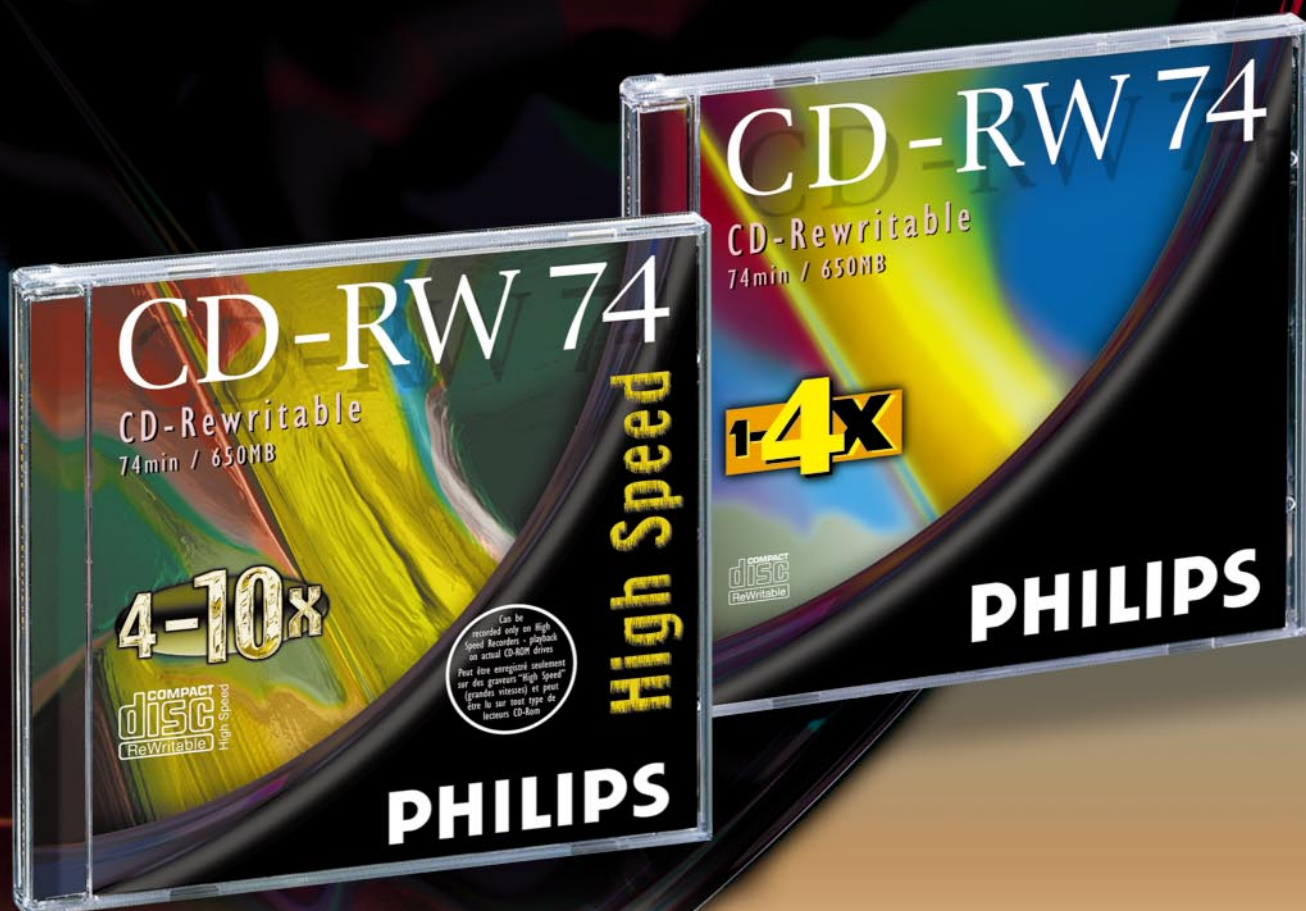


CD-RW 74, CD-RW High Speed CD-RW 74 and CD-RW High Speed



For the first time ever, the new rewritable CD from Philips supports recording speeds of 4x to 10x and is therefore the ideal CD-RW for applications with high recording speed requirements and short formatting times.

The High Speed CD-RW 4x - 10x can only be recorded and overwritten on high speed recorders bearing the correct logo. The CD-RW can be played back on all multi read compatible CD-Recorders and CDROM drives.

Just like the CD-RW from Philips, the High Speed CD-RW 4x - 10x meets the technical requirements of Part III of the "Orange Book" standard and offers a storage capacity of 650 MB.

It also uses a special phase-change material for the recording layer, which permits repeated overwriting (more than 1000 times) and more than a million read cycles.

Die High Speed CD-RW 4x-10x, die neue wiederbeschreibbare CD von Philips, unterstützt erstmals Aufzeichnungsgeschwindigkeiten von 4x bis 10x und ist damit die ideale CD-RW für Anwendungen mit hohen Geschwindigkeitsanprüchen und kurzen Formatierzeiten.

Die High Speed CD-RW 4x-10x kann nur auf High Speed Recordern mit dem entsprechenden Logo aufgenommen und überschrieben werden. Abspielbar ist die neue CD-RW jedoch auf allen herkömmlichen CD-Recordern und CD-ROM Laufwerken.

Ebenso wie die CD-RW von Philips erfüllt die High Speed CD-RW 4x-10x die technischen Anforderungen von Teil III des "Orange Book"-Standards und bietet eine Speicherkapazität von 650 MB.

Auch sie verwendet ein spezielles "Phasechange"-Material als Speichersubstanz, wodurch wiederholtes Überschreiben (bis zu 1000 mal) und mehr als eine Million Lesezyklen möglich sind.

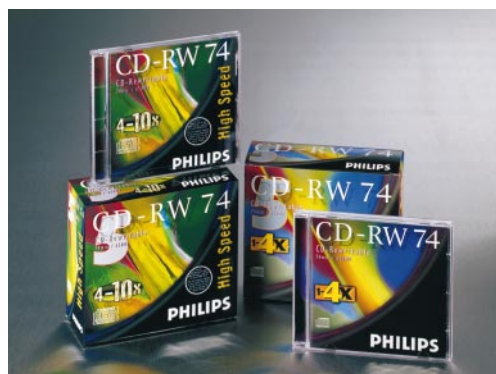


PHILIPS

Let's make things better.

Technical Specifications CD-RW 74 1x-4x and CD-RW High Speed 4x-10x

Features	CD-RW 74 1x-4x	CD-RW High Speed 4x-10x
Dimensions	Outer Diameter: 120 mm Inner Diameter: 15 mm Thickness: 1,2 mm	Outer Diameter: 120 mm Inner Diameter: 15 mm Thickness: 1,2 mm
Recording Capacity	650 MB CD-ROM Data = 74 min Linear Velocity: 2,4 m/s	650 MB CD-ROM Data = 74 min Linear Velocity: 4.8-12m/s
Track Pitch	1,60 ± 0,1µm	1,60 ± 0,1µm
Substrate	Polycarbonate	Polycarbonate
Recording Material	Phase-change	Phase-change
Track Eccentricity	< 70µm	< 70µm
Tilt	< 0,4°	< 0,4°
CNR (wobble)	>26 dB	>26 dB
Radial Contrast	0.3 - 0.6	0.3 - 0.6
Reflectivity and double pass substrate Transmission	0.15 < Rtop < 0.25	0.15 < Rtop < 0.25
I11 / Itop	0,55 < m < 0.70	0,55 < m < 0.70
I3 / I 11	0.45 – 0.6	0.45 – 0.6
Jitter (measured at 1x)	< 35ns	< 35ns
Max.Variation of I11/Itop	± 10%	± 10%
Optimum Write Power	8 - 14 mW (at λ785nm, NA: 0.5)	≥ 15mW ≤ 24 mW(at λ785nm, NA: 0.5)
Read Stability	> 10 ⁶ x	> 10 ⁶ x
Overwrite Cyclability	> 1000 x	> 1000 x
Operating Environment in drive	10° ~ 40°C 10% ~ 80% RH	-5° - 55°C 5% ~ 95% RH
Expected Lifetime	Min. 70 Years	Min. 70 Years



PHILIPS

Let's make things better.