

520nm, 绿光激光模组

应用

工业领域 / 医疗/ 生化科技/ 枪瞄

特性

波长范围= 520nm (可选)

介绍

Laser Tech 创造了市场上最小的绿光二极管激光模组。该激光器尺寸仅为 4 * 8mm，比某些激光二极管要小，因此是尺寸和尺寸优先的应用的理想解决方案。良好的可见性和尺寸使其对于军事，安全，医疗等不同行业的许多应用具有吸引力。



规格表(T=25°C)

品项	符号	HD8-520-1, HD8-520-5 HR8-520-1, HR8-520-5
驱动模式		Pulse Width Modulation (PWM)
LD 波长	λ	520nm (center wavelength)
镜片		Glass
光斑种类	D/R	Dot/Round
光斑尺寸	D	<6x10 mm at 10m
	R	< Φ 5mm at 3m
直径×长度	$\Phi \times L$	8x32 mm
输出功率	Po	<1mW, <5mW
功率稳定度		<5%
发散角	mrad	<0.7
工作电压 (直流)	Vo	2.7~5V
连续工作电流	Io	70~90mA, 200mA max.
操作温度	To	-10°C ~ +60°C
储存温度	Ts	-40°C ~ +85°C
外壳材料		Aluminum
MTTF		>8000 hrs

外观尺寸

