

Überlange Spielzeit: Verletzung der IEC-Standards für Compact Discs

Die maximale Spielzeit einer CD wird von folgenden Toleranzen bestimmt:
Startdurchmesser des Programmbereiches: 49,6 – 50,0 mm
Enddurchmesser des Programmbereiches: 116,0 mm
Spurabstand (Abstand zwischen 2 benachbarten Spuren): 1,5 – 1,7 µm
Abtastgeschwindigkeit: mindestens 1,20 m/sec und höchstens 1,40 m/sec.
Unter Ausnutzung aller Toleranzen lässt sich eine max. mögliche, spezifikationsgerechte CD mit einer Spielzeit von 79 Minuten und 57 Sekunden errechnen. Tatsächlich zeigt die Praxis, dass unter Berücksichtigung technisch gegebener Fertigungstoleranzen nur eine max. Spielzeit von ca. 78 Minuten spezifikationsgerecht erreicht wird.

Die Fertigung von CDs mit längeren Spielzeiten ist technisch möglich.
Bei Reduzierung der Spurabstände auf 1,47 µm würde sich eine Spielzeit von 81 Minuten und 18 Sekunden ergeben.
Eine weitere Reduzierung der Spurabstände auf 1,46 µm bei gleichzeitiger Verringerung der Abtastgeschwindigkeit auf 1,18 m/sec ergäbe eine Gesamtspielzeit von 83 Minuten.

Weitere Anpassungen zur Verlängerung der Spielzeit sind möglich, wir erwarten jedoch, dass insbesondere ältere Spieler Abspielprobleme mit sehr langen Spielzeiten haben können und dass das Reklamationsrisiko bei Spielzeiten > 83 Minuten stark zunimmt.
Wir müssen deshalb klarstellen, dass diese Risiken nicht von CMS Compact Media Service GmbH getragen werden können.

Mit freundlichen Grüßen

Wir akzeptieren, dass zur Realisierung der überlangen Spielzeiten Spezifikationsverletzungen in Kauf genommen werden und dass CMS Compact Media Service GmbH im Reklamationsfall keine Haftung übernimmt.

.....
Datum

Unterschrift

Firmenstempel