

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 เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความสว่างน้อยและช่วยลดการเมื่อยล้าของดวงตาผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการมองเห็นแสงเลเซอร์



LB-S2080A

เส้นตรง

สร้างเส้นตรงสีแดง ยืดหยุ่นต่อการประยุกต์ใช้งานด้วยการสามารถปรับความยาวเส้น ความคมชัด และความเข้มแสงเลเซอร์ให้เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและการใช้งาน



LB-G2080

เส้นตรง

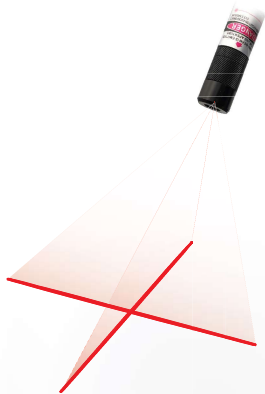
เส้นตรงสีเขียวให้ความสว่างสูงสุดในซีรีส์ LB มองเห็นได้เส้นเลเซอร์ได้อย่างชัดเจนแม้ในที่ที่มีแสงมาก



LB-P2080

เส้นกากบาท

สร้างเส้นตรงสองเส้นตัดกันเป็นรูปกากบาท สำหรับงานที่ต้องการเส้นตั้งฉากหรือจุดตัดเส้น



LB-S2080W

เส้นตรงยาว

สร้างเส้นตรงสีแดงที่มีความยาวมากเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับระยะสั้นแต่ต้องการความยาวเส้นที่ยาวต่อเนื่อง มีความเข้มแสงต่ำซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างน้อย



LB-G2080W

เส้นตรงยาว

สร้างเส้นตรงสีเขียวที่มีความยาวมากเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับระยะสั้นแต่ต้องการความยาวเส้นที่ยาวต่อเนื่อง มีความเข้มแสงสูงเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างค่อนข้างมาก



FEATURES



ปรับความคมชัด (ทุกรุ่น)

สามารถหมุนวงแหวนเพื่อปรับความคมชัดของเส้นเลเซอร์ ช่วยให้เส้นเลเซอร์มีความคมชัดในทุกระยะที่ติดตั้งพร้อมวงแหวนล็อคเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัว



ปรับความยาวเส้น (เฉพาะรุ่น LB-S2080A)

เมื่อเลื่อนฟลักอนด้านหน้าเลนส์ช่วยให้สามารถปรับความยาวเส้นเลเซอร์ให้มีความยาวที่มากขึ้นหรือสั้นลงได้ตามต้องการ ช่วยให้ใช้งานได้ยืดหยุ่น อีกทั้งมาพร้อมกับวงแหวนปรับความคมชัดช่วยให้เลเซอร์คมชัดทุกระยะการติดตั้ง

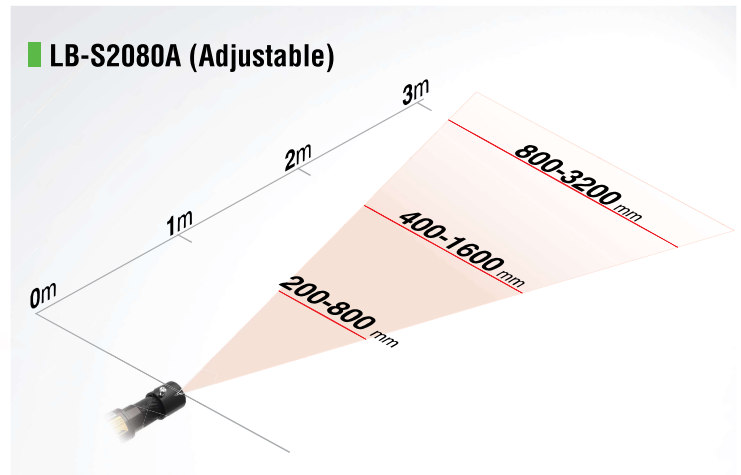
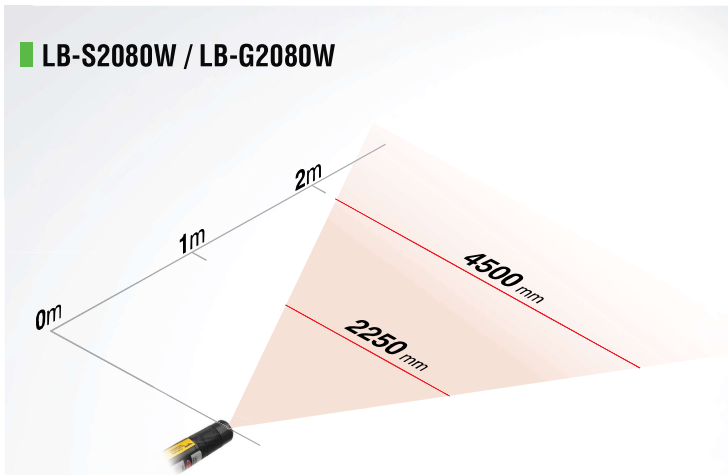
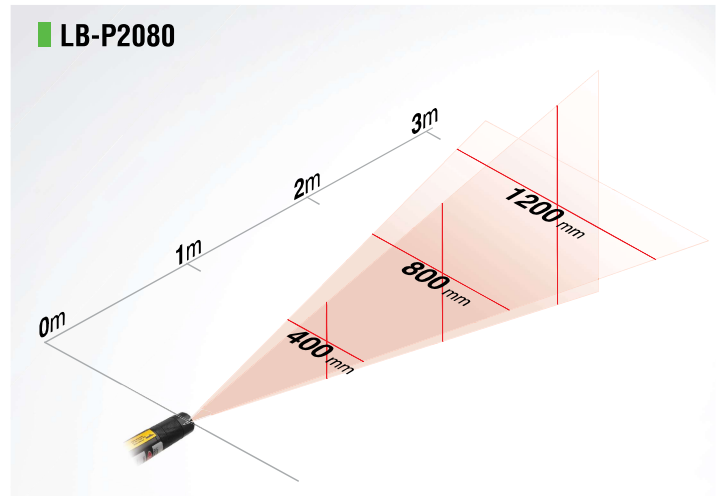
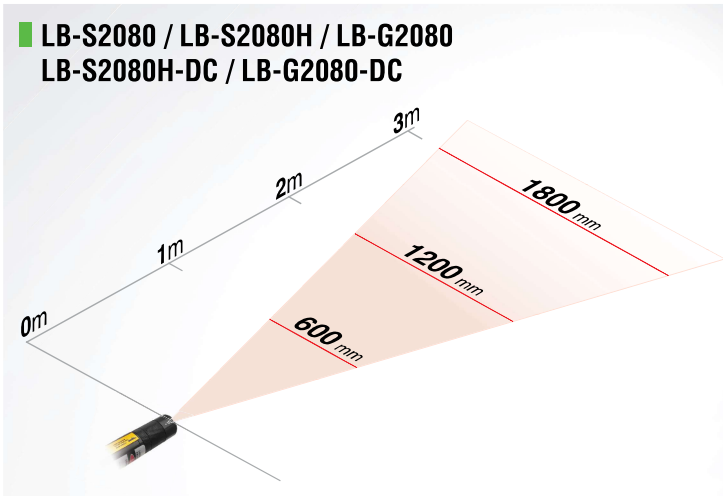


ปรับความเข้มแสง (เฉพาะรุ่น LB-S2080A)

สามารถปรับหมุนเพื่อเพิ่มหรือลดความเข้มแสงได้ตามต้องการ ช่วยให้สามารถปรับความเข้มแสงให้เหมาะสมตามสภาพแวดล้อมการใช้งานได้อย่างเหมาะสมยิ่งขึ้น

ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระยะยิงกับความยาวของเส้นเลเซอร์

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



* ข้อมูลตัวเลขโดยประมาณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการผลิต,การประกอบและการปรับความคมชัด

ชุดเลเซอร์



ชุดเลเซอร์จะประกอบด้วย 1.เลเซอร์โมดูล 2.ถาขยับสำหรับ รุ่น LB-1233 จะเป็นถาขยับแทนแม่เหล็กและปรับหมุนได้ 360องศา และสำหรับรุ่นอื่นๆจะเป็นถาขยับแบบปรับมุมก้มเงย 3.ชุดจ่ายไฟ AC100-220V พร้อมสวิตช์เปิดปิด

** เลเซอร์โมดูล รุ่น LB-S2080-DC และ LB-G2080-DC ไม่มีชุดจ่ายไฟในแพ็คเกจ

ข้อมูลจำเพาะ

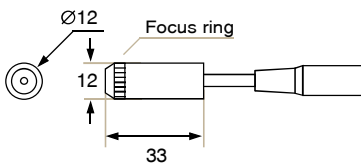
รุ่น	LB-S2080	LB-S2080H	LB-S2080H-DC	LB-S2080A	LB-G2080	LB-G2080-DC
รูปแบบเลเซอร์	เส้นตรง	เส้นตรง		เส้นตรง	เส้นตรง	
สีเลเซอร์	สีแดง	สีแดง		สีแดง	สีเขียว	
แหล่งกำเนิดแสง	650nm	630nm		630nm	525nm	
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	5VDC	5VDC	12-24VDC	5VDC	5VDC	12-24VDC
กำลังวัตต์	5mW					
การปรับแต่ง	ปรับความคมชัด	ปรับความคมชัด		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	20 x 90 มม.			22 x 82 มม.	20 x 90 มม.	
น้ำหนัก	60 กรัม					

รุ่น	LB-D1233	LB-S2080W	LB-G2080W	LB-P2080
รูปแบบเลเซอร์	จุด	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นทาบาก
สีเลเซอร์	สีแดง	สีแดง	สีเขียว	สีแดง
แหล่งกำเนิดแสง	630nm	630nm	525nm	630nm
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	5VDC	5VDC	5VDC	5VDC
กำลังวัตต์	5mW			
การปรับแต่ง	ปรับความคมชัด	ปรับความคมชัด	ปรับความคมชัด	ปรับความคมชัด
อุณหภูมิแวดล้อม	-10 ถึง +50 °C (ไม่เป็นน้ำแข็ง)			
ความชื้นแวดล้อม	35% ถึง 85% RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)			
อายุการใช้งาน	10,000 ชั่วโมงขึ้นไป			
วัสดุ	เลนส์ : กระจกคุณภาพสูง / ตัวถัง : อลูมิเนียม			
ขนาด	12x33 มม.	20 x 90 มม.		
น้ำหนัก	18 กรัม	60 กรัม		

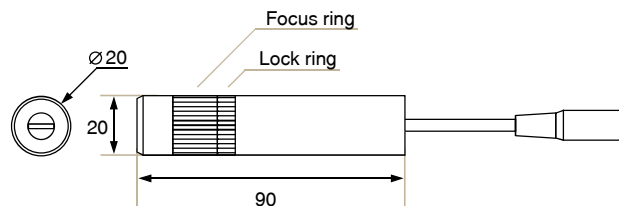
ขนาด

หน่วย : มม.

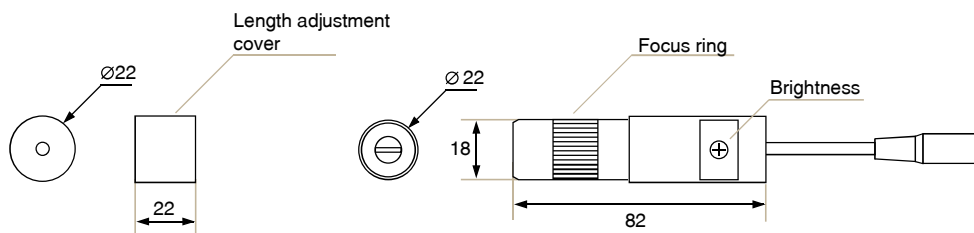
LB-D1233



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.