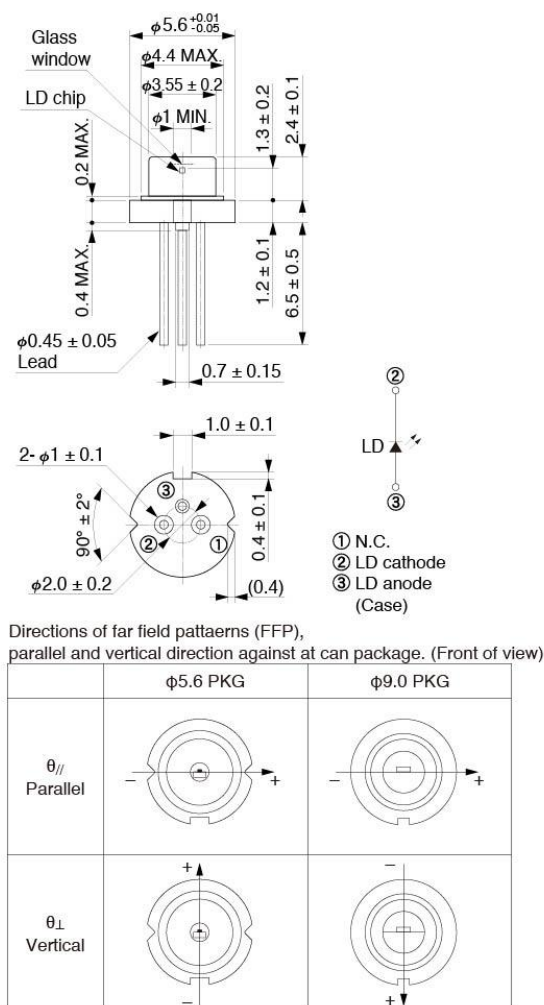


905nm 脉冲激光二极管 (PLD) 100W



产品特点

高峰值功率、小体积

产品型号

L11854-336-05

应用领域

测距

激光雷达



核心参数

工作波长	输出功率
905nm	100W

技术参数

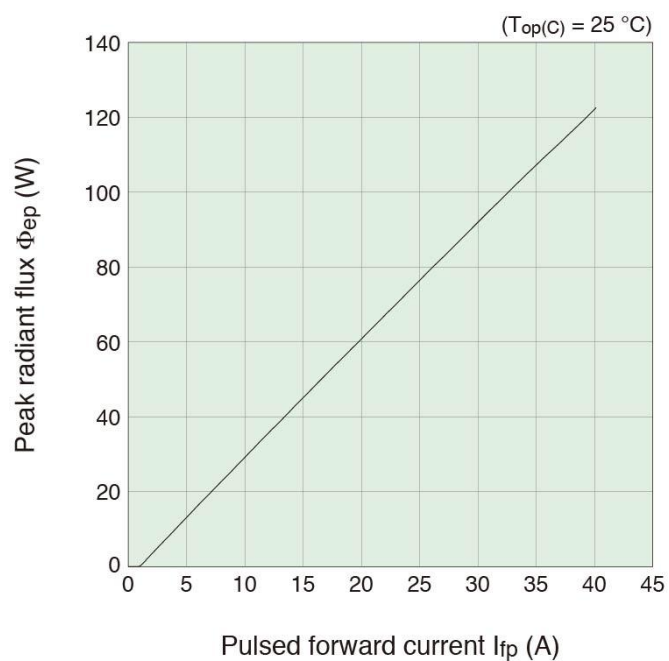
型号	L11854-336-05
类型	3 Stack PLDs
脉冲正向电流	40 A
脉冲持续时间	100 ns
占空比	0.1 %
工作温度	- 40 to + 85 °C
储存温度	- 40 to + 100 °C
峰值发光波长 Min. 值	895 nm
峰值发光波长典型值	905 nm
峰值发光波长 Max. 值	915 nm
光脉冲输出典型值	100 W
光谱辐射半带宽典型值	6 nm
工作电压典型值	12 V
上升时间 Max. 值	2 ns



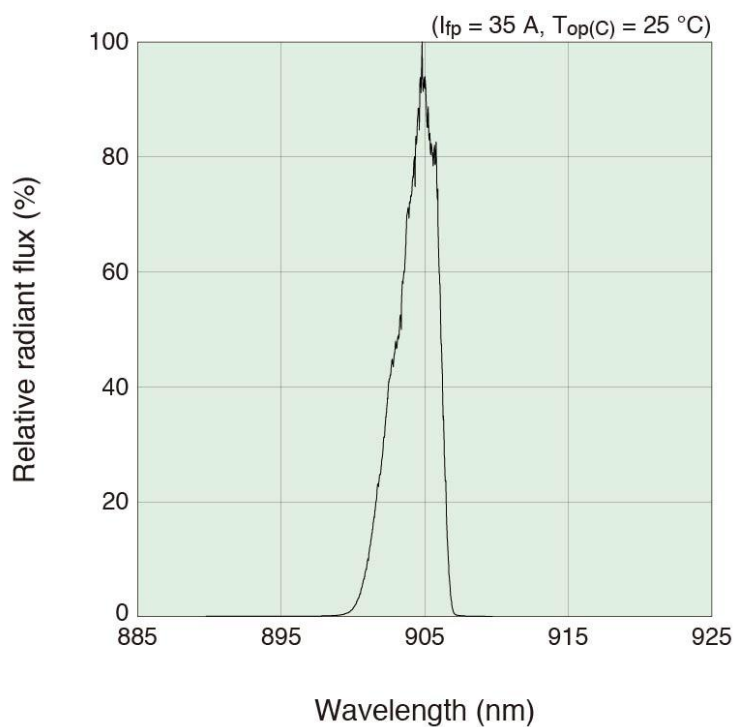
发光宽度	360 × 10 μm
射束发散角_平行 Min. 值	4 °
射束发散角_平行典型值	8 °
射束发散角_平行 Max. 值	12 °
射束发散角_垂直 Min. 值	19 °
射束发散角_垂直典型值	24 °
射束发散角_垂直 Max. 值	29 °
激光抽运阈值电流典型值	0.8 A
封装	dia. 5.6CD

产品特性

辐射输出功率与工作电流（典型值）



典型发射光谱



通用参数

型号	名称	类型	脉冲正向电流	峰值发光波长典型值	光脉冲输出典型值	发光宽度	封装
L15326-01	脉冲激光二极管	3 Stack PLDs	25 A	905 nm	70 W	230 × 10 μm	Ceramic
L11348-307-05	脉冲激光二极管	3 Stack PLDs	10 A	870 nm	21 W	70 × 10 μm	dia. 5.6CD
L11649-120-04	脉冲激光二极管	Single Emitter PLDs	25 A	870 nm	20 W	230 × 1 μm	dia. 9.0CD
L11854-307-05	脉冲激光二极管	3 Stack PLDs	10 A	905 nm	21 W	70 × 10 μm	dia. 5.6CD
L11854-323-51	脉冲激光二极管	3 Stack PLDs	30 A	905 nm	75 W	230 × 10 μm	dia. 5.6CD
L11854-336-05	脉冲激光二极管	3 Stack PLDs	40 A	905 nm	100 W	360 × 10 μm	dia. 5.6CD