

Emcore Microwave Photonics Product Selection Guide



		Rack 1122	Rack 2022T	Rack 3000	SIRU 1111	SIRU 2300	SIRU 3000	SIRU 3040	SITU 2011	SITU 2300	SITU 2400	SITU 3000	SITU 3040	TAF 3000
Bandwidth	IF 10 – 200 MHz	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	L 950 MHz – 2.25 GHz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S 1.55 – 4.2 GHz	■	◇	■	■	◇	■	■	◇	◇	◇	■	■	■
	C 4.2 – 5.75 GHz	■		■	■		■	■				■	■	■
	X 5.75 - 10.9 GHz	■		■	■		■	■				■	■	■
	Ku 10.9 – 22 GHz	◇		◇	◇		◇	■				◇	■	◇
	Ka 22 - 36 GHz							■					■	
	50 MHz – 3 GHz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	50 MHz – 12 GHz	■		■	■		■	■				■	■	■
	50 MHz – 14 GHz	■		■	■		■	■				■	■	■
	50 MHz – 18 GHz	■		■	■		■	■				■	■	■
	50 MHz – 22 GHz							■					■	
	50 MHz – 40 GHz							■					■	
Input RF Preamp		■	■							■				
Optical Reach	100 km	☀	☀	☀						☀	☀	☀	☀	☀
	80 km	☀	☀	☀						☀	☀	☀	☀	■
	40 km	■	■	■					■	■	■	■	■	■
	2 - 12 km	■	■	■					■	■	■	■	■	■
Optics	1310 nm				■	■	■	■	■					
	1550 nm	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
	CWDM				■	■	■	■		■	■	■	■	■
	DWDM				■	■	■	■		■	■	■	■	■
Package	Rack Mount	■	■	■										
	Flange Mount				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = Complies ◇ = Partially Complies

☀ = EDFA required for 80 & 100 km links