

Technické podmínky pro lisování CD a DVD

CD 120 a 80 mm

Hrací doba / kapacita

Typ	Hrací doba [min:s]	Kapacita [MB]
CD 120 mm	80:09	700
CD 80 mm (single)	21:44	198
Vizitka malá 56x86 mm	2:51	25,1
Vizitka velká 64x89 mm	9:33	83,9

Pokovení

Reflexní vrstva odrážející laserový paprsek může být v barvě:

- Sříbrné – Al
- Zlaté – Al+Cu

Vnitřní transparentní část

Vnitřní část CD je transparentní (čirá) bez reflexní vrstvy. Účelem transparentní části je zakrýt nerovnoměrnosti lakování, které mohou vznikat u středu CD. Pokud je reflexní vrstva po celé ploše CD, může být nerovnoměrnost v lakování viditelná a může působit vizuálně rušivě.

Maximální průměr transparentní části:

- **ø 36 mm – standard**
- ø 26 mm – volitelné
- ø 19 mm – volitelné

Upozornění:

Nestandardní rozměr vnitřní transparentní části volte jen pokud je to nezbytně nutné, z důvodu zachování barevnosti potisku po celé ploše. Celá reflexní vrstva by měla být zakryta potiskem!

Maximální hrací doba a kapacita dat v závislosti na konečném poloměru nahrávky

Poloměr [mm]	Hrací doba / kapacita		
	[Sec]	[Min.sek]	[MB]
26	80	1:20	11,7
27	171	2:51	25,1
28	267	4:27	39,0
29	365	6:05	53,5
30	467	7:47	68,5
31	573	9:33	83,9
32	682	11:22	99,9
33	794	13:14	116,4
34	910	15:10	133,4
35	1030	17:10	150,9
36	1153	19:13	168,9
37	1279	21:19	187,4
38	1409	23:29	206,4
39	1542	25:42	225,9
40	1679	27:59	245,9
41	1819	30:19	266,5
42	1963	32:43	287,5
43	2110	35:10	309,1
44	2261	37:41	331,1
45	2415	40:15	353,7

Vztah mezi hrací dobou a kapacitou dat je: 1s = 153600 Byte

V případě výroby tvarovaných desek je nutno k uvedenému poloměru připočítat 2 mm.

DVD 5, DVD 9, DVD 10

Kapacita jednotlivých typů DVD

Typ	Kapacita [GB]	Konstrukce
DVD 5	4,7	jednostranná, jednovrstvá
DVD 9	8,5	Jednostranná, dvouvrstvá
DVD 10	9,4	oboustranná, dvouvrstvá

Pokovení

Reflexní vrstva odrážející laserový paprsek může být pouze v barvě stříbrné (Al). Reflexní vrstva je definována vnitřním průměrem 36 mm a vnějším průměrem 118 mm.