

LB series

ZENTECH

เลเซอร์โมดูลสำหรับอ้างอิงตำแหน่ง

New 2025



เลเซอร์โมดูล

เลเซอร์ชี้ตำแหน่งสำหรับงานอุตสาหกรรม

รุ่นต่างๆ

LB-D1233

จุด

สำหรับงานที่ต้องการจุดอ้างอิงตำแหน่งต่างๆ จุดมีสีแดง ปรับความคมชัดได้



LB-S2080A

เส้นตรง

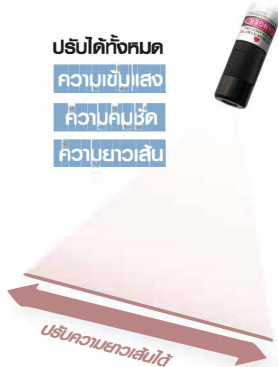
สร้างเส้นตรงสีแดง ยึดหยุ่นต่อการประยุกต์ใช้งาน ด้วยความสามารถปรับความยาวเส้น ความคมชัด และสามารถลดความเข้มแสงของเลเซอร์ไม่ให้สว่างมากเกินไป เหมาะกับการใช้งานบริเวณสภาพแสงน้อย

ปรับได้ทั้งหมด

ความเข้มแสง

ความคมชัด

ความยาวเส้น



LB-P2080W

เส้นกากบาท

สร้างเส้นตรงสองเส้นตัดกันเป็นรูปกากบาท สำหรับงานที่ต้องการเส้นตั้งฉากหรือจุดตัดเส้น



LB-S2080HW เส้นตรงยาว

สร้างเส้นตรงสีแดงที่มีความยาวมากเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับระยะวัดน้อยแต่ต้องการความยาวเส้นที่ยาวต่อเนื่อง



LB-G2080W เส้นตรงยาว

สร้างเส้นตรงแสงสีเขียวที่มีความสว่างสูง จึงเหมาะกับการใช้งานในบริเวณที่ที่สภาพแสงค่อนข้างมาก ซึ่งสามารถเห็นเส้นได้ชัดเจน



คุณสมบัติ



ปรับความคมชัด (ทุกรุ่น)

สามารถหมุนวงแหวนเพื่อปรับความคมชัดของเส้นเลเซอร์ ช่วยให้เส้นเลเซอร์มีความคมชัดในทุกระยะที่ติดตั้งพร้อมวงแหวนล็อก เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัว



ปรับความยาวเส้น (เฉพาะรุ่น LB-S2080A)

เมื่อเลื่อนฟลักครอบด้านหน้าเลนส์ช่วยให้สามารถปรับความยาวเส้นเลเซอร์ให้มีความยาวที่มากขึ้นหรือสั้นลงได้ตามต้องการ ช่วยให้ใช้งานได้ยืดหยุ่น อีกทั้งมาพร้อมกับวงแหวนปรับความคมชัดช่วยให้เลเซอร์คมชัดทุกระยะการติดตั้ง



ปรับความเข้มแสง (เฉพาะรุ่น LB-S2080A)

สามารถปรับหมุนเพื่อเพิ่มหรือลดความสว่างแสงได้ตามต้องการ ช่วยให้สามารถใช้งานบริเวณแสงน้อยได้โดยไม่ทำให้สายตาเมื่อยล้าจากความสว่างที่มากเกินไป



รุ่น LB-M20, LB-M22**

ตัวจับยึดรุ่น LB-M20 และ LB-M22 สามารถช่วยให้การปรับตำแหน่งเลเซอร์เป็นไปได้อย่างง่ายดาย ซึ่งสามารถปรับทวนองศาต่างๆได้อย่างอิสระ

ตัวปรับยึด รุ่น LB-M20 สำหรับ LB-S2080HW, LB-G2080W และ LB-P2080W

ตัวปรับยึด รุ่น LB-M22 สำหรับ LB-S2080A

**อุปกรณ์จำหน่ายแยก

ชุดเลเซอร์มาตรฐาน

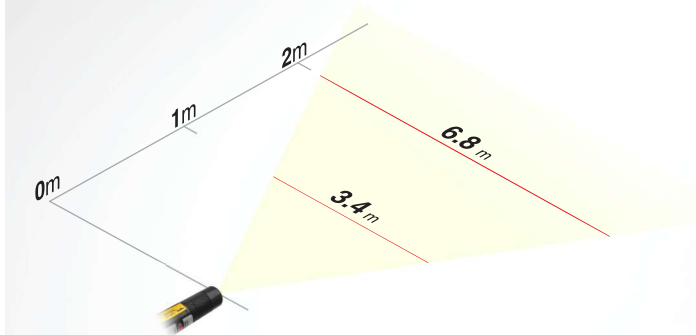


ชุดเลเซอร์จะประกอบด้วย 1) เลเซอร์โมดูล 2) ขาจับยึด: สำหรับ รุ่น LB-1233 จะเป็นขาจับยึดแทนปรับทวนได้ 360 องศา และสำหรับรุ่นอื่นๆจะเป็นขาจับยึดแบบปรับทวนกับเบง
3) ชุดจ่ายไฟ AC100-220V พร้อมสวิตช์เปิดปิด

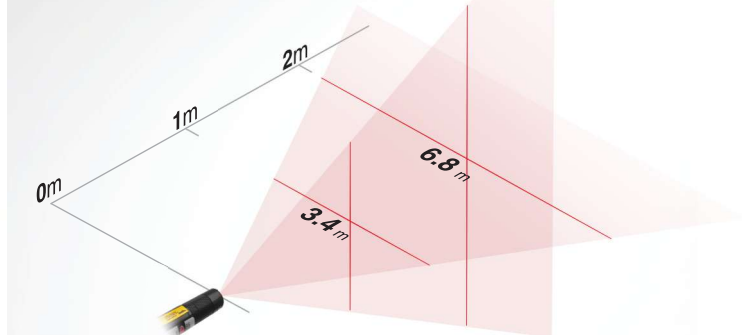
ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างระยะยิงกับความยาวของเส้นเลเซอร์

กราฟแสดงข้อมูลของความยาวของแสงเลเซอร์ในระยะต่างๆที่เลเซอร์ยิงออกไป เมื่อติดตั้งเลเซอร์ในระยะที่ห่างมากขึ้นความยาวของเส้นเลเซอร์จะยาวเพิ่มขึ้นตามระยะติดตั้ง ตัวอย่างเช่น เลเซอร์โมดูล รุ่น **LB-S2080HW** ติดตั้งและยิงห่างจากพื้นผิววัตถุในระยะ 2 เมตร ความยาวของเส้นเลเซอร์ที่ได้จะยาวประมาณ 6.8 เมตร

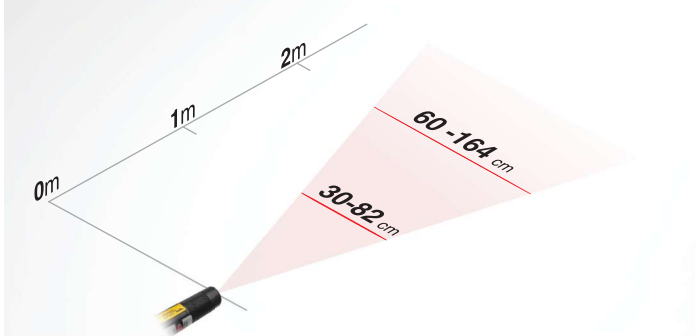
■ LB-G2080HW, LB-S2080HW



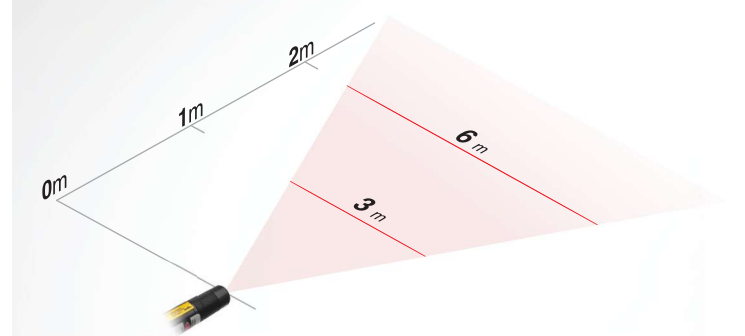
■ LB-P2080W



■ LB-S2080A (With Cab)

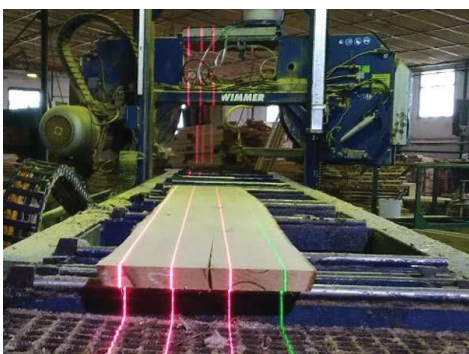
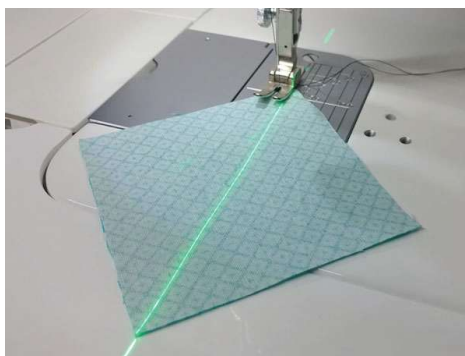


■ LB-S2080A (No Cab)



* ข้อมูลตัวเลขโดยประมาณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการผลิต, การประกอบ, การปรับความคมชัด และการปรับความสว่างของแสง

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานเลเซอร์เพื่องานอ้างอิงตำแหน่งต่างๆ



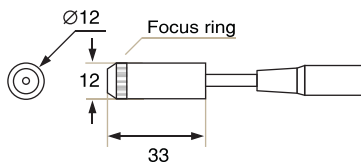
■ ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	LB-D1233	LB-S2080HW	LB-S2080A	LB-G2080W	LB-P2080W
ลักษณะเลเซอร์	จุด	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นตรง	เส้นกากบาท
สี	สีแดง	สีแดง	สีแดง	สีเขียว	สีแดง
แหล่งกำเนิดแสง	650nm	660nm	630nm	525 nm	660nm
กำลังวัตต์	5 mW	10 mW	5 mW	5 mW	10 mW
แรงดันไฟฟ้า	5 Vdc				
การปรับแต่ง	ปรับความคมชัด		ปรับความยาว ปรับความสว่าง ปรับความคมชัด	ปรับความคมชัด	
อุณหภูมิแวดล้อม	-10 to +50°C (ไม่จับตัวเป็นน้ำแข็ง)				
ความชื้นแวดล้อม	35% to 85% RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)				
อายุการใช้งาน	8,000 ชม.				
วัสดุ	โครงสร้างอลูมิเนียม				
ขนาด	12 x 33 มม.	20 x 90 มม.			
น้ำหนัก	18 กรัม	60 กรัม			

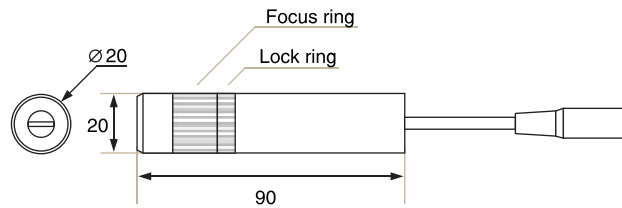
■ ขนาด

หน่วย : มม.

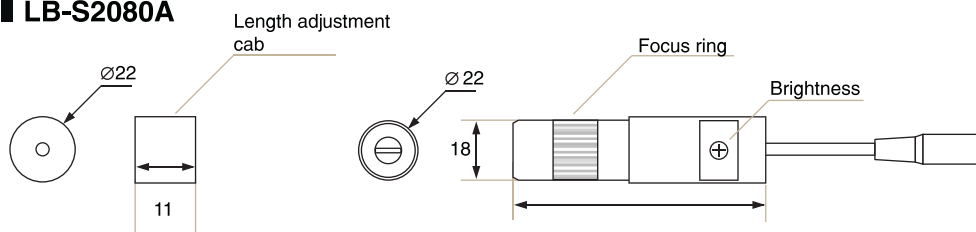
■ LB-D1233



■ LB-S2080HW/LB-G2080W/LB-P2080W



■ LB-S2080A



ALLSENTECH CO.,LTD.

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.zentech.in.th>

ZENTECH
The Sensing Solution

Copyright (C) 2017 All right reserved.