

	Blu-ray	HD-DVD
Długość fali lasera	405 nm	405 nm
Apertura	0,85 mm	0,65 mm
Moc wiązki odczytującej	350 nW	500 nW
Głębokość warstwy nośnika	0,1 mm	0,6 mm
Konieczność stosowania warstw ochronnych	tak	nie
Odstęp pomiędzy ścieżkami danych	0,32 μm	0,4 μm
Minimalna długość pitu	160 nm; 149 nm; 138 nm;	204 nm
Transfer danych	36 Mb/s	36,55 Mb/s
Podstawowe pojemności warstwy nośnika	23,3; 25, 27 GB (w zależności od przyjętej minimalnej długości pitu)	15 GB
Maksymalne pojemności współcześnie osiągnięte	100 GB	45 GB
Teoretycznie maksymalne pojemności	200 GB	60 GB