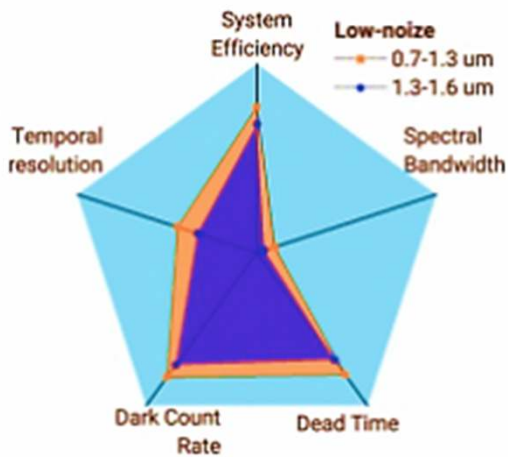


LOW-NOISE DETECTORS

Characteristics	Short-wave (0.7-1.3 μm)	Telecom-wave (1.3-1.6 μm)
System efficiency (%)	85	75
Spectral width (nm)	50	20
Dead time (ns)	10	15
Dark count rate (cps)	0.5	1
Minimal jitter (ps)	50	60
System type	Closed cycle ; LHe dipstick	



کاهش نرخ شمارش تاریکی این دستگاهها
آن‌ها را برای کاربردهای حوزه‌ی ارتباطات
کوانتومی کاملاً مناسب می‌کند.

