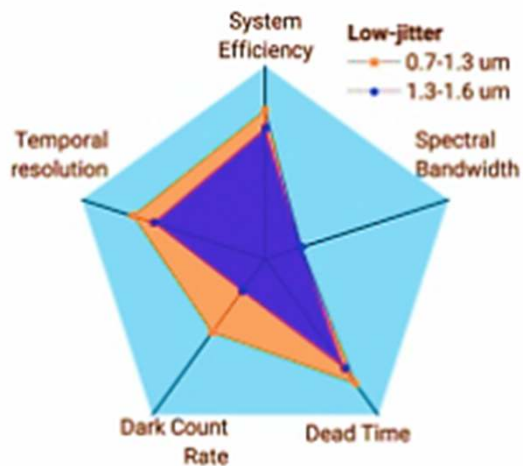


LOW-JITTER DETECTORS

Characteristics	Short-wave (0.7-1.3 μm)	Telecom-wave (1.3-1.6 μm)
System efficiency (%)	85	75
Spectral width (nm)	100	100
Dead time (ns)	10	15
Dark count rate (cps)	10	100
Minimal jitter (ps)	25	35
System type	Closed cycle ; LHe dipstick	



جیتر یکی از جنبه‌های قوی SSPDها است. تفکیک پذیری زمانی بالا یک ویژگی کلیدی در بسیاری از کاربردهای تک فوتون، مانند LIDAR یا لومینسانس تک مولکولی باشد.

