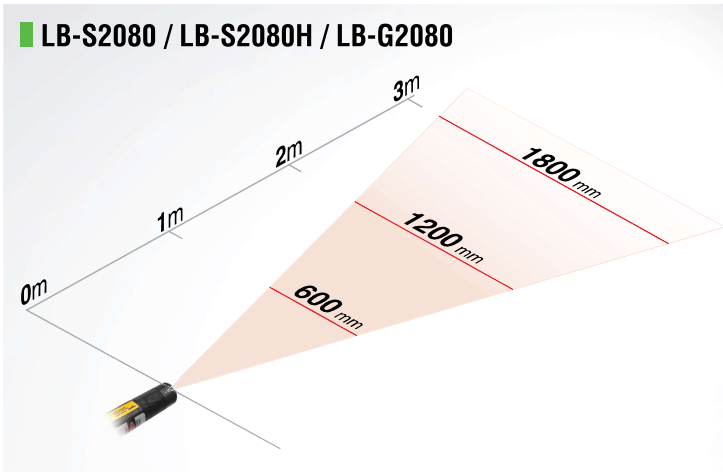


#### ปรับความเข้มแสง (เฉพาะรุ่น LB-S2080A)

สามารถปรับหมุนเพื่อเพิ่มหรือลดความเข้มแสงได้ตามต้องการ ช่วยให้สามารถปรับความเข้มแสงให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมการใช้งานได้อย่างเหมาะสมยิ่งขึ้น

## ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระยะยิงกับความยาวของเส้นเลเซอร์

กราฟแสดงข้อมูลของความยาวของแสงเลเซอร์ในระยะต่างๆที่เลเซอร์ยิงออกไป เมื่อติดตั้งเลเซอร์ในระยะที่ห่างมากขึ้นความยาวของเส้นเลเซอร์จะยาวเพิ่มขึ้นตามระยะติดตั้ง ตัวอย่างเช่น เลเซอร์โมดูล รุ่น LB-S2080H ติดตั้งและยิงห่างจากพื้นผิววัตถุในระยะ 2 เมตร ความยาวของเส้นเลเซอร์ที่ได้จะยาวประมาณ 1.2 เมตร



\*\* ข้อมูลตัวเลขโดยประมาณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการผลิต, การประกอบและการปรับความคมชัด

## ชุดเลเซอร์



ชุดเลเซอร์จะประกอบด้วย 1.เลเซอร์โมดูล 2.ขาจับยึดสำหรับ รุ่น LB-1233 จะเป็นขาจับยึดแทนแม่เหล็กและปรับหมุนได้ 360องศา และสำหรับรุ่นอื่นๆจะเป็นขาจับยึดแบบปรับหมุนก้มเงย 3.ชุดจ่ายไฟ AC100-220V พร้อมสวิตช์เปิดปิด

## ข้อมูลจำเพาะ

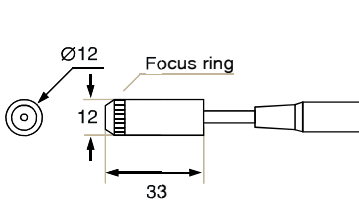
รุ่น	LB-D1233	LB-S2080	LB-S2080H	LB-S2080W	LB-S2080A	LB-G2080	LB-P2080
รูปแบบเลเซอร์	จุด	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นทาบาก
สีเลเซอร์	สีแดง	สีแดง	สีแดง	สีแดง	สีแดง	สีแดง	สีแดง
แหล่งกำเนิดแสง	650nm	650nm	630nm	630nm	630nm	630nm	630nm
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	5 Vdc						
กำลังวัตต์	5 mW						
การปรับแต่ง	ปรับความคมชัด				ปรับความยาวเส้น ปรับความคมชัด ปรับความเข้มแสง	ปรับความคมชัด	
อุณหภูมิแวดล้อม	-10 ถึง +50 °C (ไม่เป็นน้ำแข็ง)						
ความชื้นแวดล้อม	35% ถึง 85% RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)						
อายุการใช้งาน	10,000 ชั่วโมงขึ้นไป						
วัสดุ	เลนส์ : กระจกคุณภาพสูง / ตัวถัง : อลูมิเนียม						
ขนาด	12 x 33 มม.	20 x 90 มม.					
น้ำหนัก	18 กรัม	60 กรัม					

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 2M : เลเซอร์ Class 2M ปลอดภัยจากการสะท้อนหรือการกระพริบของแสงเลเซอร์หากไม่ได้มองผ่านอุปกรณ์ออปติกคอล เช่นเดียวกับ Class 1M

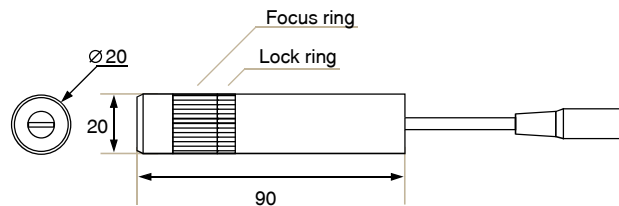
## ขนาด

หน่วย : มม.

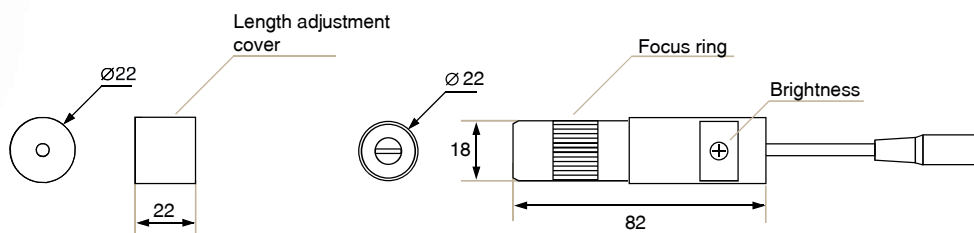
### LB-D1233



### LB-S2080/LB-S2080H/LB-P2080/LB-G2080



### LB-S208A



**ZENTECH**  
The Sensing Solution

**ALLSENTECH CO.,LTD. (Authorized Distributor in Thailand)**

58/129 Soi Chalermprakiet 30, Chalermprakiet Rama9 road, Dokmai, Prawet 10250  
Phone : 02-821-5135 Fax : 02-005-08700 E-mail : sales@allsentech.com  
<https://www.allsentech.com>

Copyright (C) 2017 All right reserved.